



D5.5 TRAIN THE TRAINERS' MATERIAL

FEBRUARY 2019

DOCUMENT CODIFICATION:

Project number	649789	Acronym	BEENERGI
Full title	Bundling sustainable energy investments for Girona's municipalities		
Project URL	http://beenergi.ddgi.cat		
Document URL	http://beenergi.ddgi.cat/recursos/		
EU Project officer	Céline Tougeron		

Deliverable	Number	D 5.5	Title	Train the Trainers' material
Work package	Number	WP 5	Title	Capacity building and training

Date of delivery	Contractual:	36	Final Delivery:	47
Author	Anna Camp i Casanovas, BEENERGI project coordinator Esther Busquets i Martín, BEENERGI project assistant			
Revisions	v.1			
Type	Websites, patents, filling, etc			
Dissemination level	Public			

OBJECTIU D'AQUEST DOCUMENT

Aquest document inclou el material necessari per tal que altres entitats públiques puguin replicar els cursos al seu territori. El material necessari essencial és el següent:

- Annex 1 - Exemple del programa del curs
- Annex 2 – Guia de PIMES a MESE
- Annex 3 – Estudi de viabilitat
- Annex 4 - Exemples de models de plecs de clàusules tècnics i administratius (biomassa)
- Annex 5 - Exemples de models de plecs de clàusules tècnics i administratius (enllumenat)
- Vídeo divulgatiu – Com omplir el DEUC (Document europeu únic de contractació) <http://www.ddgi.cat/web/servei/1190/deuc-document-europeu-unic-de-contractacio>

**Curs de formació: de PIME a MESE
(microempreses de serveis energètics)**
4a edició (Figueres)

Data, horari i lloc

Del 5 al 27 de maig de 2016 (40 h)

De 9.00 a 14.00 h

Figueres

Admissió

Per fer la sol·licitud d'admissió cal enviar les dades i el currículum a beenergi@ddgi.cat. Als candidats se'ls farà una entrevista personal (presencial o virtual) abans d'iniciar el curs per valorar-ne el grau de motivació.

El nombre màxim de participants per curs és de 15.

Data límit d'inscripcions: 27 d'abril

Requisits d'accés al curs

- Acreditar un mínim de 3 anys d'experiència professional.
- Tenir un coneixement bàsic de programes d'ofimàtica.
- Ser professional independent o treballador de PIME.

Objectius

- Incrementar el coneixement de nous esquemes per mobilitzar inversions en eficiència energètica de l'enllumenat públic i edificis públics a les PIME.
- Incrementar el coneixement de les diferents tecnologies existents per a la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic i d'edificis públics a les PIME.
- Capacitar les PIME del territori gironí perquè esdevinguin MESE (microempreses de serveis energètics).
- Donar a conèixer els principals instruments financers per a PIME.



Programa

MÒDUL 1	MÒDUL 2	MÒDUL 3
*Presentació del programa BEenergi. *Què és una MESE? *Com es crea una MESE? *Aspectes legals i financers. *Exemples de contractes d'èxit amb MESE.	*Projectes de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic. Anàlisi de plec de clàusules tècniques. *Projectes de millora de l'eficiència energètica d'edificis públics. Anàlisi de plec de clàusules tècniques. *Anàlisi de plec de clàusules administratives.	*Creació d'un pla de negoci. *Contractes amb MESE. - Millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic. - Millora de l'eficiència energètica d'edificis públics. - Creació de xarxes de calor amb biomassa.
5, 6 i 12 de maig 2016	13, 19 i 20 de maig 2016	26 i 27 de maig 2016

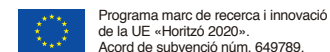
Docents

- Anna Camp, coordinadora del programa BEenergi
- Remei Aldrich, enginyera en eficiència energètica del programa BEenergi
- Eduard Batllori, enginyer en eficiència energètica del programa BEenergi
- Ariadna Vilà, tècnica jurídica del programa BEenergi
- Anna Sanitjas, enginyera de forests del programa BEenergi
- Expert extern, pendent de confirmar





Guia de PIME a MESE



Els continguts d'aquest document només expressen les opinions de l'autor, i l'Agència Executiva per a les Petites i Mitjanes Empreses (EASME) no es responsabilitza de l'ús que es pugui fer de la informació facilitada.

Autors:

Anna Camp i Casanovas, coordinadora del programa BEenerGi de la Diputació de Girona.

Anna Sanitjas i Olea, enginyera de forests de la Diputació de Girona.

Carles Comalada i Clara, gerent de projectes (Clima i Renovables) a Applus Energy & Industry Division (Apartat 11).

Eduard Batllori i Álvarez, enginyer en eficiència energètica del programa BEenerGi.

Marc Ferrer i Ventura, gerent de projectes (Clima i Renovables) a Applus Energy & Industry Division (Apartat 11).

Raquel Coll i Serarols, tècnica jurídica del programa BEenerGi de la Diputació de Girona.

Remei Aldrich i Tomàs, enginyera en eficiència energètica del programa BEenerGi.

Disseny: Artic Studio

Fotografies: Roger Rovira



Aquesta guia s'ha elaborat en el marc del programa BEenerGi de la Diputació de Girona, que ofereix assistència tècnica, jurídica i financera necessària als municipis gironins adherits al Pacte d'alcaldes, amb la finalitat de mobilitzar inversions que promoguin l'eficiència energètica en l'enllumenat públic i en els edificis públics municipals (s'hi inclou la creació de xarxes de calor). El programa BEenerGi promou nous models organitzatius a través de sistemes de finançament innovadors. Un dels pilars del programa és reforçar les capacitats entre els actors clau involucrats (pimes, personal de l'Administració pública, entitats financeres) i els beneficiaris finals (els municipis). A més, també proporciona l'accés a les dades de consums d'energia locals i promociona la comunicació dels resultats del programa a través d'Europa per tal que aquests nous esquemes es puguin replicar a altres regions.

Els objectius estratègics del programa són:

- Contribuir als objectius de l'estratègia Europa 2020
- Millorar les finances municipals gràcies a l'estalvi energètic
- Establir un nou model de governança multinivell entre les autoritats locals
- Crear llocs de treball verds
- Reduir el risc d'incendis forestals

Aquesta guia pretén ser una eina més per ajudar a millorar la competitivitat de les pimes i fomentar la seva participació en el nou model de gestió energètica municipal. La guia s'ha elaborat paral·lelament als cursos de pimes a microempreses de serveis energètics (MESE) que s'han dut a terme, incorpora els suggeriments de les pimes que han participat als cursos i aprofundeix en aquells aspectes que es consideren clau.

A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of a large, sweeping initial 'L' followed by a series of connected loops and a long horizontal stroke at the end.

Lluís Costabella i Portella
Diputat provincial pel partit judicial de Girona

Índex

1. Què és una MESE?

1.1. Definició

- 1.1.1. Qui pot actuar com a MESE?
- 1.1.2. Què és, exactament, la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics?
- 1.1.3. Qui pot formar part de la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics?
- 1.1.4. Què s'ha de fer per formar part de la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics?

1.2. Les MESE i la contractació pública. Característiques dels contractes públics

2. Millora de l'eficiència energètica dels edificis i instal·lacions municipals

3. Tipologia de contractes amb MESE

4. Finançament dels projectes de millora energètica amb MESE

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

5.1. Situació actual als municipis gironins

5.2. Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible (PAES)

5.3. Eficiència energètica de l'enllumenat públic. Documents previs a la contractació d'una MESE

- 5.3.1. Realització de l'auditoria energètica de l'enllumenat públic exterior
- 5.3.2. Definició del projecte de millores d'eficiència energètica
- 5.3.3. Càlcul de la rendibilitat de les propostes de millora energètiques
- 5.3.4. Definició de les garanties d'estalvis i del Pla de Mesura i Verificació

5.4. Eficiència energètica d'edificis públics. Passos previs a la contractació d'una MESE

- 5.4.1. Marc energètic de les dependències municipals
- 5.4.2. Passos previs a la contractació via MESE de dependències municipals

6. Model de contracte EPC amb MESE per a la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic

7. Model de contracte de subministrament energètic amb MESE per a l'impuls d'energies renovables en edificis municipals

8. Cas pràctic: Renovació integral de l'enllumenat del municipi de Sant Gregori a través d'un contracte EPC

9. Cas pràctic: Instal·lació d'una caldera de biomassa a través d'un contracte de subministrament energètic

10. La biomassa forestal local i sostenible, un valor afegit per a les MESE

11. Configurador de pla de negoci per a un projecte d'eficiència energètica

Què és una MESE?

1. Què és una MESE?

1.1. Definició

Una microempresa de serveis energètics (MESE) és una petita i mitjana empresa (PIME) o una unió temporal d'empreses (UTE) especialitzada en el manteniment de l'enllumenat públic o d'edificis municipals, en el subministrament d'energia renovable, etc., que ofereix tots els serveis necessaris per posar en pràctica un projecte integral d'eficiència energètica a les instal·lacions municipals, des de la fase de projecció fins a la fase de mesura i verificació dels estalvis del projecte.

Les MESE ofereixen els serveis següents:

- Desenvolupen millores amb l'objectiu d'incrementar l'eficiència energètica dels edificis o les instal·lacions municipals o privades.
- Garanteixen l'obtenció dels estalvis energètics proposats.
- Poden finançar l'operació i recuperar-la gràcies als estalvis energètics i econòmics aconseguits. Tenen la capacitat per formalitzar contractes de llarga durada.
- Cerquen aliances amb altres figures professionals per poder oferir un servei de gestió energètica integral.

1.1.1 Qui pot actuar com a MESE?

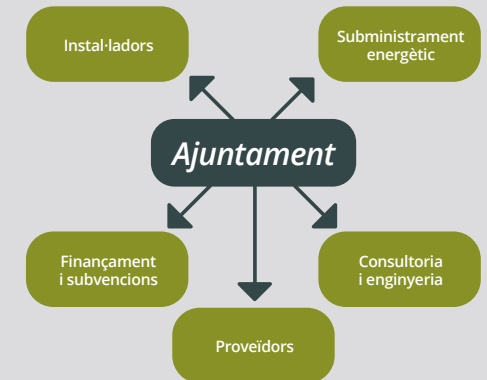
Abans de l'aprovació del Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i el Consell, de 25 d'octubre de 2012, relativa a l'eficiència energètica, pel que fa a auditories energètiques, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia, no hi havia cap regulació específica sobre les empreses que podien actuar com a MESE. En aquest context, l'Institut per a la Diversificació i Estalvi d'Energia (IDAE) va crear una base de dades d'empreses de serveis energètics que tenia la finalitat de donar a conèixer les empreses de serveis energètics aportant informació de contacte, els serveis comercialitzats i l'àmbit geogràfic de l'activitat, tot i que era una base de dades únicament informativa.

Arran de la transposició de la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, aquesta base de dades d'empreses de serveis energètics de l'IDAE passa a denominar-se Llista de Proveïdors de Serveis Energètics i esdevé un registre d'inscripció obligatori per exercir com a empresa prestadora de serveis energètics (ESE). La inscripció de les empreses en aquesta llista de proveïdors acreditarà la capacitat d'actuar com a MESE i, atesa l'obligatorietat, serà un dels requisits per ser contractat per l'Administració.

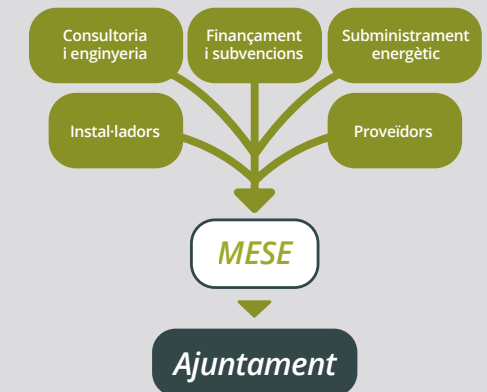
1.1.2 Què és, exactament, la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics?

Tal com estableix l'article 18.1 de la Directiva 2012/27/UE, els estats membres han de fomentar el mercat de serveis energètics i facilitar-hi l'accés a les PIME. Una de les mesures que preveu aquest article és posar a disposició del públic una llista de proveïdors de serveis energètics que s'haurà d'actualitzar periòdicament i que vol ser una eina més de la voluntat de la Unió Europea per promoure un mercat transparent i de qualitat a Europa.

Agents involucrats en la gestió energètica municipal sense un contracte MESE



Agents involucrats en la gestió energètica municipal amb un contracte MESE



1. Què és una MESE?

A Espanya, la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics es materialitza amb l'aprovació del Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, que transposa la Directiva 2012/27/UE, com a registre on s'han d'inscriure les empreses proveïdores de serveis energètics per tal d'acreditar que poden actuar com a tals.

1.1.3 Qui pot formar part de la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics?

El mateix Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, estableix que poden formar part de la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics les persones físiques o jurídiques que prestin serveis energètics o apliquen mesures de millora de l'eficiència energètica a la instal·lació o als locals d'un client final, d'acord amb la normativa vigent.

Els requisits que han de complir aquestes persones físiques o jurídiques per exercir com a proveïdors de serveis energètics són els establerts a l'article 7 del Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i el Consell, de 25 d'octubre de 2012, relativa a l'eficiència energètica, pel que fa a auditories energètiques, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia.

1.1.4 Què s'ha de fer per formar part de la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics?

Les persones físiques o jurídiques que compleixin els requisits definits a l'apartat anterior hauran de presentar davant l'òrgan competent en matèria d'eficiència energètica de la comunitat autònoma corresponent (o de les ciutats de Ceuta o Melilla), una declaració responsable d'acord amb el que estableix l'annex II del mateix Reial decret, en la qual el titular de l'empresa o el seu representant legal manifesti que compleix els requisits que s'exigeixen, que disposa de la documentació que ho acredita i que es compromet a mantenir-los durant la vigència de l'activitat.

Així doncs, les empreses que en vulguin formar part s'han de registrar a la comunitat autònoma on tinguin la seu social; en el cas de Catalunya, s'han de dirigir a la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial (ICAEN), que té el registre al C/ Pamplona, 113, 08018 Barcelona.

La presentació de la declaració responsable habilita per a l'exercici de l'activitat des del moment de la seva presentació, en tot el territori espanyol i per temps indefinit, sens perjudici de les posteriors comprovacions que pugui dur a terme l'Administració competent.

Igualment, vista la immediatesa de la inscripció en aquesta llista per part de les empreses que ho sol·licitin a la comunitat autònoma corresponent (o a les ciutats de Ceuta o Melilla), i en previsió de les actualitzacions que finalment l'IDAE, com a responsable de la Llista de Proveïdors de Serveis Energètics, realitzi per garantir que una empresa es troba habilitada com a proveïdor de serveis energètics, es pot exigir la presentació de la declaració responsable, degudament registrada per l'òrgan competent, com a document acreditatiu per poder dur a terme aquesta activitat.

1. Què és una MESE?

1.2. Les MESE i la contractació pública. Característiques dels contractes públics

El programa «Beenergi» promou la dinamització de l'economia territorial i local, per la qual cosa esdevé un aspecte clau que cal prendre en consideració. En aquest context es busca facilitar al màxim la incorporació de MESE locals al projecte a partir d'informació didàctica i cursos de formació.

Avui dia, existeixen diferents tipologies d'empreses que solen oferir les MESE:

- empreses de manteniment
- empreses tecnològiques (per exemple, enginyeries)
- empreses d'equips de control i gestió
- empreses de subministrament energètic

A banda de la necessitat que totes aquestes empreses es classifiquin oficialment com a MESE, hi ha altres aspectes que cal tenir en compte a l'hora de parlar de contractes públics.

En primer lloc, cal destacar que la concepció de la contractació pública ha canviat d'una manera molt notable els darrers anys. Actualment, els poders públics duen a terme una política d'intervenció en la vida econòmica, social i política del país per mitjà de la contractació pública, que converteixen en un àmbit d'activitat a través del qual orienten determinats comportaments dels agents econòmics que hi intervenen: qui vulgui accedir als contractes públics haurà de complir necessàriament les exigències que determinin les entitats adjudicatòries. Aquesta visió instrumental de la contractació pública implica parlar de la utilització de la contractació pública amb la finalitat d'orientar i consolidar comportaments empresarials beneficiosos per a l'interès general. Les exigències i la valoració del compliment de la legislació comunitària en àmbits com, per exemple, el medi ambient ens permetran, d'una banda, com a administració pública, tendir a una satisfacció més gran de l'interès públic i, de l'altra, evitar que l'abandonament d'aquestes exigències sigui aprofitat per grans empreses que deslocalitzen el teixit empresarial i l'estableixen a països amb legislacions més laxes, cosa que es tradueix en uns costos econòmics amb els quals les empreses locals no poden competir.

L'aprovació de les noves directives europees de contractació s'inscriu en aquesta nova visió estratègica de la contractació, que, contextualitzada dins dels objectius de l'estratègia «Europa 2020», té la finalitat de modernitzar profundament el sistema públic de contractació de la Unió Europea perquè sigui més eficient i de dissenyar polítiques que permetin un creixement més gran en un context de globalització econòmica. Les noves directives europees de contractació proporcionen als poders adjudicatadors els instruments necessaris per contribuir a fer realitat els objectius estratègics d'«Europa 2020», utilitzant la nostra capacitat de compra per adquirir béns i serveis que promoguin la innovació, el respecte pel medi ambient i la lluita contra el canvi climàtic, i millorant, al mateix temps, l'ocupació, la salut i les condicions socials. L'estratègia «Europa 2020» té tres grans objectius, el primer dels quals és desenvolupar una economia basada en el coneixement i la innovació empresarial, especialment de les PIME. Un mitjà per apropar-nos a aquest objectiu és la millora de l'accés al mercat públic de les PIME i les empreses incipients.

1. Què és una MESE?

En consonància amb diversos informes de la Comissió Europea, els obstacles principals per a una participació més oberta de les PIME en el proveïment del sector públic són els següents:

- Dimensió excessivament gran en quantitat i duració dels contractes públics.
- Qualitat i comprensibilitat de la informació proporcionada.
- Proporcionalitat de la capacitat i dels requisits financers proporcionats.
- Càrregues administratives excessives.
- Excessiva importància del preu en la selecció del contractista envers una relació de qualitat-preu.

Les directives europees 23, 24 i 25 de l'any 2014, i tota la normativa que generen i generaran un cop passats els dos anys per a la transposició efectiva a cada estat, tenen com a finalitat agilitzar la contractació pública i procurar un ús més eficient dels fons públics amb el gran objectiu de facilitar l'accés de les PIME als contractes públics flexibilitzant els procediments, reduint les càrregues administratives i, per tant, eliminant els obstacles mencionats per fer efectiva una implicació més gran de les PIME en la compra pública de les nostres administracions.

Aquest punt de la guia ens situa, doncs, en l'apartat de les directives europees de contractació sobre l'intent de reduir significativament les càrregues administratives que han de suportar les PIME quan volen accedir a les licitacions públiques i de fomentar la racionalització de la dimensió dels contractes públics que ho faci possible. En aquest context volem destacar cinc punts clau que afectaran els contractes amb MESE: el Document europeu únic de contractació (DEUC), l'obligació de la divisió en lots de l'objecte del contracte, la proporcionalitat dels requisits de solvència del contracte, la informació anticipada de l'activitat contractual i la simplificació administrativa.

DEUC

Tant els legisladors comunitaris com la mateixa diputació de Girona, com a ens públic, sabem que les PIME no solen disposar d'una gran capacitat administrativa especialitzada que es dediqui a complir els tràmits administratius que se li imposen, per la qual cosa resulta del tot clau reduir al mínim aquests requisits administratius. Aquest esforç simplificador s'ha concretat a partir de l'entrada en vigor de les noves directives amb l'aprovació del DEUC (Document europeu únic de contractació), que serà l'únic document que s'haurà d'incorporar en el sobre A de documentació administrativa en qualsevol licitació harmonitzada de qualsevol administració de qualsevol part d'Europa.

Així doncs, el DEUC és un model de declaració responsable que ha d'omplir el licitador i en la qual declara que compleix tots els requisits exigits per contractar. Cal destacar que és un document d'abast europeu i, per tant, és un model únic per accedir a la contractació arreu d'Europa. Una altra característica que cal destacar és que ha de ser l'únic document que s'ha d'incloure en el sobre A, juntament amb la declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols i el compromís de constitució formal en unió temporal d'empreses, si fos el cas.

1. Què és una MESE?

Divisió en lots de l'objecte del contracte

Un dels obstacles de les PIME per presentar-se a una licitació és la gran envergadura dels contractes, no només per la dificultat de gestió i disponibilitat de recursos, sinó sobretot pels requeriments alts de solvència que se sol·liciten i que són un escull per a les PIME. Aquesta dinàmica detectada aviat per les administracions públiques, d'aquí i de fora, ha portat a dictar, en les noves directives de contractació, una sèrie d'articles que capgiren la balança d'una manera radical. A partir d'ara, la divisió en lots de l'objecte del contracte serà la regla general, de manera que caldrà justificar expressament la no divisió en lots. A més a més, es permetrà i es fomentarà que les administracions puguin limitar el nombre de lots als quals una mateixa empresa es pot presentar o que se li poden adjudicar. Aquest sistema de lotització permet a les PIME presentar-se a un o diversos lots, en funció de la seva capacitat, i, per tant, només se li reclamaran els requisits de solvència tècnica i econòmica per executar els lots als quals es presenti.

Proporcionalitat dels requisits de solvència

Amb relació al punt anterior, i conscients que els requisits de solvència econòmica i financera i solvència tècnica i professional poden ser un obstacle important per accedir a les licitacions públiques, les directives, i en aplicació la Diputació de Girona, han parametritzat d'una manera clara quin tipus i quina quantitat de solvència es demanarà, que no podrà ser mai superior al doble del valor estimat del contracte. A grans trets, la Diputació utilitzarà els mecanismes següents:

1. No demanarà acreditar la solvència tècnica ni econòmica en contractes de menys de 35.000 €.
2. Especificarà clarament per a cada lot i per a cada solvència el límit numèric o unitari que caldrà acreditar.
3. En relació amb les càrregues econòmiques, no imposarà garanties provisionals per accedir a les seves licitacions.
4. En contractes de serveis i subministraments de menys de 100.000 € no imposarà garanties definitives.

Un altre element que les directives han potenciat és la possibilitat que les PIME s'agrupin i aprofitin les seves capacitats econòmiques o tècniques. Una manera d'agrupar-se és crear una UTE. Però, com que el recurs a les UTE és complicat i requereix força documentació (l'elevació a públic de la nova personalitat jurídica), ara es permet que una empresa es presenti sola i pugui recorre a la solvència d'altres empreses per arribar als mínims exigits per a cada licitació, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin entre elles. La PIME que es presenta, no obstant això, haurà de demostrar que disposa d'aquests recursos per a l'execució del contracte en el moment que presenta la proposició econòmica. Quan es tracta d'una licitació no harmonitzada, l'element probatori és un escrit signat per ambdues parts en què la segona empresa manifesta la posada a disposició d'aquests elements tècnics o econòmics; quan parlem de licitacions harmonitzades es manifestarà a través del DEUC, un document que haurà de presentar l'empresa que licita i l'empresa que presta la solvència, que només haurà d'omplir la part que li pertoca.

1. Què és una MESE?

Informació anticipada de l'activitat contractual

És sabut per tothom que el coneixement previ de les intencions d'un poder adjudicador de formalitzar un contracte permet a les empreses, especialment les que tenen menys mitjans, de preparar-se amb temps per concórrer a la licitació quan sigui convocada. En aquest sentit, a partir de l'any 2017 la Diputació de Girona informarà de l'inici dels expedients de les licitacions que han de sortir a concurs en els propers mesos en l'apartat «Alertes de futures licitacions» del seu perfil del contractant (el de la Generalitat de Catalunya). El perfil del contractant és important atès que a partir del Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, hi haurà determinades licitacions (els contractes de serveis i subministraments de menys de 60.000 € i els d'obres de menys de 200.000 €) que ja no es publicaran en cap diari oficial, sinó només al perfil del contractant. Per tant, el mitjà més fiable per seguir les licitacions de la Diputació de Girona serà el seu perfil del contractant.

Simplificació administrativa

Una altra trava de la qual el legislador era conscient és la gran quantitat de documentació que havia de presentar una empresa a l'hora de presentar-se a una licitació. Les directives europees han posat remei a aquest obstacle amb diverses mesures. Una d'aquestes mesures és que la garantia provisional desapareix pràcticament de la licitació.

Una altra mesura és l'eliminació de l'obligació de la classificació del contractista en contractes de serveis, ja que, no fa tant, si es volia licitar en contractes de serveis de més de 120.000 € i 350.000 € en obres s'havia d'estar classificat (amb tota la burocràcia que això comporta). Ara s'ha eliminat la classificació en els contractes de serveis i se n'ha augmentat la quantitat en els d'obres de fins a 500.000 €. En aquest punt, però, cal destacar que, per a la propera llei de contractes del sector públic, es prepara la inclusió d'un nou procediment obert simplificat, que probablement serà un procediment àmpliament utilitzat, en el qual un dels requisits serà que l'empresa estigui inscrita en un dels registres oficials de licitadors (en el nostre cas, el RELI o el ROLECE). Per tant, en aquest cas caldrà valorar si la inscripció al RELI compensa.

Però la mesura més efectiva i generalitzada a escala europea per simplificar la licitació és la incorporació del DEUC en la licitació pública i la generalització de la declaració responsable. Amb aquests dos elements, ja no caldrà presentar tota la documentació prèvia per poder licitar; a partir d'ara només es demanarà que en el sobre A s'hi posi una declaració responsable o el DEUC en contractes no harmonitzats, i obligadament el DEUC en contractes harmonitzats.

Així doncs, les noves directives europees en contractació tendeixen a reduir significativament les càrregues administratives que han de suportar les PIME quan volen accedir a les licitacions públiques, i en la contractació pública en el cas de contractes amb MESE treballem en aquest marc.

*Millora de l'eficiència energètica
dels edificis i instal·lacions municipals*

2. Millora de l'eficiència energètica dels edificis i instal·lacions municipals

Segons el Reial Decret 56/2016, de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, relativa a l'eficiència energètica, s'ha d'assolir l'objectiu l'any 2020 de reduir el consum d'energia primària de la Unió Europea un 20% en comparació amb els valors de consum que es preveuen si no es realitza cap mesura d'estalvi energètic.

Aquest objectiu és de difícil compliment, donada la situació d'incertesa econòmica que encara és present a molts dels països membres de la Unió. En un àmbit més local, aquesta situació ha generat una reducció dràstica dels ingressos dels municipis, fet que limita la capacitat d'inversió i les possibilitats d'obtenir crèdit als ens locals.

Un altre factor que afavoreix l'empobriment dels ens locals és la contínua pujada del preu de l'energia. Per exemple, la pujada de preu del kWh elèctric ha estat aproximadament d'un 7,2% anual entre els anys 2006 i 2013. En el mateix període ha experimentat el preu del gas un augment anual aproximat del 2,9%, una mica més moderat que la pujada del preu de l'electricitat.

Aquesta situació fa que resultin molt atractives les inversions en mesures d'augment de l'eficiència energètica (MAEE), que les definirem com al conjunt d'accions que generen un estalvi econòmic a través de la reducció del consum energètic gràcies a l'augment de l'eficiència i eficàcia en la utilització de l'energia final. Aquest estalvi econòmic ha de permetre finançar en un període raonable les inversions en MAEE per a que aquestes siguin viables.

La conjuntura econòmica actual provoca que el finançament de les MAEE a nivell dels ens locals o institucions municipals s'hagin de finançar en bona part mitjançant el sector privat i amb l'ajuda de subvencions d'altres entitats (entitats supralocals, estatals o europees). Un exemple d'això, és l'aparició de programes a nivell europeu, com ara el projecte de subvencions finançat per la Comissió Europea "Horizon 2020" o el Pacte d'Alcaldes, en el qual hi participen les autoritats locals i regionals de tot Europa que han assumit el compromís de millorar l'eficiència energètica i utilitzar energies renovables. Per tal d'implicar el sector privat en la implantació d'aquestes mesures i programes hi ha diverses modalitats, una de les quals seria la contractació d'aquesta eficiència energètica a tercers, a través de les anomenades microempreses de serveis energètics (MESE), que permeten generar un augment de l'eficiència energètica en les instal·lacions de l'enllumenat públic d'un Ajuntament i per tant un estalvi econòmic al mateix. Aquest estalvi econòmic és el que s'utilitzarà en part per pagar a la MESE els serveis prestats.

L'enllumenat públic és el servei públic consistent en la il·luminació de les vies públiques, parcs públics i altres espais de lliure circulació que no es trobin a càrrec de cap persona natural o jurídica de dret privat o públic, diferent del municipi, per tal de permetre la visibilitat adequada per al normal desenvolupament de les activitats. En general l'enllumenat públic a les ciutats o centres urbans és un servei municipal encara que en carreteres o infraestructures viàries importants correspon al govern central o regional.

Les instal·lacions d'enllumenat exterior són les màximes consumidores d'energia dels municipis i alhora responen a criteris d'elements receptors enquadrats en espais de pública concurrència, fet que comporta situacions de perill i risc pels usuaris.

El seu control en continu representa la necessitat de supervisar els paràmetres elèctrics per una bona optimització dels costos i de la gestió de les instal·lacions. Conèixer tots els paràmetres elèctrics i la seva interrelació serà primordial per a un bon funcionament del servei.

No obstant això, en cas de dur a terme un projecte de millora de l'eficiència energètica, la seguretat serà un dels paràmetres bàsics a analitzar, i mitjançant les revisions periòdiques obligatòries o les inspeccions informatives, s'obtindrà la seguretat de les persones en els espais urbans.

En el cas de les dependències municipals, aquestes solen representar també l'altre gran percentatge de consum i cost energètic a nivell municipal (a banda de les instal·lacions d'enllumenat públic). En general, les dependències de major consum solen ser escoles, pavellons o centres esportius, centre cívics, biblioteques i la pròpia dependència de l'ajuntament.

Tots aquests equipaments són susceptibles de tenir un alt nombre d'usuaris i a estar en funcionament un rellevant nombre d'hores al dia de forma contínua durant un significatiu nombre de mesos a l'any.

Els dos punts claus en la millora d'un edifici municipal són l'enllumenat interior i les instal·lacions tèrmiques.

Tipologia de contractes amb MESE

3. Tipologia de contractes amb MESE

L'informe Report on variations of EPC and ESC contracts elaborat en el marc del projecte Streetlight-EPC defineix dos models base de contractes de serveis energètics: els contractes anomenats contracte de subministrament energètic (ESC) i els anomenats contracte de rendiment energètic (EPC).

Contracte de subministrament energètic (ESC)

En aquest model, el servei energètic consisteix en el subministrament eficient d'energia útil com la calor, el fred, el vapor o l'aire comprimit i és contractat i mesurat d'acord amb els quilowatts hora (kWh) que se subministren. El model de negoci inclou normalment la compra de combustibles i és comparable a contractes de subministrament de xarxes de calor o de cogeneració.

Contracte de rendiment energètic (EPC)

Els serveis que pot subministrar l'empresa de serveis energètics (ESE) han d'anar sempre vinculats a una millora de l'eficiència energètica i/o a un estalvi d'energia quantificable, a partir del qual s'articulen les prestacions del contracte.

*Finançament dels projectes
de millora energètica amb MESE*

4. Finançament dels projectes de millora energètica amb MESE

Hi ha tres modalitats de finançament:

Fons propis o subvencions

La inversió es realitza amb fons públics i amb càrrec als pressupostos de l'Estat, Generalitat, ajuntament o altres administracions.

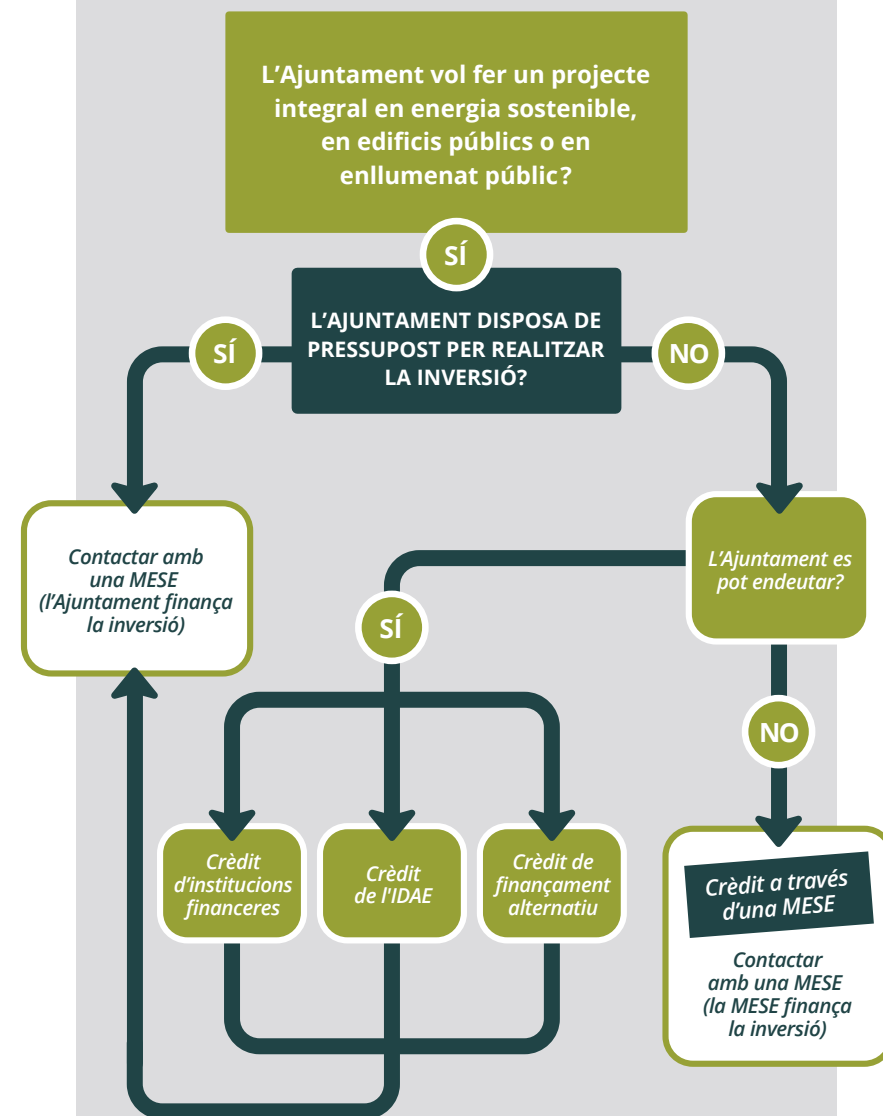
Finançament privat

La MESE implanta les mesures d'augment de l'eficiència energètica (MAEE) i el finançament es retribueix del seu cost mitjançant la percepció dels ingressos que en generi l'explotació.

Modalitats mixtes

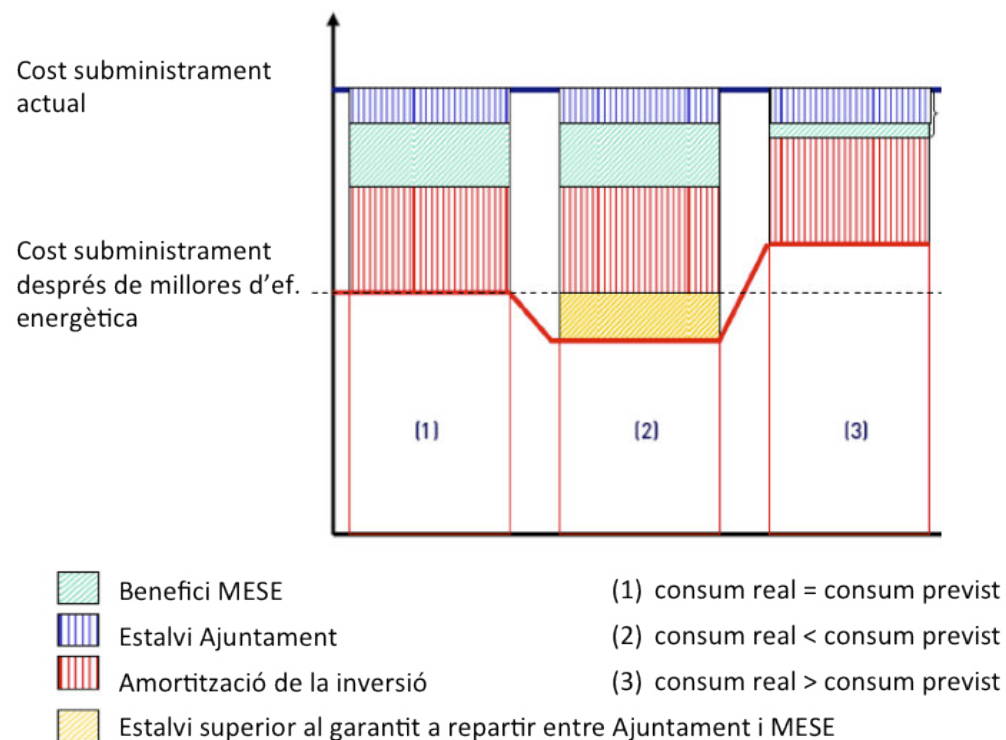
S'inclouen totes les fórmules amb què es retribueix al contractista mitjançant una combinació de recursos públics i privats.

L'esquema següent mostra com les diferents modalitats de finançament depenen de les característiques i necessitats de cada municipi:



4. Finançament dels projectes de millora energètica amb MESE

Les prestacions P1, P2 i P3 prèviament definides i que realitzarà la MESE contractada tindran una repercussió econòmica directa sobre el pressupost del contracte. A més, la quota d'eficiència de la P1 està subjecta als estalvis aconseguits. En cas d'aconseguir un estalvi superior al garantit, l'Administració i la MESE es repartiran aquest estalvi addicional assolit; d'aquesta manera es garanteix un estalvi relatiu al seu cost energètic actual, i com més eficientment treballi la MESE augmentant l'estalvi energètic i, per tant, oferint els subministraments amb costos més baixos, més grans seran els beneficis que obtindrà. Això, en conseqüència, incentiva a treballar les MESE d'una manera eficient. En el gràfic següent es pot veure cada un dels casos:



*Fases del projecte de millora
de l'eficiència energètica a través
d'un contracte amb MESE*

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

5.1. Situació actual dels municipis gironins

La majoria de municipis gironins són municipis petits. Dels 221 municipis de la província de Girona, el 86 % de les localitats gironines compta amb menys de 5.000 habitants. I entre aquestes localitats, 81 tenen una població que oscil·la entre 251 i 1.000 habitants, mentre que 47 es troben en la franja dels 101 i 250 habitants, i 31 localitats més estan situades entre les 1.000 i les 2.000 persones. Del 14 % restant de municipis, els més poblats són Girona, Figueres, Blanes, Lloret de Mar i Olot. Girona és l'única població que supera els 50.000 habitants.

D'aquest resum poblacional es pot entreveure que la majoria de municipis tenen dimensions reduïdes i, en conseqüència, poca infraestructura de serveis propis. Per aquest motiu, disposen de pocs tècnics que puguin dedicar-se de manera específica a la gestió energètica municipal. Val a dir que la majoria recolzen sobre l'oferta de serveis proporcionats pels consells comarcals. Només els municipis de més població disposen d'un tècnic específic en matèria d'eficiència energètica (com per exemple és el cas de Girona, Lloret de Mar i Olot).

És important destacar que més de 205 municipis estan adherits al Pacte d'alcaldes. Aquest programa representa una primera declaració d'intencions per posar ordre als consums energètics a escala global, detectar les accions potencials a treballar en matèria energètica i establir-ne una planificació, tenint en compte costos d'inversió i altres variables d'actuació, segons el municipi.

5.2. Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible (PAES)

En el marc dels objectius de mitigació i adaptació al canvi climàtic, la Unió Europea va adoptar el març de 2007 el compromís unilateral de reduir en un 20 % les emissions de CO₂ abans de l'any 2020. El mecanisme que la Comissió Europea va plantejar per aconseguir aquesta fita es fonamenta en dues actuacions:

- Incrementar un 20 % l'eficiència energètica.
- Augmentar un 20 % la implantació i la utilització de les energies renovables.

Aquesta estratègia, coneguda com l'estratègia del «20/20/20», és la base del Pacte d'alcaldes (Covenant of Mayors), en què la Unió Europea atorga tot el protagonisme als municipis com a actors principals de la seva acció de govern. El Pacte d'alcaldes és la primera iniciativa, i la més ambiciosa, de la Comissió Europea orientada directament a les autoritats locals i als ciutadans perquè prenguin la iniciativa en la lluita contra l'escalfament global. Tots els signataris del Pacte d'alcaldes es comprometen, voluntàriament i unilateralment, a anar més enllà dels objectius de la Unió Europea i a adoptar el compromís de reduir les emissions de CO₂ en el seu territori en més del 20 % per a l'any 2020 mitjançant la redacció i l'execució de plans d'acció per a l'energia sostenible. Els signataris del Pacte tenen l'objectiu de reduir les seves emissions de CO₂ en més d'un 20 % el 2020, a través de l'eficiència energètica i les energies renovables. Per aconseguir aquest objectiu, les autoritats locals es comprometen a:

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

- Preparar un inventari d'emissions de referència (IRE) com a recull de les dades de partida.
- Presentar un pla d'acció per a l'energia sostenible, aprovat pel ple de l'ajuntament del municipi, en el termini màxim d'un any des de la data d'adhesió al Pacte, i a esbossar les mesures i les polítiques que es proposen executar per assolir els objectius.
- Elaborar periòdicament, després de la publicació del PAES, els informes d'implantació que indiquin el grau d'execució del programa (cada dos anys) i els informes d'acció amb els resultats provisionals (cada quatre anys). Aquests darrers informes han d'incloure l'inventari de seguiment d'emissions (ISE).
- Promoure activitats i involucrar-hi la ciutadania i les parts interessades. Organitzar accions per al Dia de l'Energia (jornades locals d'energia).
- Difondre el missatge del Pacte d'alcaldes; en particular, animar altres autoritats locals a adherir-s'hi.
- Acceptar, els signataris, l'acabament de la seva pertinença al Pacte en cas de no presentar a temps els diferents documents tècnics requerits (el document de PAES o els informes de seguiment) o de no executar el PAES.

5.3. Eficiència energètica de l'enllumenat públic. Documents previs a la contractació d'una MESE

5.3.1. Realització de l'auditoria energètica de l'enllumenat públic exterior

El punt de partida dels projectes de serveis energètics són les auditories energètiques, que en aquest cas s'apliquen a l'enllumenat públic exterior. El seu objectiu és donar a conèixer l'estat actual de l'enllumenat, així com calcular-ne el consum elèctric. Per realitzar l'auditoria energètica es pot seguir la guia publicada per l'IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía), Protocolo de auditoría energética de las instalaciones de alumbrado público exterior, que es pot descarregar a l'enllaç següent:

http://www.idae.es/uploads/documentos/documentos/Protocolo_de_Auditoria_de_Alumbrado_Publico_023d5bd3.pdf

De manera general, l'auditoria energètica aplicada a l'enllumenat públic exterior ha de recollir els aspectes següents:

- Anàlisi del projecte executiu de la instal·lació d'enllumenat públic, que ha de facilitar el mateix ajuntament.
- Presa de les següents dades in situ mitjançant mesura:
 - Tensió entre fases i tensió fase-neutre
 - Intensitat de cada fase
 - Potència activa i reactiva
 - Càlcul del factor de potència
 - Fluxos lluminosos i nivells d'il·luminació
- Inventari de la instal·lació i els seus components, començant pels quadres de comandament i control existents, de les línies de distribució i escomesa que alimenten cada quadre, de les línies de distribució que parteixen dels quadres i dels punts de llum associats a cada línia de distribució, fent èmfasi en les proteccions elèctriques de quadres i de les línies de distribució, així com en les seccions de cablejat elèctric. És molt important identificar els components dels quadres

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

de comandament i control i anotar-ne les característiques. Aquest inventari cal fer-lo encara que es disposi d'informació detallada de la instal·lació d'enllumenat a través del projecte i/o a través de l'empresa mantenidora.

De cada punt de llum se n'ha d'estudiar el reflector, el difusor, el tipus de làmpada, les característiques i la potència i els equips d'encesa de les làmpades.

S'han d'analitzar els sistemes de regulació i control de cada quadre elèctric, ja siguin per làmpada o per línia d'encesa.

- Estudi del tipus de vies on està instal·lat l'enllumenat, per determinar, d'acord amb la normativa actual, quins són els nivells d'il·luminació necessaris. Cal comprovar quines parts de la instal·lació d'enllumenat compleixen els requeriments normatius, com per exemple el RD 1890/2008 o la ITC-09 del REBT, entre d'altres.
- Anàlisi de l'horari de funcionament de la instal·lació, tenint en compte els règims de funcionament generals i variables utilitzats.
- Examen de la facturació elèctrica dels anys anteriors per establir quin és el consum de la instal·lació abans de dur a terme les millores d'eficiència energètica.

Amb totes aquestes dades preses i presentades de manera estructurada i lògica, es realitza l'auditoria energètica, amb la qual se sabrà quin és l'estat de la instal·lació, es determinaran els seus punts dèbils pel que fa a les parts que tenen menys rendiment i les parts que no compleixen la normativa actual (dèficit d'il·luminació o incompliment dels paràmetres d'eficiència energètica del RD 1890/2008 i del Decret 190/2015) i es donarà a conèixer quina és la potència instal·lada total o per línia, les hores de funcionament anuals i el consum elèctric, així com els seus costos.

5.3.2. Definició del projecte de millores d'eficiència energètica

A partir de l'auditoria energètica es poden plantejar diferents propostes de millora de l'eficiència energètica de la instal·lació d'enllumenat públic exterior, i estudiar com afectaran al consum elèctric i quins estalvis energètics generaran. La selecció d'aquestes millores es basa en els criteris següents:

- Substituir làmpades que produeixen un nivell excessiu o insuficient d'il·luminació.
- Reemplaçar llums amb un flux hemisfèric superior (FHS) excessiu i/o amb baix rendiment.
- Intentar millorar el disseny lumínic de la instal·lació, resoldre possibles problemes d'enlluernament i reduir les zones amb baixa uniformitat o amb llum intrusa.
- Millorar la gestió de la instal·lació i ajustar-ne els temps de funcionament.

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

Per tal de donar compliment als criteris anteriors i aconseguir millorar l'eficiència energètica de la instal·lació d'enllumenat públic exterior es poden aplicar les mesures següents:

- Controlar l'horari d'obertura mitjançant la instal·lació d'un rellotge astronòmic.
- Instal·lar sistemes reductors de flux. N'hi ha de diversos tipus:

Equip reductor estabilitzador de flux centralitzat que disminueix la tensió de subministrament a tota la instal·lació. S'instal·len al costat dels quadres de comandament i control. Tenen desavantatges: són equips amb sistemes electrònics sofisticats que necessiten manteniment especialitzat i que són vulnerables a sobretensions produïdes per llamps. A més a més, si la instal·lació existent està composta de cablejats llargs amb seccions inadequades, no s'aconsegueixen rendiments òptims.

Reducció punt a punt mitjançant reactàncies electromagnètiques amb control a través de cable de comandament. És un sistema relativament econòmic i que no sol presentar avaries. Requereix la instal·lació d'un cable auxiliar, i pot ser que aquest sigui difícil de muntar en instal·lacions ja existents.

Reducció mitjançant reactàncies amb programació fixa instal·lades en els mateixos llums. És un sistema d'instal·lació fàcil, ja que només s'ha de canviar la reactància, però amb l'inconvenient que no permet una gestió centralitzada.

Reducció punt a punt mitjançant reactàncies electròniques amb telecontrol. Aquest sistema permet monitoritzar totes les variables de funcionament del sistema en temps real o emmagatzemar la informació de funcionament. El principal inconvenient és l'elevat cost d'implantació.

- Reduir la potència elèctrica instal·lada en l'enllumenat públic (mesura que també permetrà disminuir la potència contractada) a partir de la millora o la instal·lació de llums de més eficiència lumínica, tenint en compte els elements següents:

Instal·lació de reflectors d'última generació que permeten reduir la potència de les làmpades i millorar la uniformitat de la llum. El reflector ha de tenir la forma adequada a la distribució d'il·luminació desitjada, ha de ser resistent a la corrosió, ha d'estar allotjat en una ubicació amb la màxima estanquitat i ha de ser fàcil de netejar.

Instal·lació de llums sense difusor, o amb difusor però tant transparent com sigui possible, atès que sol ser un element que acumula brutícia i, per tant, fa minvar el rendiment del llum. Sol ser necessari per evitar els enlluernaments.

Substitució d'equips i làmpades existents de vapor de mercuri (VM) per halogenurs metàl·lics amb cremador ceràmic (HMC) de nova generació o bé per làmpades de vapor de sodi d'alta pressió (VSAP). Els HMC de darrera generació permeten aplicar reduccions de nivell lumínic, ja que tenen índexs de reproducció cromàtica (IRC) molt superiors al VSAP i, per tant, amb el mateix nivell d'il·luminació, la sensació de llum aconseguida és molt superior amb els HMC, fet que comporta una major eficiència global del sistema.

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

També es pot plantejar la substitució de les làmpades existents per làmpades amb tecnologia led. La tecnologia led aplicada a l'enllumenat públic és una de les opcions més eficients que hi ha actualment al mercat pels motius següents: té una vida útil molt més llarga que la dels llums convencionals i un consum energètic més baix i, a més a més, l'encesa és immediata, en detriment de l'encesa de les làmpades de descàrrega, que s'allarga uns quants minuts.

Els últims anys l'eficiència dels leds ha augmentat de manera destacable, i s'espera que ho segueixi fent. Actualment existeixen leds amb temperatura de color càlid (< 3.000 K) amb baixa emissió en el color blau que els fa òptims per a l'ús de l'enllumenat públic.

En general, s'han d'instal·lar làmpades que no emetin flux lluminós en zones de l'espectre no útils per a l'ull humà, ja que el seu consum seria més elevat i no aportarien cap benefici. La millor opció és utilitzar làmpades l'emissió de les quals es dispersi poc en l'atmosfera, que contaminin molt poc l'espectre electromagnètic, incloent-hi la ultravioleta i l'infraroig, o que almenys no inundin la zona del blau (inferior a 500 nm). Per això, les làmpades amb led càlid amb baixa emissió blava són tan recomanables.

- Revisar els tipus de tarifes elèctriques de l'enllumenat públic i escollir-ne preferentment alguna amb discriminació horària.
- Revisar si hi ha algun tipus de penalització econòmica deguda a l'energia reactiva, i en cas que n'hi hagi alguna, corregir-la.
- Es recomana fer concursos agregats de compra d'energia elèctrica per aconseguir preus més avantatjosos.

La disminució de la potència instal·lada de l'enllumenat, una reducció de les hores de funcionament mitjançant la instal·lació del rellotge astronòmic i la instal·lació d'un sistema reductor de flux generen estalvis energètics anuals, que poden permetre pagar, en la seva totalitat o en part, la implantació d'aquestes MAEE.

5.3.3. Càlcul de la rendibilitat de les propostes de millora energètiques

S'ha d'analitzar la viabilitat econòmica de les propostes de millora energètiques. Per fer-ho, és necessari tenir o haver calculat les dades següents:

- Inversió de la millora energètica: valoració dels treballs que s'han de realitzar i costos dels equips que s'han d'instal·lar, segons els preus vigents de mercat
- Estalvi energètic anual en euros produït per la millora
- Diferència entre els costos de manteniment i d'operació anuals abans i després de la implantació de les millores d'estalvi energètic
- Variació anual del preu de l'electricitat
- Tipus d'interès

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

L'estalvi econòmic anual (EEA) es calcula de la manera següent:

Estalvi econòmic anual = Estalvi de costos energètics anuals $\pm$ Variació dels costos de manteniment i d'operació anuals.

En la implantació d'inversions de millora de l'eficiència energètica s'han de realitzar sempre càlculs econòmics dinàmics, que permeten considerar la variació anual del preu de l'energia. Un dels més útils seria el càlcul de l'amortització dinàmica, que ens dona el payback o període de retorn de la inversió en anys, però el mètode més complet és l'anàlisi del cost del cicle de vida (CCV) de la MAEE, que permet determinar quina és l'opció més rendible tenint en compte els costos d'inversió, operació, manteniment i reciclatge o eliminació d'una MAEE o equip, quan les diferents MAEE que es comparen són equivalents des d'un punt de vista tècnic. Aquest mètode econòmic té en compte el càlcul del VAN i està àmpliament descrit en el Life-Cycle Costing Manual del Federal Energy Management Program (FEMP), utilitzat en l'avaluació de programes de millora energètica.

Aquesta anàlisi es fa habitualment prenent com a període els anys de vida útil de l'equip instal·lat.

Finalitzada l'anàlisi econòmica, es disposa de la suficient informació per poder valorar quines de les propostes de millora d'eficiència energètica són les més rendibles, per tal que una ESE les implanti a través d'un contracte administratiu.

5.3.4. Definició de les garanties d'estalvis i del Pla de Mesura i Verificació

D'acord amb el punt 5 de l'article 87 del Text refós de la Llei de contractes del sector públic (TRLCSP) abans esmentat i segons el punt 2 de l'article 19 del RDL 6/2010, els estalvis energètics han de ser verificables, mesurables i estimables.

Per aquest motiu es defineix el Pla de Mesura i Verificació, fonamental en projectes de serveis energètics que han d'implantar les MESE. Aquest Pla té com a objectiu quantificar i verificar, d'una manera definida i transparent, els estalvis energètics generats per la implantació de les MAEE. Aquestes metodologies d'avaluació i seguiment dels estalvis es coneixen com a protocols de mesura i verificació. Els plans de mesura i verificació han de lligar les variables que poden afectar els estalvis del projecte, com per exemple, en el cas de substitució de llums en un municipi, el nombre d'hores de funcionament de la instal·lació d'enllumenat, ja que si el nombre d'hores de funcionament es redueix dràsticament també es reduiran els estalvis. Per això s'han de deixar contractualment lligats els valors límit de cada una de les variables que afecten el projecte. Això s'aconsegueix establint una sèrie d'equacions matemàtiques, que relacionen els estalvis amb la variable estudiada i, per tant, podem conèixer a partir de quin valor de la variable el projecte deixa de ser viable.

Amb aquest procediment, que ha de quedar recollit en les clàusules del contracte, es garanteix que els estalvis seran verificables, mesurables i estimables, d'acord amb la Llei.

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

5.4. Eficiència energètica d'edificis públics. Passos previs a la contractació d'una MESE

5.4.1. Marc energètic de les dependències municipals

A continuació s'exposen de forma genèrica alguns trets comuns de la situació energètica dels equipaments municipals.

- Hi ha desconeixement i es fa poc seguiment de consums tant de perfils tèrmics com elèctrics: per manca de la figura del gestor energètic no hi ha un control exhaustiu de factures energètiques de cadascuna de les dependències.
- En el cas dels municipis en què hi ha un responsable del control energètic municipal, aquest se sol centrar en la recerca de mesures d'eficiència de tipus elèctric i en la gestió de tarifes, enllumenat públic i control elèctric de dependències.
- És difícil concretar i focalitzar mesures tècniques tèrmiques en dependències municipals, perquè en la majoria dels casos els consums tèrmics estan associats al consum de gasoil i/o elèctric. Aquests vectors energètics són difícils de mesurar de forma periòdica. En el cas del gasoil, el màxim que es gestiona són les factures d'ompliment de dipòsit. En el cas de l'electricitat, no sol existir un comptador elèctric independent que pugui mesurar per separat la part de màquines de clima. En molts casos tampoc es disposa de separació de línies elèctriques físiques per la part de clima, que permeti i faciliti el comptatge. Val a dir que el consum tèrmic d'una dependència sol representar més del 50 % del consum energètic de l'equipament.
- Hi ha un descontrol significatiu del consum energètic de la climatització en la majoria de les dependències pel que fa a la demanda, l'ajust als horaris de funcionament dels centres i el grau d'ocupació de l'edifici. En la majoria de casos falten automatismes de regulació i control tèrmic, sectorització de circuits i sensibilització de l'usuari.
- En general, manca la figura del responsable energètic de l'equipament que vetlli per a una bona praxi energètica. La gestió eficaç de l'usuari de l'enllumenat i la climatització pot generar uns percentatges d'estalvi elevats. Cal tenir en compte que per molts automatismes energètics que s'implantin en un edifici, el responsable de l'equipament segueix tenint un pes important en el perfil de consum.
- Arran del PAES, es pot disposar d'informació energètica dels equipaments prou actualitzada (any 2012) i en format resum. D'aquesta manera es disposa d'informació per valorar quins equipaments municipals són els de major consum tant des del punt de vista tèrmic com elèctric.

5.4.2. Passos previs a la contractació via MESE de dependències municipals

A continuació es descriuen les diferents tasques de suport que s'executen abans d'entrar en la redacció i contractació d'un contracte tipus MESE.

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

PAS 1. Suport tècnic en la selecció d'edificis en què convingui l'aplicació de mesures d'eficiència energètica i/o la introducció de renovables. Cal detectar i posar esforços d'estudi on la inversió en eficiència energètica suposi un estalvi i la recuperació de la inversió en períodes de retorn relativament curts, els quals es puguin finançar mitjançant MESE o bé directament amb inversions municipals, tenint en compte els estalvis econòmics que amortitzaran la inversió.

PAS 2. Suport tècnic i/o realització d'auditories de baix cost o estudis bàsics per a la detecció (mitjançant treball de camp) de mesures d'eficiència energètica i implantació d'energies renovables. En aquest pas s'incideix en l'eficiència energètica de la dependència des de diferents àmbits:

Es detecta el grau de responsabilitat i possibilitats d'eficiència energètica mitjançant bones praxis i implicació d'un responsable energètic i dels diferents usuaris.

S'estudien mesures d'eficiència de baix cost. Fer incidència en sistemes de control de calefacció o clima, sistemes d'encesa i apagada d'enllumenat i gestions de consum paràsits.

Es valora la substitució d'equips no eficients per altres d'eficients (ja sigui enllumenat interior, màquines de clima obsoletes, etc.).

S'analitza la implantació d'energies renovables. Es recomana analitzar un suport de producció d'ACS amb energia solar tèrmica, una substitució de caldera de gasoil per estella i/o la introducció de plaques fotovoltaïques per autoconsum elèctric. Tots aquests plantejaments varien en funció de l'equipament i d'altres aspectes externs, com pot ser la normativa vigent en el cas de les plaques fotovoltaïques.

Cal tenir en compte que es disposa de les Visites energètiques preliminars d'equipaments (VEPE) dels PAES per als equipaments de major consum on ja es facilita informació sobre els sistemes de climatització, enllumenat i els costos energètics. Tot i aquest fet, l'auditoria de baix cost o el projecte bàsic d'energies renovables es proposa amb uns continguts addicionals:

- Estalvi energètic de cada mesura suposada (i justificada de forma tècnica)
- Estalvi d'emissions (que sigui coherent amb els factors d'emissions que cada municipi disposa segons el PAES)
- Inversió inicial aproximada
- Estalvis econòmics per reducció de consums energètics
- Flux de caixa (cash flow) i període d'amortització simple

A partir d'aquí, es valoren quines actuacions amb costos d'inversió més elevats tenen períodes de retorn de menys de 5 anys i quines d'entre 5 i 10 anys. D'aquesta manera es pot destriar quines inversions són susceptibles de ser acompanyades del model MESE i quines l'Ajuntament podria finançar-les directament, sempre que aquest estigui econòmicament sanejat i políticament vulgui destinar-hi recursos econòmics de forma directa.

PAS 4. Suport tècnic en l'elaboració de models de contractes ESE tipus estàndard. Aquests han d'adequar-se al tarannà dels municipis gironins i a les possibles MESE locals.

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

Aspectes fonamentals d'un servei ESE per a un equipament municipal

El servei ESE ha de poder aportar al municipi participant aquests aspectes fonamentals:

- Implantació de mesures d'optimització de l'eficiència energètica de la dependència. Aquestes poden ser: implantació de biomassa, altres renovables o bé millores d'eficiència energètica generals. Es pot plantejar la substitució d'equips no eficients per altres d'eficients. Per exemple: substitució de sistemes de fred/clima elèctrics obsolets o mal sectoritzats, substitució d'enllumenat interior poc eficient, etc.
- Explotació i manteniment (preventiu i correctiu) de les instal·lacions de l'equipament.
- Seguiment, gestió i control de les mesures aplicades.
- Realització d'inversions energètiques que siguin sostenibles en si mateixes. Les inversions han d'estar associades a un retorn econòmic a partir dels estalvis energètics assolits. En ocasions una actuació energètica pot tenir també altres tipus d'estalvis econòmics associats. Per exemple, la reducció de costos de manteniment correctiu.

Quan es calculin les inversions caldrà tenir en compte que un servei ESE no s'encari plenament com un pla de renovació d'instal·lacions obsoletes o com una actualització a la normativa vigent d'instal·lacions. En aquest cas, el sobrecost d'adaptació no es pot carregar sobre els estalvis assolits només en eficiència energètica. Per tant, cal distingir entre inversió per eficiència energètica i inversió per millores en legalització o altres. L'ESE es pot fer càrrec d'ambdues accions. Però s'ha de tenir en compte que una actuació s'amortitza amb els estalvis i l'altra està associada a un terme fix periòdic relacionat amb l'actualització de l'equipament a la normativa vigent.

El contracte ESE tipus que es faciliti ha de tenir com a mínim els continguts d'un contracte ESE estàndard. Aquests són: l'objecte del contracte, els subjectes del contracte, el règim jurídic, el període de contractació, la pròrroga, el pressupost i els annexos on es reflecteixin les obligacions del prestador i de l'usuari, les modificacions, l'extinció del contracte i el règim de penalitzacions.

En el moment de redactar els diferents contractes tipus, cal analitzar els criteris subratllats en negreta següents:

a) Tipologia del servei

- Serveis i inversions amb garantia d'estalvis energètics relacionats
- Inversions i serveis sense garantia d'estalvis energètics associats (per exemple, adequació a la legislació vigent)
- Abast dels serveis (per acotar bé a quin edifici es dona servei)
- Tipus i condicions de servei, d'operativa i de manteniment (per acotar bé l'ús de l'edifici, la manera de funcionar, etc.)

b) Plans de mesura dels estalvis

Cal definir bé com es farà el Pla de Mesura i Verificació dels estalvis. D'aquesta manera es busca garantir l'èxit del contracte i assegurar la transparència, la qualitat i la fiabilitat dels resultats d'estalvi energètic i/o d'emissions aconseguida. Per desenvolupar aquest Pla s'han de consultar diferents protocols internacionals:

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

- International Performance Measurement Verification Protocol, dissenyat per l'EVO (Efficiency Valuation Organization)
- Guideline 14-2002 Measurement of Energy and Demand Savings, de l'ASHRAE
- Measurement and verification for Federal Energy Projects, de la FEMP

Qualsevol d'aquests protocols ha de permetre definir uns indicadors fiables d'estalvi, que siguin entesos i compresos (de forma fàcil) per ambdues parts (l'ESE i el municipi).

c) Costos del projecte

El projecte té una sèrie de costos d'inversió inicial, però també costos associats a la vida útil i al manteniment. En el contracte ESE s'ha de definir qui se'n fa càrrec. A continuació es llisten algunes de les tipologies de costos:

- Inversions que el client ha d'assumir (adaptació d'instal·lacions a la normativa o adaptació de les instal·lacions interiors que no tenen a veure amb la incorporació de biomassa)
- Inversions associades a l'eficiència energètica o instal·lació de renovables
- Reposició d'equips a causa de la finalització de cicle de vida útil (cal definir i tenir clars diferents punts crítics de les instal·lacions)
- Reposició d'equips fora de garantia del fabricant

d) Finançament

Existeixen diferents tipologies de finançament dels costos descrits en l'apartat anterior:

- Finançament mixt, en què l'Ajuntament i l'ESE assumeixen la inversió inicial i els costos del projecte de forma conjunta*
- Finançament per part de l'Ajuntament, però l'ESE s'encarrega de garantir-ne els estalvis*
- Finançament en què a part de l'Ajuntament i l'ESE s'hi involucra un banc com a tercera part

*Nota: aquests es poden plantejar per a ajuntaments més sanejats o amb més capacitat de finançament propi.

e) Garantia dels estalvis

Dins el model ESE hi ha diferents modalitats per tal de garantir que la inversió es retorna a partir dels estalvis:

- Estalvis garantits per part de l'ESE
- Estalvis compartits entre l'Ajuntament i l'ESE
- Estalvis mixtos (amb un mínim d'estalvis garantits per part de l'ESE i una altra part de compartida de manera més cooperativa)
- Estalvis creixents (esglaonant en el temps la tipologia d'estalvis que es vol fer servir o reintroduint els estalvis en forma de noves inversions, per exemple)

PAS 5. Donar suport en els processos de licitació a partir de l'elaboració de plecs de condicions de concursos d'ESE i/o d'implantació directa d'inversions de renovables.

5. Fases del projecte de millora de l'eficiència energètica a través d'un contracte amb MESE

Durant els processos de licitacions el factor econòmic té un pes important. Però també és important assegurar la rèplica i l'èxit de les instal·lacions d'energies renovables o eficiència energètica. Per aquest motiu cal tenir en compte altres aspectes clau:

- La qualitat de la maquinària
- La qualitat de l'empresa distribuïdora
- La qualitat de l'empresa instal·ladora
- Les possibles millores tècniques

També cal afegir que en els barems de licitació s'han de puntuar i valorar aspectes rellevants per a la qualitat del projecte. Per exemple:

- L'ús de mesures de baix cost detectades en el transcurs de l'avantprojecte o projecte bàsic
- La introducció de mesures de telegestió, seguiment i control
- La incorporació de mesures de formació i divulgació
- La utilització d'estella o biomassa local
- La rapidesa de resposta dels serveis tècnics

*Model de contracte EPC amb MESE
per a la millora de l'eficiència energètica
de l'enllumenat públic*

6. Model de contracte EPC amb MESE per a la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic

El model estructurat en prestacions s'adapta perfectament al contracte administratiu mixt de subministrament, serveis i obres definit per l'article 12 del TRLCSP, i a més permet integrar el manteniment amb la prestació dels serveis. Per aquestes raons, aquesta tipologia de contracte, adaptada a l'enllumenat públic exterior, és la que se sol utilitzar en els contractes entre l'Administració i les MESE.

Prestació P1. Gestió energètica. Assegura el funcionament correcte de les instal·lacions objecte del contracte; gestió del subministrament energètic de combustibles i electricitat, control de qualitat, quantitat i ús, i garanties d'aprofitament. Inclou el pagament de la quota d'eficiència mensual si s'ha assolit l'estalvi garantit. Si l'estalvi generat és menor al garantit, la diferència és a càrrec de la MESE; en canvi, si l'estalvi generat és superior al garantit, el sobrant es reparteix entre la MESE i l'Administració d'acord amb el que s'ha pactat.

Prestació P2. Manteniment. Manteniment dirigit a aconseguir el funcionament perfecte de la instal·lació i que garanteix que el rendiment dels equips es manté al llarg del temps.

Prestació P3. Garantia total. Reparació amb substitució de tots els elements deteriorats, incloent fins i tot la renovació per obsolescència pactada.

Prestació P4. Obres de millora i renovació de les instal·lacions consumidores. Inclou la implementació d'obres de mesures d'estalvi i eficiència energètica, que proposa l'Administració titular de l'edifici i que s'especifiquen en el plec de condicions tècniques del contracte.

Prestació P5. Inversions en estalvi energètic i energies renovables. Incorporació d'equips i instal·lacions més eficients, que fomentin l'estalvi d'energia i aigua i que utilitzin energies renovables.

Prestació P6. Altres treballs. Execució de treballs relacionats amb l'enllumenat públic, no programats en el marc del contracte i que no corresponen a treballs específics de prestacions anteriors, com ara: operacions de renovació de la xarxa, trasllats de punts de llum, instal·lacions provisionals, instal·lacions per a festes i activitats diverses, nous enllumenats, reparació d'avaries produïdes per actes vandàlics, col·lisions de vehicles o obres en la via pública i adequacions de les instal·lacions a la normativa.

*Model de contracte de
subministrament energètic amb MESE
per a l'impuls d'energies renovables
en edificis municipals*

7. Model de contracte de subministrament energètic amb MESE per a l'impuls d'energies renovables en edificis municipals

Un dels contractes ESE fets servir més sovint per al cas d'energies renovables i especialment en el cas de calderes de biomassa és el contracte anomenat de les 5P, redactat amb el suport de l'IDAE.

En el contracte de subministrament energètic (ESC), l'ESE instal·la un equip de producció d'energia renovable o eficient, ja sigui una caldera de biomassa, una instal·lació d'energia solar tèrmica o fotovoltaica o bé un sistema de cogeneració i ven al municipi l'energia tèrmica i/o elèctrica produïda a un preu més econòmic que el seu cost actual. També assegura el manteniment preventiu i correctiu per tal de garantir la qualitat del servei de venda d'energia durant tota la vigència del contracte.

En el contracte de subministrament energètic es plantegen les prestacions següents:

Prestació P1. Gestió energètica / venda tèrmica

En aquesta prestació s'engloba el subministrament d'energia i dels combustibles corresponents (estella forestal i/o altres combustibles biomàssics) i també la gestió energètica necessària per al funcionament correcte de les instal·lacions objecte del contracte. El que realment s'ofereix és el preu de venda tèrmica en €/kWh. Cal tenir en compte que els costos dels consums seran variables anualment en funció de les necessitats dels diversos edificis.

Prestació P2. Manteniment preventiu

Aquesta prestació inclou el manteniment normatiu i preventiu per aconseguir el funcionament perfecte i la neteja de la totalitat de les instal·lacions de biomassa amb tots els seus components. També pot comprendre el manteniment normatiu i preventiu de les calderes de combustibles no renovables instal·lades en cada un dels centres on se subministra energia tèrmica per tal que entrin en funcionament de forma automàtica (en funció del projecte) en cas de fallada de la caldera de biomassa.

Prestació P3. Manteniment correctiu i garantia total

La prestació de la garantia total preveu la reparació amb substitució de tots els elements deteriorats de les instal·lacions de biomassa i de noves instal·lades d'acord amb l'objecte de la licitació.

Prestació P4. Subministrament i instal·lació de la caldera de biomassa

Recull la instal·lació i el subministrament de la caldera de biomassa amb les característiques especificades en el projecte executiu.

A més de les prestacions obligatòries anteriors, hi ha opcionalment, dins d'un apartat de millores, altres prestacions:

Prestació P5. Inversions en millores

Els licitadors poden presentar un apartat de millores a les prestacions que fomentin les energies renovables, l'estalvi i l'eficiència energètica, d'acord amb els criteris de valoració previstos en cada plec.

*Cas pràctic:
Renovació integral de l'enllumenat
del municipi de Sant Gregori a través
d'un contracte EPC*

8. Cas pràctic: renovació integral de l'enllumenat del municipi de Sant Gregori a través d'un contracte EPC

L'Ajuntament de Sant Gregori pretenia millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior. Per aquest motiu va contractar la redacció d'una auditoria energètica que avalués quines parts de la instal·lació presentaven una major possibilitat d'estalvi energètic i, per tant, amb millor període de retorn de la inversió.

De totes les mesures d'eficiència energètica plantejades a l'auditoria es va decidir millorar l'eficiència energètica d'un total de 710 punts de llum, corresponents a la part més central del municipi i al polígon. A més, l'Ajuntament volia disposar d'un sistema de telemesura de l'energia consumida dels quadres elèctrics sobre els quals s'havia fet la millora d'eficiència energètica.

L'Ajuntament va obtenir crèdit de l'IDAE per tal de tirar endavant la millora de l'eficiència energètica per mitjà de la instal·lació de llums més eficients. Atès que el crèdit no cobria la instal·lació del sistema de telemesura, l'Ajuntament va optar per finançar aquest sistema amb els estalvis aconseguits mitjançant la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat, de manera que la inversió en els equips de telemesura i el cost de la seva instal·lació anés a càrrec de la MESE.

Es va signar un contracte amb garantia d'estalvis de 4 anys de durada, segons el qual l'Ajuntament ha de retornar la inversió de la telemesura a la MESE mitjançant el pagament d'una part dels estalvis aconseguits. En cas que no s'assolís l'estalvi garantit, la MESE hauria de pagar el sobreconsum a l'Ajuntament. Si, pel contrari, l'estalvi aconseguit és superior al garantit, es repartiran els estalvis entre l'Ajuntament i MESE en funció dels percentatges pactats en el contracte.

*Cas pràctic:
Instal·lació d'una caldera de biomassa
a través d'un contracte de
subministrament energètic*

9. Cas pràctic: Instal·lació d'una caldera de biomassa a través d'un contracte de subministrament energètic

L'Ajuntament de Figueres es va proposar millorar l'eficiència energètica tèrmica de l'escola Joaquim Cusí. Aquesta escola està formada per tres edificis que estaven calefactats per 3 calderes diferents. Per aquest motiu l'Ajuntament va contractar la redacció d'un projecte executiu per instal·lar una caldera de biomassa (alimentada amb estella forestal) centralitzada que funcionés amb una microxarxa de calor. També es va realitzar un estudi tècnic que detallava la valoració tècnica i econòmica de millores d'eficiència tèrmica i elèctrica de l'edifici. L'Ajuntament va obtenir una subvenció de la Diputació de Girona en matèria d'inversions en calderes d'estella forestal. L'Ajuntament va optar per finançar aquesta instal·lació d'energies renovables amb inversió pròpia, de manera que el cost de les millores d'eficiència fossin puntuables en la licitació i a càrrec de la MESE. Es va signar un contracte amb garantia d'estalvis de 4 anys de durada segons el qual l'empresa ofereix les prestacions de gestió i venda tèrmica, el manteniment preventiu i correctiu i la implementació de millores d'eficiència energètica tèrmica.

Per al preu de partida de la prestació P1 (gestió i venda tèrmica) es van tenir en compte els càlculs tèrmics base i el preu de l'estella forestal.

El càlcul de base de demandes tèrmiques dels edificis es va fer d'acord amb els consums mitjans dels últims 3 anys i es van incloure els rendiments de les màquines existents que utilitzen combustibles fòssils (ja siguin calderes de gasoil, gas, bombes de calor elèctriques o radiadors elèctrics convencionals).

En el cas d'una caldera de biomassa que s'alimenti amb estella forestal, el preu de venda tèrmica es va justificar d'acord amb la taula següent.

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA

cost estella IVA	115,00	€/t
cost estella base	95,04	€/t
PCI	3.100	kcal/kg
PCI	3,605	kWh/kg
rendiment caldera biomassa	86,60 %	
ineficiències del sistema	4,39 %	
rendiment global del sistema	82,80 %	
venda tèrmica biomassa	0,03184	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,03853	€/kWh

En el concurs s'hi van presentar 7 empreses, totes pimes, i a banda de la instal·lació de la mateixa caldera de biomassa, s'implantà un sistema de control tèrmic, substitució de radiadors no eficients, mesures de confort tèrmic en diferents sectors de l'edifici i substitució de bombes dels circuits primaris per bombes eficients de cabal variable per reduir el consum energètic.

*La biomassa forestal local i sostenible,
un valor afegit per a les MESE*

10. La biomassa forestal local i sostenible, un valor afegit per a les MESE

Per tal de garantir l'èxit de la implantació de la biomassa i la bona operativitat de les sales de calderes, cal garantir el subministrament d'una estella que compleixi estàndards de qualitat. Aquest fet implica que la biomassa a utilitzar en la caldera ha de ser d'un tipus d'estella sense cap tractament previ, a excepció de l'estellat i assecat a temperatura ambient segons la norma ÖNORM M 7133:2000.

En aquests moments, hi ha empreses de servei de subministrament de biomassa grans i locals. Però encara cal dinamitzar més pimes de serveis forestals o treballadors individuals en règim d'autònoms.

La biomassa forestal és un recurs altament disponible en terres gironines i amb un gran potencial de gestió. Girona és terra de boscos, més de la meitat de la seva superfície és coberta per boscos densos: unes 317.771 ha, que presenten un creixement anual de prop de 850.000 m3 de biomassa.

Avui, els aprofitaments forestals suposen únicament el 30 % de la superfície arbrada que ocupa el territori gironí, fet que implica un ràpid abandonament de la gestió forestal i un important augment del risc d'incendi forestal.

En un context de canvi climàtic i dependència energètica dels combustibles fòssils exteriors, l'aprofitament de la biomassa forestal per a producció d'energia es presenta com una oportunitat per potenciar la multifuncionalitat del bosc, dinamitzar el sector primari, promoure la gestió forestal, crear noves empreses, generar ocupació i, per què no, fer-ho garantint la conservació dels valors naturals de la forest.

En aquest context, la Diputació de Girona treballa per:

- Facilitar el contacte de tots els agents implicats per tal de fomentar el cooperativisme, la compra de maquinària de processat i camions amb descàrrega pneumàtica i serveis de consultoria forestal de forma conjunta.
- Facilitar des dels ajuntaments interessats un mancomunament de l'emmagatzemament d'estella. Això permet promocionar la construcció de magatzems i punts de distribució d'estella local amb la finalitat de reduir els costos de transport i el moviment d'estella pel territori. D'aquesta manera es poden generar de forma directa i indirecta llocs de treball local i adaptats a les necessitats de cada zona.
- Posar en comú les experiències, les necessitats i els agents implicats en cadascun dels consorcis forestals gironins (Gavarres, Alta Garrotxa, Salines-Bassegoda, Ardenya-Cadiretes, etc.) per captar de forma acurada quins punts forts, debilitats, amenaces i oportunitats té el sector.

Definició de biomassa forestal local (Guia biomassa CFS)

Entenem com a biomassa d'origen forestal els productes i residus que provenen dels treballs de manteniment i millora de les masses forestals (tallades, aclarides, podes, etc.).

Les característiques físiques i químiques de cada tipus de biomassa poden influir en el

10. La biomassa forestal local i sostenible, un valor afegit per a les MESE

- **Poder calorífic inferior (PCI):** fa referència a la quantitat de calor que desprèn la unitat de massa d'un combustible quan es crema, una vegada evaporada l'aigua produïda en la combustió.
- **Humitat:** és la variable que influeix més en el poder calorífic. Com més gran és la humitat, menor és el poder calorífic. Es pot mesurar en base humida (b. h.) o en base seca (b. s.).
- **Percentatge de cendres:** és la quantitat de material sòlid no combustible per quilogram de material. Les cendres poden ser un factor limitant per al rendiment energètic i poden comportar majors problemes de manteniment i neteja.

Quan parlem de biomassa local ens referim a la biomassa que procedeix de boscos pròxims (màxim 50 km).

Biomassa procedent de la GFS (Guia biomassa CFS)

Quan es gestiona un bosc s'han de tenir en compte una sèrie de criteris que garanteixin la conservació de la biodiversitat, la productivitat, la capacitat de regeneració i les funcions econòmiques, ecològiques i socials dels boscos. És el que es coneix com a gestió forestal sostenible (GFS).

La biomassa forestal es genera a partir de les intervencions silvícoles en què la fusta obtinguda té un valor comercial baix i passa a ser aprofitada per a la producció d'energia.

*Configurador de pla de negoci per a
un projecte d'eficiència energètica*

11. Configurador de pla de negoci per a un projecte d'eficiència energètica

El configurador de pla de negoci és una eina que s'ha desenvolupat gràcies a la voluntat de la Diputació de Girona de fomentar la participació de les microempreses de serveis energètics (MESE) a les licitacions públiques dels municipis gironins en projectes d'eficiència energètica. A través de l'enllaç següent es pot accedir al configurador: <http://beenergi.ddgi.cat/recursos>

El programa es presenta com una eina per ajudar a les MESE a elaborar un pla de negoci, tenint en compte els requisits dels plecs i les dades tècniques del projecte. El programa permet simular diversos escenaris econòmics amb què es poden trobar els licitadors i ajudar-los a definir la proposta tecnicoeconòmica que presentaran.

El configurador preveu tres possibles tipologies de licitacions en l'àmbit de l'eficiència energètica:

Enllumenat públic exterior.

Propostes i actuacions d'eficiència energètica per a la millora de les instal·lacions d'enllumenat exterior.

Subministrament d'energia.

Substitució de l'actual sistema de producció de calor d'un edifici (habitualment una caldera) per una font renovable com és la biomassa, amb la posterior venda de l'energia tèrmica produïda.

Subministrament d'energia + EPC.

Licitacions mixtes: una part consta de la substitució de l'actual sistema de producció de calor (igual que el punt anterior) i l'altra integra altres actuacions d'eficiència energètica del mateix edifici a través de models de rendiment energètic (EPC), com ara millores en il·luminació interior, renovació de bombes de calor, etc.

En el disseny del configurador s'ha prioritzat fer-lo versàtil i poder uniformitzar els diferents tipus de licitació en un únic programa. Els principals apartats del configurador són els següents:

Licitació: apartat on s'introdueixen les dades extretes dels plecs publicats i que permeten definir la situació de partida per a qualsevol empresa que es vulgui presentar a la licitació.

Oferta MESE: apartat que mostra els valors de partida de la licitació (introduïts a l'apartat anterior) juntament amb els valors que proposa finalment la MESE. D'aquesta manera, en tot moment es pot comparar entre els valors presentats i els valors de licitació per a cada una de les prestacions.

Cada un dels paràmetres inicials de la licitació pot ser millorat/ajustat per mitjà d'uns percentatges.

El bloc «Paràmetres de càlcul» permet de forma àgil que el licitador determini els ingressos i les despeses anuals del projecte.

Com a darrer punt i previ per veure el pla de negoci, el licitador ha d'establir el tipus de finançament. Pot escollir entre finançament propi o aliè, i marcar les condicions que tindrà.

11. Configurador de pla de negoci per a un projecte d'eficiència energètica

Finançament: apartat de visualització de la taula de pagaments anuals segons les condicions de finançament especificades.

Pla de negoci: apartat de visualització en què la MESE pot veure el detall dels ingressos, les despeses, el flux de caixa i el compte de resultats del projecte, amb indicadors de rendibilitat de projecte com el VAN, la TIR, l'EBITDA o l'EBIT, i d'aquesta manera pot identificar els resultats de la proposta que vol presentar.

Finalment, i com a darrera pestanya del configurador, la MESE pot imprimir i generar un petit informe amb tota la informació del projecte.



Programa marc de recerca i innovació
de la UE «Horitzó 2020».
Acord de subvenció núm. 649789.



Diputació de Girona

Els continguts d'aquest document només expressen les opinions de l'autor,
i l'Agència Executiva per a les Petites i Mitjanes Empreses (EASME) no es responsabilitza de l'ús que es pugui fer de la informació facilitada.

Documento europeo único de contratación (DEUC)

Parte I: Información sobre el procedimiento de contratación y el poder adjudicador o la entidad adjudicadora

Información sobre la publicación

En el caso de los procedimientos de contratación en los que se haya publicado una convocatoria de licitación en el Diario Oficial de la Unión Europea, la información exigida en la parte I se obtendrá automáticamente, siempre que el DEUC se haya generado y cumplimentado utilizando el servicio DEUC electrónico. Referencia del anuncio pertinente publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea:

Número del anuncio recibido

-

Número del anuncio en el DOS:

-

URL del DOS

Boletín Oficial del Estado

-

Si no hay convocatoria de licitación en el Diario Oficial de la Unión Europea, o si no hay obligación de publicar en ese medio, el poder adjudicador o la entidad adjudicadora deben consignar la información que permita identificar inequívocamente el procedimiento de contratación (p.ej., la referencia de publicación nacional)

Identidad del contratante

Nombre oficial:

Diputació de Girona

País:

España

Información sobre el procedimiento de contratación

Tipo de procedimiento

Procedimiento abierto

Título:

Contrato mixto de suministro, obra y servicios para la contratación conjunta esporádica de una caldera de biomasa y microred en edificios de titularidad municipal de los municipios de Palafrugell y Riudellots de la Selva, beneficiarios de la subvención del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Breve descripción:

La actuación global e integrada objeto del presente contrato comprende las siguientes prestaciones: Prestación P1- Suministro de energía térmica y gestión energética P1a: Suministro de energía térmica a partir de los combustibles correspondientes (astilla procedente de la gestión forestal local y sostenible y/ u otros combustibles biomásicos) y gestión del suministro de combustibles para alimentar las instalaciones térmicas de los edificios incluidos en el alcance de esta licitación, control de calidad, cantidad, uso y garantías de aprovisionamiento para la caldera de biomasa. P1b: Gestión energética integral para el funcionamiento correcto de las actuaciones objeto del contrato (que engloba los edificios beneficiarios de la energía térmica producida con biomasa), con ahorros garantizados de como mínimo el 10% eléctrico y el 5% térmico. Prestación 2- Mantenimiento preventivo Mantenimiento preventivo para conseguir el perfecto funcionamiento y limpieza de la totalidad de las instalaciones con todos sus componentes, así como conseguir la permanencia en el tiempo del rendimiento de las instalaciones y de todos sus componentes al valor inicial. También se llevará a cabo el mantenimiento normativo y preventivo de las calderas de combustibles no renovables instaladas en cada uno de los centros donde se suministra energía térmica para que entren en funcionamiento de forma automática (en función del proyecto) en caso de fallo de la caldera de biomasa. Prestación P3 - Mantenimiento correctivo y garantía total: Reparación con sustitución de todos los elementos deteriorados a las instalaciones según se regula al Pliego de prescripciones técnicas bajo la modalidad de garantía total. Prestación P4 - Obras de adecuación y renovación de las instalaciones e incorporación de la tecnología de energías renovables La empresa adjudicataria realizará las obras de adecuación por el equipo generador de energía renovable, la instalación del mismo y la instalación de la red de calor, tal y cómo se detalla en el pliego de condiciones técnicas y en los proyectos ejecutivos aprobados por el ayuntamiento de cada lote.

Número de referencia del expediente asignado por el poder adjudicador o la entidad adjudicadora (en su caso):

2018/8182

Parte II: Información sobre el operador económico

A: Información sobre el operador económico

Nombre:

-

Calle y número:

-

Código postal:

-

Ciudad:

-

País:

Dirección internet (dirección de la página web) (en su caso):

-

Correo electrónico:

-

Teléfono:

-

Persona o personas de contacto:

-

Número de IVA, si procede:

-

Si no se dispone de un número de IVA, indique otro número de identificación nacional, en su caso y cuando se exija

-

¿Es el operador económico una microempresa, una pequeña o una mediana empresa?

☐ Sí

☐ No

Únicamente en caso de contratación reservada: el operador económico ¿es un taller protegido o una empresa social o prevé que el contrato se ejecute en el marco de programas de empleo protegido?

☐ Sí

☐ No

¿Cuál es el correspondiente porcentaje de trabajadores discapacitados o desfavorecidos?

-

En caso necesario, especifique a qué categoría o categorías pertenecen los trabajadores discapacitados o desfavorecidos de que se trate.

-

En su caso, ¿figura el operador económico inscrito en una lista oficial de operadores económicos autorizados o tiene un certificado equivalente (p. ej., en el marco de un sistema nacional de (pre)clasificación)?

☐ Sí

☐ No

- Sírvese responder a las restantes preguntas de esta sección, a la sección B y, cuando proceda, a la sección C de la presente parte, cumplimente, cuando proceda, la parte V, y, en cualquier caso, cumplimente y firme la parte VI.

a) Indique el número de inscripción o certificación pertinente, si procede:

-

b) Si el certificado de inscripción o la certificación están disponibles en formato electrónico, sírvase indicar:

-

c) Indique las referencias en las que se basa la inscripción o certificación y, en su caso, la clasificación obtenida en la lista oficial:

-

d) ¿Abarca la inscripción o certificación todos los criterios de selección exigidos?

☐ Sí

☐ No

- Consigne, además, la información que falte en la parte IV, secciones A, B, C o D, según proceda, ÚNICAMENTE cuando así lo exijan el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación

e) ¿Podrá el operador económico presentar un certificado con respecto al pago de las cotizaciones a la seguridad social y los impuestos o facilitar información que permita al poder adjudicador o a la entidad adjudicadora obtenerlo directamente a través de una base de datos nacional de cualquier Estado miembro que pueda consultarse gratuitamente?

☐ Sí

☐ No

Si la documentación pertinente está disponible en formato electrónico, sírvase indicar:

-

¿Está participando el operador económico en el procedimiento de contratación junto con otros?

☐ Sí

☐ No

- Asegúrese de que los demás interesados presentan un formulario DEUC separado.

a) Indique la función del operador económico dentro del grupo (responsable principal, responsable de cometidos específicos, etc.):

-

b) Identifique a los demás operadores económicos que participan en el procedimiento de contratación conjuntamente:

-

c) En su caso, nombre del grupo participante:

-

En su caso, indicación del lote o lotes para los cuales el operador económico desea presentar una oferta:

-

B: Información sobre los representantes del operador económico #1

- En su caso, indíquense el nombre y la dirección de la persona o personas habilitadas para representar al operador económico a efectos del presente procedimiento de contratación:

Nombre

-

Apellidos

-

Fecha de nacimiento

-

Lugar de nacimiento

-

Calle y número:

-

Código postal:

-

Ciudad:

-

País:

Correo electrónico:

-

Teléfono:

-

Cargo/calidad en la que actúa:

-

En caso necesario, facilite información detallada sobre la representación (sus formas, alcance, finalidad ...):

-

C: Información sobre el recurso a la capacidad de otras entidades

¿Se basa el operador económico en la capacidad de otras entidades para satisfacer los criterios de selección contemplados en la parte IV y los criterios y normas (en su caso) contemplados en la parte V, más abajo?

☐ Sí

☐ No

- Facilite un formulario de DEUC aparte, que recoja la información exigida en las secciones A y B de esta parte y de la parte III, por cada una de las entidades de que se trate, debidamente cumplimentado y firmado por las entidades en cuestión.

Tenga en cuenta que debe incluir además el personal técnico u organismos técnicos que no estén integrados directamente en la empresa del operador económico, y especialmente los responsables del control de la calidad y, cuando se trate de contratos públicos de obras, el personal técnico o los

organismos técnicos de los que disponga el operador económico para la ejecución de la obra.

Siempre que resulte pertinente en lo que respecta a la capacidad o capacidades específicas a las que recurra el operador económico, incluya la información exigida en las partes IV y V por cada una de las entidades de que se trate.

D: Información relativa a los subcontratistas a cuya capacidad no recurra el operador económico

- (Esta sección se cumplimentará únicamente si el poder adjudicador o la entidad adjudicadora exigen expresamente tal información.)

¿Tiene el operador económico la intención de subcontratar alguna parte del contrato a terceros?

- ☐ Sí
- ☐ No

En caso afirmativo y en la medida en que se conozca este dato, enumere los subcontratistas previstos:

-

- Si el poder adjudicador o la entidad adjudicadora solicitan expresamente tal información, además de la contemplada en la parte I, facilite la información requerida en las secciones A y B de la presente parte y en la parte III por cada uno de los subcontratistas, o cada una de las categorías de subcontratistas, en cuestión.

Parte III: Motivos de exclusión

A: Motivos referidos a condenas penales

El artículo 57, apartado 1, de la Directiva 2014/24/UE establece los siguientes motivos de exclusión:

Participación en una organización delictiva

¿Ha sido el propio operador económico, o cualquier persona que sea miembro de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tenga poderes de representación, decisión o control en él, objeto, por participación en una organización delictiva, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que se haya establecido

directamente un período de exclusión que siga siendo aplicable? Tal como se define en el artículo 2 de la Decisión marco 2008/841/JAI del Consejo, de 24 de octubre de 2008, relativa a la lucha contra la delincuencia organizada (DO L 300 de 11.11.2008, p. 42).

Indique la respuesta

- ☐ Sí
- ☐ No

Fecha de la condena

-

Motivo

-

¿Quién ha sido condenado?

-

Si está fijada directamente en la condena, duración del período de exclusión.

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

- ☐ Sí
- ☐ No

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

- ☐ Sí
- ☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Corrupción

¿Ha sido el propio operador económico, o cualquier persona que sea miembro de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tenga poderes de representación, decisión o control en él, objeto, por corrupción, de una

condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que se haya establecido directamente un período de exclusión que siga siendo aplicable? Tal como se define en el artículo 3 del Convenio relativo a la lucha contra los actos de corrupción en los que estén implicados funcionarios de las Comunidades Europeas o de los Estados miembros de la Unión Europea (DO C 195 de 25.6.1997, p. 1) y en el artículo 2, apartado 1, de la Decisión marco 2003/568/JAI del Consejo, de 22 de julio de 2003, relativa a la lucha contra la corrupción en el sector privado (DO L 192 de 31.7.2003, p. 54). Este motivo de exclusión abarca también la corrupción tal como se defina en la legislación nacional del poder adjudicador (entidad adjudicadora) o del operador económico.

Indique la respuesta

- ☐ Sí
- ☐ No

Fecha de la condena

-

Motivo

-

¿Quién ha sido condenado?

-

Si está fijada directamente en la condena, duración del período de exclusión.

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

- ☐ Sí
- ☐ No

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

- ☐ Sí
- ☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Fraude

¿Ha sido el propio operador económico, o cualquier persona que sea miembro de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tenga poderes de representación, decisión o control en él, objeto, por fraude, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que se haya establecido directamente un período de exclusión que siga siendo aplicable? En el sentido del artículo 1 del Convenio relativo a la protección de los intereses financieros de las Comunidades Europeas (DO C 316 de 27.11.1995, p. 48).

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Fecha de la condena

-

Motivo

-

¿Quién ha sido condenado?

-

Si está fijada directamente en la condena, duración del período de exclusión.

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas

¿Ha sido el propio operador económico, o cualquier persona que sea miembro de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tenga poderes de representación, decisión o control en él, objeto, por delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que se haya establecido directamente un período de exclusión que siga siendo aplicable? Tal como se definen en los artículos 1 y 3 de la Decisión marco del Consejo, de 13 de junio de 2002, sobre la lucha contra el terrorismo (DO L 164 de 22.6.2002, p. 3). Este motivo de exclusión engloba también la inducción o complicidad para cometer un delito o la tentativa de cometerlo, tal como se contempla en el artículo 4 de la citada Decisión marco.

Indique la respuesta

- ☐ Sí
- ☐ No

Fecha de la condena

-

Motivo

-

¿Quién ha sido condenado?

-

Si está fijada directamente en la condena, duración del período de exclusión.

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

- ☐ Sí
- ☐ No

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

- ☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo

¿Ha sido el propio operador económico, o cualquier persona que sea miembro de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tenga poderes de representación, decisión o control en él, objeto, por blanqueo de capitales o financiación del terrorismo, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que se haya establecido directamente un período de exclusión que siga siendo aplicable? Tal como se definen en el artículo 1 de la Directiva 2005/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2005, relativa a la prevención de la utilización del sistema financiero para el blanqueo de capitales y para la financiación del terrorismo (DO L 309 de 25.11.2005, p. 15).

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Fecha de la condena

-

Motivo

-

¿Quién ha sido condenado?

-

Si está fijada directamente en la condena, duración del período de exclusión.

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

- ☐ Sí
- ☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos

¿Ha sido el propio operador económico, o cualquier persona que sea miembro de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tenga poderes de representación, decisión o control en él, objeto, por trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que se haya establecido directamente un período de exclusión que siga siendo aplicable? Tal como se definen en el artículo 2 de la Directiva 2011/36/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2011, relativa a la prevención y lucha contra la trata de seres humanos y a la protección de las víctimas y por la que se sustituye la Decisión marco 2002/629/JAI del Consejo (DO L 101 de 15.4.2011, p. 1).

Indique la respuesta

- ☐ Sí
- ☐ No

Fecha de la condena

-

Motivo

-

¿Quién ha sido condenado?

-

Si está fijada directamente en la condena, duración del período de exclusión.

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

- ☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

B: Motivos referidos al pago de impuestos o de cotizaciones a la seguridad social

El artículo 57, apartado 2, de la Directiva 2014/24/UE establece los siguientes motivos de exclusión:

Pago de impuestos

¿Ha incumplido el operador económico sus obligaciones relativas al pago de impuestos, en el país en el que está establecido o en el Estado miembro del poder adjudicador o la entidad adjudicadora, si no coincide con su país de establecimiento?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

País o Estado miembro de que se trate

Importe en cuestión

-

Este incumplimiento de las obligaciones, ¿ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa?

☐ Sí

☐ No

Si dicho incumplimiento de las obligaciones se ha establecido mediante resolución judicial o administrativa, ¿es esta resolución firme y vinculante?

- ☐ Sí
- ☐ No

Indique la fecha de la condena o resolución

-

En caso de condena, y siempre que se establezca directamente en ella, duración del período de exclusión

-

Describa los medios que se han utilizado

-

¿Ha cumplido el operador económico sus obligaciones mediante pago o acuerdo vinculante con vistas al pago de los impuestos o las cotizaciones a la seguridad social que adeude, incluidos, en su caso, los intereses devengados o las multas impuestas?

- ☐ Sí
- ☐ No

Describálas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

- ☐ Sí
- ☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Cotizaciones a la seguridad social

¿Ha incumplido el operador económico sus obligaciones relativas a las cotizaciones a la seguridad social, tanto en el país en el que está establecido como en el Estado miembro del poder adjudicador o la entidad adjudicadora, si no coincide con su país de establecimiento?

Indique la respuesta

- ☐ Sí

☐ No

País o Estado miembro de que se trate

Importe en cuestión

-

Este incumplimiento de las obligaciones, ¿ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa?

☐ Sí

☐ No

Si dicho incumplimiento de las obligaciones se ha establecido mediante resolución judicial o administrativa, ¿es esta resolución firme y vinculante?

☐ Sí

☐ No

Indique la fecha de la condena o resolución

-

En caso de condena, y siempre que se establezca directamente en ella, duración del período de exclusión

-

Describa los medios que se han utilizado

-

¿Ha cumplido el operador económico sus obligaciones mediante pago o acuerdo vinculante con vistas al pago de los impuestos o las cotizaciones a la seguridad social que adeude, incluidos, en su caso, los intereses devengados o las multas impuestas?

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

C: Motivos referidos a la insolvencia, los conflictos de intereses o la falta profesional

El artículo 57, apartado 4, de la Directiva 2014/24/UE establece los siguientes motivos de exclusión:

Incumplimiento de obligaciones en el ámbito del Derecho medioambiental

Según su leal saber y entender, ¿ha incumplido el operador económico sus obligaciones en el ámbito del Derecho medioambiental? Tal como se contemplan a efectos de la presente contratación en la legislación nacional, en el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación o en el artículo 18, apartado 2, de la Directiva 2014/24/UE.

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Incumplimiento de obligaciones en los ámbitos del Derecho social

Según su leal saber y entender, ¿ha incumplido el operador económico sus obligaciones en el ámbito del Derecho social? Tal como se contemplan a efectos de la presente contratación en la legislación nacional, en el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación o en el artículo 18, apartado 2, de la Directiva 2014/24/UE.

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Incumplimiento de obligaciones en los ámbitos del Derecho laboral

Según su leal saber y entender, ¿ha incumplido el operador económico sus obligaciones en el ámbito del Derecho laboral? Tal como se contemplan a efectos de la presente contratación en la legislación nacional, en el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación o en el artículo 18, apartado 2, de la Directiva 2014/24/UE.

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Quiebra

¿Se encuentra el operador económico en quiebra?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Indíquense los motivos por los que, no obstante, es capaz de ejecutar el contrato No será necesario facilitar esta información si la exclusión de los operadores económicos en este caso tiene carácter obligatorio en virtud del Derecho nacional aplicable, sin ninguna excepción posible aun en el caso de que el operador económico esté en condiciones de ejecutar el contrato.

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Insolvencia

¿Está el operador económico sometido a un procedimiento de insolvencia o liquidación?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Indíquense los motivos por los que, no obstante, es capaz de ejecutar el contrato No será necesario facilitar esta información si la exclusión de los operadores económicos en este caso tiene carácter obligatorio en virtud del Derecho nacional aplicable, sin ninguna excepción posible aun en el caso de que el operador económico esté en condiciones de ejecutar el contrato.

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Convenio con los acreedores

¿Ha celebrado el operador económico un convenio con sus acreedores?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Indíquense los motivos por los que, no obstante, es capaz de ejecutar el contrato No será necesario facilitar esta información si la exclusión de los operadores económicos en este caso tiene carácter obligatorio en virtud del Derecho nacional aplicable, sin ninguna excepción posible aun en el caso de que el operador económico esté en condiciones de ejecutar el contrato.

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Situación análoga a la quiebra con arreglo al Derecho nacional

¿Está el operador económico en alguna situación análoga a la quiebra, resultante de un procedimiento similar vigente en las disposiciones legales y reglamentarias nacionales?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Indíquense los motivos por los que, no obstante, es capaz de ejecutar el contrato No será necesario facilitar esta información si la exclusión de los operadores económicos en este caso tiene carácter obligatorio en virtud del Derecho nacional aplicable, sin ninguna excepción posible aun en el caso de que el operador económico esté en condiciones de ejecutar el contrato.

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Activos que están siendo administrados por un liquidador

¿Están los activos del operador económico siendo administrados por un liquidador o por un tribunal?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describálas

-

Indíquense los motivos por los que, no obstante, es capaz de ejecutar el contrato No será necesario facilitar esta información si la exclusión de los operadores económicos en este caso tiene carácter obligatorio en virtud del Derecho nacional aplicable, sin ninguna excepción posible aun en el caso de que el operador económico esté en condiciones de ejecutar el contrato.

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Las actividades empresariales han sido suspendidas

¿Han sido suspendidas las actividades empresariales del operador económico?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Indíquense los motivos por los que, no obstante, es capaz de ejecutar el contrato No será necesario facilitar esta información si la exclusión de los operadores económicos en este caso tiene carácter obligatorio en virtud del Derecho nacional aplicable, sin ninguna excepción posible aun en el caso de que el operador económico esté en condiciones de ejecutar el contrato.

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia

¿Ha celebrado el operador económico acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Ha cometido una falta profesional grave

¿Se ha declarado al operador económico culpable de una falta profesional grave? En su caso, véanse las definiciones en el Derecho nacional, el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación.

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Conflicto de intereses debido a su participación en el procedimiento de contratación

¿Tiene el operador económico conocimiento de algún conflicto de intereses, con arreglo al Derecho nacional, el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación, debido a su participación en el procedimiento de contratación?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Participación, directa o indirecta, en la preparación del presente procedimiento de contratación

¿Ha asesorado el operador económico, o alguna empresa relacionada con él, al poder adjudicador o la entidad adjudicadora o ha intervenido de otra manera en la preparación del procedimiento de contratación?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Rescisión anticipada, imposición de daños y perjuicios u otras sanciones comparables

¿Ha experimentado el operador económico la rescisión anticipada de un contrato público anterior, un contrato anterior con una entidad adjudicadora o un contrato de concesión anterior o la imposición de daños y perjuicios u otras sanciones comparables en relación con ese contrato anterior?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

¿Se han adoptado medidas para demostrar su credibilidad («autocorrección»)?

☐ Sí

☐ No

Descríbalas

-

Presentación de declaraciones falsas, ocultación de información, incapacidad de presentar los documentos exigidos y obtención de información confidencial del presente procedimiento

¿Se ha encontrado el operador económico en alguna de las situaciones siguientes:

a) ha sido declarado culpable de falsedad grave al proporcionar la información exigida para verificar la inexistencia de motivos de exclusión o el cumplimiento de los criterios de selección,

b) ha ocultado tal información,

c) no ha podido presentar sin demora los documentos justificativos exigidos por el poder adjudicador o la entidad adjudicadora, y

d) ha intentado influir indebidamente en el proceso de toma de decisiones del poder adjudicador o de la entidad adjudicadora, obtener información confidencial que pueda conferirle ventajas indebidas en el procedimiento de contratación o proporcionar por negligencia información engañosa que pueda tener una influencia importante en las decisiones relativas a la exclusión, selección o adjudicación?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

D: Motivos de exclusión puramente nacionales

¿Son aplicables los motivos de exclusión puramente nacionales que se especifican en el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación?

Motivos de exclusión puramente nacionales

Otros motivos de exclusión que pueden estar previstos en la legislación nacional del Estado miembro del poder adjudicador o de la entidad adjudicadora. ¿Son aplicables los motivos de exclusión puramente nacionales que se especifican en el anuncio pertinente o los pliegos de la contratación?

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Describalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Parte IV: Criterios de selección

A: Idoneidad

El artículo 58, apartado 2, de la Directiva 2014/24/UE establece los siguientes criterios de selección:

Inscripción en un registro profesional pertinente

Figura inscrito en un registro profesional pertinente en su Estado miembro de establecimiento, tal como se contempla en el anexo XI de la Directiva 2014/24/UE; es posible que los operadores económicos de determinados Estados miembros tengan que cumplir otros requisitos establecidos en dicho anexo.

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Inscripción en un registro mercantil

Figura inscrito en un registro mercantil en su Estado miembro de establecimiento, tal como se contempla en el anexo XI de la Directiva 2014/24/UE; es posible que los operadores económicos de determinados Estados miembros tengan que cumplir otros requisitos establecidos en dicho anexo.

Indique la respuesta

☐ Sí

☐ No

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

B: Solvencia económica y financiera

El artículo 58, apartado 3, de la Directiva 2014/24/UE establece los siguientes criterios de selección:

Volumen de negocios anual general

Su volumen de negocios anual general durante el número de ejercicios exigido en el anuncio pertinente, los pliegos de la contratación o el DEUC es el siguiente:

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

C: Capacidad técnica y profesional

El artículo 58, apartado 4, de la Directiva 2014/24/UE establece los siguientes criterios de selección:

Cuando se trate de contratos de obras: ejecución de obras del tipo especificado

Únicamente cuando se trate de contratos públicos de obras: Durante el período de referencia, el operador económico ha ejecutado las siguientes obras del tipo especificado. Los poderes adjudicadores podrán exigir hasta cinco años y admitir experiencia que date de más de cinco años.

Descripción

-

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Destinatarios

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Cuando se trate de contratos de suministro: Realización de entregas del tipo especificado

Únicamente cuando se trate de contratos públicos de suministro: Durante el período de referencia, el operador económico ha realizado las siguientes principales entregas del tipo especificado. Los poderes adjudicadores podrán exigir hasta tres años y admitir experiencia que date de más de tres años.

Descripción

-

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Destinatarios

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Cuando se trate de contratos de servicios: Prestación de servicios del tipo especificado

Únicamente cuando se trate de contratos públicos de servicios: Durante el período de referencia, el operador económico ha prestado los siguientes principales servicios del tipo especificado. Los poderes adjudicadores podrán exigir hasta tres años y admitir experiencia que date de más de tres años.

Descripción

-

Importe

-

Fecha de inicio

-

Fecha de finalización

-

Destinatarios

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Personal técnico u organismos técnicos de control de calidad

Puede recurrir al personal técnico o los organismos técnicos siguientes, especialmente los responsables del control de la calidad. Cuando se trate de personal técnico u organismos técnicos que no estén integrados directamente en la empresa del operador económico pero en cuya capacidad se base este, tal como se indica en la parte II, sección C, deberán cumplimentarse formularios DEUC separados.

Descríbalas

-

Esta información, ¿está disponible sin costes para las autoridades en una base de datos de un Estado miembro de la UE?

☐ Sí

☐ No

URL

-

Código

-

Expedidor

-

Parte de subcontratación

El operador económico tiene eventualmente el propósito de subcontratar la siguiente parte (es decir, porcentaje) del contrato. Tenga en cuenta que, si el operador económico ha decidido subcontratar una parte del contrato y cuenta con la capacidad del subcontratista para llevar a cabo esa parte, deberá cumplimentar un DEUC separado en relación con dicho subcontratista (véase la parte II, sección C, más arriba).

Especifique:

-

Finalizar

Parte VI: Declaraciones finales

El operador económico declara formalmente que la información comunicada en las partes II - V es exacta y veraz y ha sido facilitada con pleno conocimiento de las consecuencias de una falsa declaración de carácter grave.

El operador económico declara formalmente que podrá aportar los certificados y otros tipos de pruebas documentales contemplados sin tardanza, cuando se le soliciten, salvo en caso de que:

- a) el poder adjudicador o la entidad adjudicadora tengan la posibilidad de obtener los documentos justificativos de que se trate directamente, accediendo a una base de datos nacional de cualquier Estado miembro que pueda consultarse de forma gratuita, (siempre y cuando el operador económico haya facilitado la información necesaria (dirección de la página web, autoridad u organismo expedidor, referencia exacta de la documentación) que permita al poder adjudicador o la entidad adjudicadora hacerlo; si fuera preciso, deberá otorgarse el oportuno consentimiento para acceder a dicha base de datos), o
- b) A partir del 18 de octubre de 2018 a más tardar (dependiendo de la aplicación a nivel nacional del artículo 59, apartado 5, párrafo segundo, de la Directiva 2014/24/UE), el poder adjudicador o la entidad adjudicadora ya posean los documentos en cuestión.

El operador económico formalmente acepta que el poder adjudicador o la entidad adjudicadora que figura en la parte I tenga acceso a los documentos justificativos de la información que se ha facilitado en la parte III y la parte IV del presente Documento Europeo Único de Contratación, a efectos del procedimiento de contratación que figura en la parte I.

Fecha, lugar y, cuando se exija o sea necesaria, firma o firmas:

Fecha

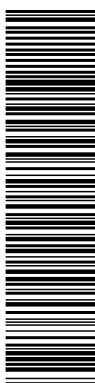
-

Lugar

-

Firma

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 1 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Diputació de Girona



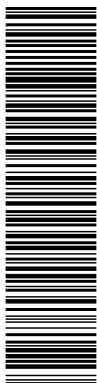
Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Plec de clàusules administratives particulars que regiran el contracte mixt de subministrament, obra i serveis per a la contractació conjunta esporàdica d'una caldera de biomassa i microxarxa en edificis de titularitat municipal dels municipis de Palafrugell i Riudellots de la Selva, beneficiaris de la subvenció del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), subjecte a regulació harmonitzada, mitjançant procediment obert amb una pluralitat de criteris d'adjudicació

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 2 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FECDD126A20B97CB940F76FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

A. Descripció de l'objecte del contracte

Antecedents

Quadre de característiques del contracte mixt de subministrament, obra i serveis per a la contractació conjunta esporàdica d'una caldera de biomassa i microxarxa en els edificis de titularitat municipal dels municipis de Palafrugell i Riudellots de la Selva, beneficiaris de la subvenció del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), subjecte a regulació harmonitzada, mitjançant procediment obert amb una pluralitat de criteris d'adjudicació

El juny de l'any 2010 el Consell Europeu va adoptar l'Estratègia Europa 2020 que tenia com a objectiu garantir la recuperació econòmica de la Unió Europea després de la crisi econòmica i aconseguir un creixement intel·ligent, sostenible i integrador.

Entre els cinc grans objectius de l'Estratègia Europa 2020 i figura reduir almenys en un 20 per cent les emissions de gasos efecte hivernacle, augmentant el percentatge de fonts d'energia renovables en el nostre consum final d'energia fins un 20 per cent i en un 20 per cent d'eficiència energètica.

Per a la consecució d'aquests objectius, a nivell de l'administració local es va articular el moviment anomenat "Pacte d'Alcaldes" del qual Diputació de Girona n'és l'administració coordinadora des de gener de 2012. El Pacte d'Alcaldes és el principal moviment europeu en què participen les autoritats locals i regionals que han assumit el compromís de millorar l'eficiència energètica i utilitzar fonts d'energia renovable en els seus territoris. Amb el seu compromís, els signants de Pacte s'han proposat superar l'objectiu de la Unió Europea de reduir en un 20% les emissions de Co2 abans del 2020.

Per aconseguir els objectius fixats en el Pacte d'Alcaldes, la Diputació de Girona va engegar el programa "BeenerGi" del Servei de Medi Ambient, que duu a terme l'assistència tècnica en treballs qualificats que els ens locals de les comarques gironines encomanen en matèries d'eficiència energètica i energies renovables.

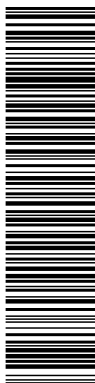
En aquest sentit, el departament de Programes Europeus de la Diputació de Girona que es dedica a la captació de fons europeus per a dinamitzar econòmicament i millorar el territori, ha concorregut a la convocatòria PO FEDER de Catalunya 2014-2020, eix prioritari 4 que té l'objectiu d'afavorir el pas a una economia baixa en carboni en tots els sectors.

Els ajuntaments que participen d'aquest contracte han estat seleccionats com a ens beneficiaris de cofinançament pel PO FEDER de Catalunya 2014-2020, "GO03-000003: Calderes, xarxes de calor i instal·lacions per a la producció d'estella forestal" aprovada en la primera convocatòria dels eixos i amb un cofinançament FEDER aprovat del 50% de la despesa elegible de la prestació P4 del present contracte.

Per assolir els objectius exposats, la Diputació de Girona i els dos ajuntaments seleccionats tenen la necessitat de contractar el subministrament d'energia tèrmica, el manteniment preventiu i el correctiu de la nova instal·lació i la gestió energètica dels edificis, per tal de reduir l'impacte d'emissions de Co2.

La present licitació s'articula per mitjà de la contractació conjunta esporàdica

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 3 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

contemplada en l'article 31.2 de la Llei de contractes del sector públic. Els ajuntaments participants en aquesta contractació conjunta esporàdica i la Diputació de Girona han celebrat els corresponents convenis a l'empara de l'article 31.1.b de la LCSP on s'estableix que la Diputació de Girona administrará tot el procediment de licitació per compte pròpia i per compte de les demés entitats conveniades que participen en aquesta licitació.

Objecte:

L'objecte del contracte és l'adjudicació per lots, per a la instal·lació i el subministrament d'una caldera de biomassa i microxarxa en els edificis de titularitat municipal dels dos ajuntaments participants en aquesta contractació conjunta esporàdica, mitjançant una acció global i integrada que també inclou el subministrament d'energia tèrmica, el manteniment preventiu i el correctiu de la nova instal·lació i la gestió energètica dels edificis de conformitat amb els documents que formen part d'aquest plec de clàusules i el plecs de prescripcions tècniques.

L'actuació global i integrada objecte del present contracte comprèn les següents prestacions:

Prestació P1– Subministrament d'energia tèrmica i gestió energètica

P1a: Subministrament d'energia tèrmica a partir dels combustibles corresponents (estella procedent de la gestió forestal local i sostenible i/o altres combustibles biomàssics) i gestió del subministrament de combustibles per alimentar les instal·lacions tèrmiques dels edificis inclosos en l'abast d'aquesta licitació, control de qualitat, quantitat, ús i garanties d'aprovisionament per a la caldera de biomassa.

P1b: Gestió energètica integral per al funcionament correcte de les actuacions objecte del contracte (que engloba els edificis beneficiaris de l'energia tèrmica produïda amb biomassa), amb estalvis garantits de com a mínim el 10% elèctric i el 5% tèrmic.

Prestació 2- Manteniment preventiu

Manteniment preventiu per aconseguir el perfecte funcionament i neteja de la totalitat de les instal·lacions amb tots els seus components, així com aconseguir la permanència en el temps del rendiment de les instal·lacions i de tots els seus components al valor inicial.

També es durà a terme el manteniment normatiu i preventiu de les calderes de combustibles no renovables instal·lades en cada un dels centres on es subministra energia tèrmica per tal que entrin en funcionament de forma automàtica (en funció del projecte) en cas de fallada de la caldera de biomassa.

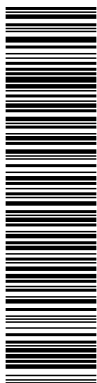
Prestació P3 – Manteniment correctiu i garantia total:

Reparació amb substitució de tots els elements deteriorats a les instal·lacions segons es regula al Plec de prescripcions tècniques sota la modalitat de garantia total.

Prestació P4 – Obres d'adequació i renovació de les instal·lacions i incorporació de la tecnologia d'energies renovables

L'empresa adjudicatària realitzarà les obres d'adequació per l'equip generador

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 4 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

d'energia renovable, la instal·lació del mateix i la instal·lació de la xarxa de calor, tal i com es detalla en el plec de condicions tècniques i en els projectes executius aprovats per l'ajuntament de cada lot.

Els lots a licitar corresponen cadascun a una instal·lació de biomassa en els següents municipis:

Lot 1: Palafrugell. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a la zona esportiva municipal".

Lot 2: Riudellots de la Selva. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a l'Ajuntament, a l'Espai Jove, a l'escola, a la llar d'infants i al centre de dia municipals".

Les empreses licitadores podran presentar oferta a cadascun dels lots, i només podran resultar adjudicatàries d'un (1) lot.

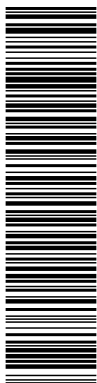
La valoració es realitzarà de forma independent per a cada un dels lots. En el cas que, finalitzada la valoració, l'oferta econòmica presentada sigui millor qualitat-preu en més d'un lot, la determinació de l'adjudicació dels lots es resoldrà de la manera següent:

1. En cas que una empresa sigui l'única licitadora admesa en un dels lots i la seva proposta compleixi amb tots els requisits mínims establerts en els plecs, se li adjudicarà aquest lot i no podrà ser adjudicatària dels altres.
2. En cas que una empresa sigui l'única licitadora admesa en més d'un lot no se li aplicarà el límit establert i podrà ser adjudicatària dels lots.
3. En cas que hagi estat admès més d'un licitador a cada lot, si una empresa resulta proposada com a adjudicatària de més d'un lot se li adjudicarà el lot seguint els criteris següents:
 - Se li adjudicarà el lot amb el valor estimat del contracte (VEC) més elevat.
 - En el cas que el VEC sigui igual, se li adjudicarà el lot en el qual hagi aconseguit una major diferència de puntuació total respecte del segon classificat. Els altres lots seran adjudicats al licitador que hagi estat classificat en segona posició.
 - En cas que la diferència de puntuació total respecte del segon classificat sigui la mateixa en varis lots, se li adjudicarà el lot en el qual hagi aconseguit una major diferència en el criteri "*oferta econòmica*" respecte del segon classificat.
 - Si persisteix l'empat es concedirà un termini de 3 dies hàbils a l'empresa per a manifestar per escrit a quin dels lots renuncia.

La naturalesa del contracte atès que l'objecte incorpora prestacions de les tres tipologies de contractes (obres, subministraments i serveis), d'acord amb l'article 18.1.a LCSP i l'article 3.2 de la Directiva 24/2014/UE és mixta.

Atès que la finalitat teleològica del contracte i l'objecte del present és el subministrament d'energia renovable per a la millora de l'eficiència energètica i la

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 5 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA64B6E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

reducció d'emissions als edificis de titularitat municipal, cal prioritzar les disposicions i règim jurídic del subministrament en la regulació legal d'aquests plecs.

Codi de l'expedient: 2018/ 8182

Codi CPV: 09321000-5 aigua calenta. Altres en funció de les diferents prestacions:

44621200-1 Calderes

45331110-0 Treballs d'instal·lació de calderes

50531100-7 Serveis de reparació i manteniment de calderes

71314200-4 Serveis de gestió d'energia.

B. Dades econòmiques

B.1. Determinació del preu:

El pressupost de base de licitació del contracte és de 958.532,38 € (IVA no inclòs)

Els pressuposts de licitació per cada lot són els següents:

- Pressupost de licitació del **Lot 1, Palafrugell**, és de 542.809,12 € (IVA no inclòs). (Veure annex 3)

Per la determinació del preu del contracte s'han tingut en compte les diferents prestacions definides a l'objecte el contracte. El preu de les prestacions P2, P3 i P4 es determina a tant alçat. El preu de la prestació P1a, atès la impossibilitat de definir l'abast de l'objecte del contracte, es determina d'acord amb el pressupost màxim per la prestació i d'acord amb els preus unitaris màxims definits a l'annex 3 del present plec.

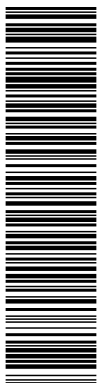
El pressupost màxim de la prestació P1a, formulat en temes de preus unitaris, s'ha calculat en base a les estimacions de les necessitats durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte. L'Ajuntament, d'acord amb la disposició addicional 33ena LCSP podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant els preus unitaris que va ofertar l'adjudicatari, fins el pressupost màxim de licitació.

- Pressupost de licitació del **Lot 2, Riudellots de la Selva**, és de 415.723,26 € (IVA no inclòs). (Veure annex 4)

Per la determinació del preu del contracte s'han tingut en compte les diferents prestacions definides a l'objecte el contracte. El preu de les prestacions P2, P3 i P4 es determina a tant alçat. El preu de la prestació P1a, atès la impossibilitat de definir l'abast de l'objecte del contracte, es determina d'acord amb el pressupost màxim per la prestació i d'acord amb els preus unitaris màxims definits a l'annex 4 del present plec.

El pressupost màxim de la prestació P1a, formulat en temes de preus unitaris, s'ha calculat en base a les estimacions de les necessitats durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte. L'Ajuntament, d'acord amb la disposició addicional 33ena LCSP podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant els preus unitaris que va ofertar l'adjudicatari, fins el pressupost màxim de licitació.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 6 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Per calcular el preu del contracte s'han tingut en compte els preus per les diferents prestacions i lots definits en els annexos 5 i 6.

B.2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat pel seu càlcul: 1.059.151,21 €, IVA no inclòs.

LOTS/MUNICIPIS	Pressupost de licitació sense IVA	Modificació de la prestació P1A	Pròrroga	Valor estimat per lot
Lot 1 Palafrugell	542.809,12 €	76.404,36 €	no	619.213,48 €
Lot 2 Riudellots de la Selva	415.723,26 €	24.214,47 €	no	439.937,73 €

B.3. Pressupost base de licitació: 958.532,38 €, IVA no inclòs

Import IVA: 201.291,80 €

Total: 1.159.824,18 € IVA inclòs

D'acord amb la següent distribució anual (per lots):

Pressupost base de la licitació Lot 1-Palafrugell és de 542.809,12 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 3.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2019	357.968,52 €	75.173,39 €	433.141,91 €
2019	25.468,12 €	5.348,31 €	30.816,43 €
2019	9.500,00 €	1.995,00 €	11.495,00 €
2019	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2020	25.468,12 €	5.348,31 €	30.816,43 €
2020	9.500,00 €	1.995,00 €	11.495,00 €
2020	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	25.468,12 €	5.348,31 €	30.816,43 €
2021	9.500,00 €	1.995,00 €	11.495,00 €
2021	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2022	25.468,12 €	5.348,31 €	30.816,43 €
2022	9.500,00 €	1.995,00 €	11.495,00 €
2022	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2023	25.468,12 €	5.348,31 €	30.816,43 €
2023	9.500,00 €	1.995,00 €	11.495,00 €
2023	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2023	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	542.809,12 €	113.989,94 €	656.799,06 €



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Lot 2 – Riudellots de la Selva és de 415.723,26 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 4.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2019	352.865,81 €	74.101,82 €	426.967,63 €
2019	8.071,49 €	1.695,01 €	9.766,50 €
2019	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2019	1.900,00 €	399,00 €	2.299,00 €
2019	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
2020	8.071,49 €	1.695,01 €	9.766,50 €
2020	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2020	1.900,00 €	399,00 €	2.299,00 €
2020	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
2021	8.071,49 €	1.695,01 €	9.766,50 €
2021	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2021	1.900,00 €	399,00 €	2.299,00 €
2021	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
2022	8.071,49 €	1.695,01 €	9.766,50 €
2022	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2022	1.900,00 €	399,00 €	2.299,00 €
2022	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
2023	8.071,49 €	1.695,01 €	9.766,50 €
2023	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2023	1.900,00 €	399,00 €	2.299,00 €
2023	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
Total	415.723,26 €	87.301,88 €	503.025,14 €

D'acord amb l'apartat D d'aquest quadre els imports indicats s'ajustaran en funció del terme inicial d'execució del contracte formalitzat.

C. Existència de crèdit

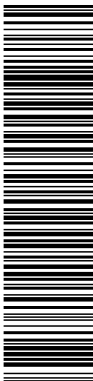
C.1. Aplicació pressupostària:

En base als convenis aprovats per acord de Ple de la Diputació de Girona de 16 d'octubre de 2018, i pels diferents ajuntaments adherits a aquesta contractació, l'aprovació i disposició de la despesa correspon a cada Ajuntament.

Consten a l'expedient les certificacions dels òrgans competents de cada Ajuntament amb els acords i autoritzacions de compromís de les despeses així com el certificat d'existència de crèdit.

Els Ajuntaments es comprometen per mitjà del conveni a abonar les despeses de les prestacions P1, P2 i P3 directament a l'empresa adjudicatària contra la presentació de la corresponent factura. La Diputació de Girona abonarà a les empreses adjudicatàries l'import d'adjudicació de la prestació P4, sens perjudici dels posteriors abonaments

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 8 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA646E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

que realitzin els Ajuntaments a la Diputació de Girona en els termes establerts en els convenis.

Aquesta contractació es tramita de forma anticipada a l'empara del que preveu l'article 117.2 de la LCSP. El contracte restarà sotmès a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per al finançament en cada un dels exercicis pressupostaris als quals s'imputa la despesa de les obligacions que se'n derivin. Es tracta d'un contracte sotmès a finançament afectat amb codi de projecte 2018/3/UE/5/1 Calderes, xarxes de calor.

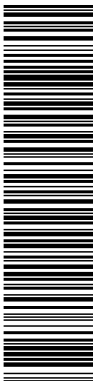
Les obligacions econòmiques que es deriven d'aquest contracte s'atendran amb les aplicacions pressupostàries que a aquest efecte es consignen al pressupost municipal corresponent de l'any 2019, i en els exercicis següents, durant el termini d'execució del contracte i que es detallen a continuació:

Diputació de Girona

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2019	1	320.1720.62302	433.141,91 €
2019	2	320.1720.62302	426.967,63 €

Ajuntament de Palafrugell – Institut municipal d'esports de Palafrugell

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2019	1	40.3420.22113	30.817,12 €
2019	1	40.3420.22101	11.495,00 €
2019	1	40.3420.22101	1.331,00 €
2019	1	40.3420.22101	1.089,00 €
2020	1	40.3420.22113	30.817,12 €
2020	1	40.3420.22101	11.495,00 €
2020	1	40.3420.22101	1.331,00 €
2020	1	40.3420.22101	1.089,00 €
2021	1	40.3420.22113	30.817,12 €
2021	1	40.3420.22101	11.495,00 €
2021	1	40.3420.22101	1.331,00 €
2021	1	40.3420.22101	1.089,00 €
2022	1	40.3420.22113	30.817,12 €
2022	1	40.3420.22101	11.495,00 €
2022	1	40.3420.22101	1.331,00 €
2022	1	40.3420.22101	1.089,00 €
2023	1	40.3420.22113	30.817,12 €
2023	1	40.3420.22101	11.495,00 €
2023	1	40.3420.22101	1.331,00 €
2023	1	40.3420.22101	1.089,00 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA64B6E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Ajuntament de Riudellots de la Selva

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2019	2	165.22100	9.767,97 €
2019	2	165.63300	1.694,00 €
2019	2	459.21300	2.299,00 €
2019	2	459.21300	1.452,00 €
2020	2	165.22100	9.767,97 €
2020	2	165.63300	1.694,00 €
2020	2	459.21300	2.299,00 €
2020	2	459.21300	1.452,00 €
2021	2	165.22100	9.767,97 €
2021	2	165.63300	1.694,00 €
2021	2	459.21300	2.299,00 €
2021	2	459.21300	1.452,00 €
2022	2	165.22100	9.767,97 €
2022	2	165.63300	1.694,00 €
2022	2	459.21300	2.299,00 €
2022	2	459.21300	1.452,00 €
2023	2	165.22100	9.767,97 €
2023	2	165.63300	1.694,00 €
2023	2	459.21300	2.299,00 €
2023	2	459.21300	1.452,00 €

C.2. Expedient d'abast plurianual: Sí

D'acord amb l'article 174.1 del Reial Decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel que s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, l'autorització o realització de les despeses de caràcter plurianual, es subordinarà al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos. Pel que cal condicionar la despesa a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost per a les anualitats que correspongui.

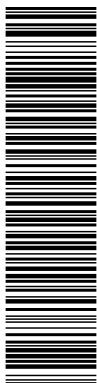
D. Termini de durada del contracte:

• Durada

La durada del contracte engloba l'execució de l'obra civil i instal·lació de la caldera (prestació P4), el subministrament d'energia tèrmica (P1) i el servei de manteniment preventiu i correctiu i garantia total (P2 i P3) que resten incloses en els diferents lots.

Les obres (P4) s'hauran d'executar en el termini de 3 mesos a comptar des de l'aprovació de l'acta de comprovació del replanteig.

Una vegada finalitzada l'execució de les obres s'inicia l'execució de les altres prestacions P1, P2 i P3, que tindran la durada que es detalla a continuació en funció del lot que es licita:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA6469E. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

LOTS/MUNICIPIS	Durada de les prestacions P1, P2 i P3 del contracte en anys
Lot 1 Palafrugell	5 anys
Lot 2 Riudellots de la Selva	5 anys

Possibilitat de pròrroga: No

E. Variants: No

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació del contracte:

Tramitació: *Ordinària (art. 116 i següents del LCSP)*

Procediment: *Obert (art. 156 a 158 del LCSP)*, subjecte a regulació harmonitzada

Tramitació electrònica: Sí

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà en 5 dies el termini de presentació publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.

G. Solvència i classificació empresarial

G.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

Acreditació de la solvència econòmica i financera

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, l'acreditació de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà d'acreditar per, com a mínim, **un dels mitjans següents**:

Al tractar-se d'un contracte mixt, amb diferents tipologies de prestacions, valorarem la solvència econòmica financera d'acord amb el volum de negocis anual general del licitador referit a l'any de major volum de negoci dels últims tres (3) anys conclosos, pel que sumarem els valors de P4 i resta de prestacions (P1, P2 i P3), una vegada i mitja, per indicar de cada lot la solvència econòmica financera mínima exigida; la solvència mínima global per a cada lot és la següent:

LOTS/MUNICIPIS	Volum de negocis anual "general" del contracte (P4+P1+P2 i P3 * 1,5)
Lot 1 Palafrugell	592.404,96 €
Lot 2 Riudellots de la Selva	548.155,95 €

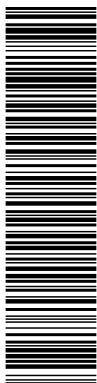
Acreditació documental:

Si l'empresari està inscrit en el registre Mercantil ho acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en aquest Registre.

En cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Les empreses, que per la seva prompte creació, encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats el Registre Mercantil i els empresaris individuals acreditaran el seu

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 11 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora o contractista individual sigui inferior a tres anys, el requeriment d'acreditació del volum anual de negocis es podrà referir al període efectiu d'activitat de l'empresa. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

b) Acreditació de la solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP, l'acreditació de la solvència tècnica o professional de l'empresari s'haurà d'apreciar tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, que s'haurà d'acreditar pels **següents mitjans**:

Al tractar-se d'un contracte mixt, amb diferents tipologies de prestacions, cal atendre la solvència tècnica en relació a aquesta diversitat tal i com s'indica a continuació:

P4 – Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables

- Relació dels treballs efectuats en els 5 anys anteriors, corresponents a la mateixa naturalesa que l'objecte de la prestació P4 del contracte, i s'haurà d'incloure el seu import, dates i el destinatari, sigui públic o privat.
- Relació d'instal·lacions de calderes de característiques similars (encara que siguin de combustibles fòssils) durant els darrers cinc anys que sumin un total de 1000 Kw. D'entre aquestes instal·lacions, per tots els lots, com a mínim dues d'aquestes han de funcionar amb estella forestal i d'una potència mínima de 100kw cada una o amb pellet i d'una potència mínima de 70 kW cada una.

L'import de l'any de major execució haurà de ser almenys el 70% del valor estimat de la prestació P4 Obres del contracte (atès que la durada prevista és inferior a l'any) per a cada lot que es vulgui presentar i que són els següents:

LOTS/MUNICIPIS	Import a acreditar
Lot 1 Palafrugell	250.577,96 €
Lot 2 Riudellots de la Selva	247.006,06 €

Acreditació documental

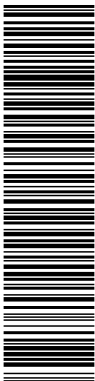
Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per autoritat competent.

Resta de prestacions

(P2, P3)

Relació dels treballs efectuats en els 3 anys anteriors, corresponents a la mateixa naturalesa que l'objecte de les prestacions P2 i P3 del contracte, i s'haurà d'incloure el seu import, dates i el destinatari, sigui públic o privat.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 12 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- En aquesta relació l'empresa ha d'acreditar que fa manteniment, ja sigui preventiu o correctiu d'instal·lacions de calderes, de característiques similars (encara que siguin de combustibles fòssils) durant els darrers tres anys que sumin un total de 1.000 kW. D'entre aquestes instal·lacions, per tots els lots, com a mínim dues d'aquestes han de funcionar amb estella forestal i d'una potència mínima de 100 kW cada una o amb pellet i d'una potència mínima de 70 kW cada una.

L'import de l'any de major execució haurà de ser almenys el 70% valor estimat anual mitjà (atès que la durada prevista superior a l'any) de les prestacions P2 i P3 del contracte per a cada lot que es vulgui presentar i que són els següents:

LOTS/MUNICIPIS	Valor anual mitjà mínim
Lot 1 Palafrugell	1.400,00 €
Lot 2 Riudellots de la Selva	2.170,00 €

Acreditació documental

Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per autoritat competent.

Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrats o no a l'empresa, participants del contracte

Declaració indicant l'equip tècnic que disposa l'empresa per a la execució de la prestació P1 de gestió de venda tèrmica, que com a mínim serà un tècnic o administratiu facultat per la gestió de factures i gestió de subministrament de combustible.

Acreditació documental:

S'acreditarà mitjançant una relació del contractista on s'inclourà la indicació concreta del personal tècnic o unitats tècniques.

G.2. Classificació empresarial:

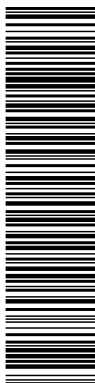
Els licitadors espanyols i la resta de licitadors estrangers d'Estats no membres de la Unió Europea o no signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, poden acreditar, aquesta solvència mitjançant la classificació empresarial especificada a continuació o una de superior:

Per la prestació P4 (obres) :

Grup: **J**
Subgrup: **2**
Categoria*: **1**

Per la prestació P2 i P3 (serveis):

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8182, Codi Classificació: D050300, Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 13 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA46BE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Grup: P
Subgrup: 3
Categoria: 1*

*La categoria 1 indicada equival a la categoria A atorgada d'acord amb el RD 1098/2001, segons el quadre d'equivalència establert a la Disposició transitòria 3a del RD 773/2015, de 28 d'agost.

G3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: No

G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de qualitat i/o de gestió mediambiental: No

H. Comitè d'experts: No

I. Criteris d'adjudicació:

LOT 1: Palafrugell. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a la zona esportiva municipal".

- Criteris quantificables de forma automàtica (sobre B) Fins a 100 punts

Criteris: (Veure Annex 5)
Ponderació/puntuació: (Veure annex 5)

Lot 2: Riudellots de la Selva. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a l'Ajuntament, a l'Espai Jove, a l'escola, a la llar d'infants i al centre de dia municipals".

- Criteris quantificables de forma automàtica (sobre B) Fins a 100 punts

Criteris: (Veure Annex 6)
Ponderació/puntuació: (Veure annex 6)

J. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 14 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:
1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

K. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries: No

L. Garantia definitiva: Sí

Garantia provisional: no s'exigeix

Garantia definitiva: 5% del preu final ofertat, IVA no inclòs. Atès que la prestació P4, corresponent a les obres d'instal·lació d'una caldera de biomassa, té un termini d'execució inferior a la durada total del contracte es preveu que, transcorregut un any des de la recepció de les obres indicades, si aquestes compleixen amb prescripcions previstes a la normativa i als plecs, es seguirà el procediment establert en l'article 243 LCSP pel retorn de la part proporcional de la garantia corresponent al 3% del preu final ofertat per tal de mantenir l'equilibri de la contractació.

M. Condicions especials d'execució: Sí

L'empresa adjudicatària es compromet que l'estella subministrada procedirà de la gestió forestal sostenible que es podrà acreditar amb un sistema de certificació forestal (PEFC o FSC), o bé amb els documents equivalents que acreditin aquesta gestió forestal sostenible (autoritzacions pertinents, un instrument d'ordenació forestal i/o d'un pla estratègic per a la producció de biomassa forestal, etc.) i a partir de la presentació al client d'albarans de compra i documents mercantils, des de l'adquisició de la fusta fins el subministrament. Aquests documents acreditatius hauran de contenir:

- ☐ Identificació del propietari de la fusta o estella.
- ☐ Identificació de procedència.
- ☐ Classificació d'origen segons especificacions dels plecs.
- ☐ Quantitats d'entrega, amb unitats de mesura.
- ☐ Data de recepció (de fusta) i data d'expedició (subministrament d'estella).
- ☐ Mitjà de transport.
- ☐ Kilòmetres recorreguts.
- ☐ Incidències.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 15 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB94076FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

☐ Si s'escau, presentació al client de documentació d'acreditació de la pertinença d'una marca de garantia i/o sistema de certificació que asseguri la traçabilitat.

N. Pagament i presentació de factures

El pagament de les despeses energètiques de la P1 s'iniciaran amb el subministrament d'energia i es facturarà també mensualment d'acord amb l'energia tèrmica consumida per cada centre segons lectura del comptador tèrmic i segons el preu €/kWh definit en la prestació P1. L'ajuntament tindrà accés a la lectura mensual del comptador, visualitzant el seu consum directament des de l'equip de mesura i també a través de la pàgina web (telemesura) que l'adjudicatari posarà a disposició dels usuaris amb el registre històric de consums individuals i amb els consums instantanis si s'escau. Aquesta factura/es de la prestació P1 aniran a càrrec i adreçades a cada ajuntament segons el lot.

El pagament de les despeses energètiques de la P2 i la P3 s'iniciaran amb el subministrament d'energia i es facturarà de forma mensual, per un import que correspondrà amb la dotzena part de l'import anual per aquests conceptes. Aquesta factura/es de les prestacions P2 i P3 aniran a càrrec i adreçades a cada Ajuntament segons el lot.

La facturació de la prestació P4 corresponent a les obres d'adequació definides per a la instal·lació de la caldera es realitzarà un cop aquesta hagi estat realitzada mitjançant certificats parcials i final d'obra. Aquestes factures aniran a càrrec i adreçades a Diputació de Girona.

L'adjudicatari presentarà una única factura mensual on inclourà totes les prestacions i el seu pagament serà prèvia conformitat dels serveis tècnics de l'Ajuntament.

La presentació de les factures es realitzarà d'acord amb la Llei 15/2010 de 5 de juliol contra morositat en operacions comercials. S'hauran de presentar en format electrònic, a través servei e.FACT, accedint-hi a través de la bústia de lliurament en l'apartat "Registre de Factures" de la Seu electrònica municipal, d'acord amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic.

A banda, l'adjudicatari aportarà via email, a l'adreça de correu electrònic facilitada pels ajuntaments i coincidint amb el responsable del contracte que es nomenarà al decret d'adjudicació, la demanda tèrmica i el costos de la factura en un fitxer editable per tal que es pugui dur a terme una millor gestió energètica de l'equipament.

Dades necessàries per a la presentació i pagament de factures:

a) L'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública:

Lot 1:

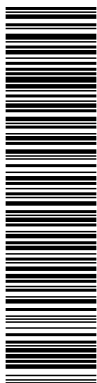
- ☐ Prestacions P1, P2 i P3: Ajuntament de Palafrugell – Interventor
- ☐ Prestació P4: Diputació de Girona – Interventor

Lot 2:

- ☐ Prestacions P1, P2 i P3: Ajuntament de Riudellots de la Selva – Interventor
- ☐ Prestació P4: Diputació de Girona – Interventor

b) L'òrgan de contractació: Actuarà com a òrgan de contractació el president de la Diputació de Girona en virtut de les delegacions de competències en matèria

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 16 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

de contractació efectuades pel Ple de la Diputació de Girona en sessió ordinària de 15 de maig i en sessió ordinària de 27 de novembre de 2018.

c) El destinatari:

Lot 1:

- _ Prestacions P1, P2 i P3: Institut Municipal d'Esports de Palafrugell
- _ Prestació P4: Diputació de Girona

Lot 2:

- _ Prestacions P1, P2 i P3: Ajuntament de Riudellots de la Selva
- _ Prestació P4: Diputació de Girona

d) El número d'expedient del contracte 2018/8182

O. Modificacions del contracte prevista:

L'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions al contracte per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en l'article 203 i següents de la LCSP.

Tanmateix d'acord amb l'article 204 del LCSP es podrà modificar el contracte fins a un màxim del 10,49% del pressupost base de licitació. Aquesta modificació correspon a la prestació P1A subministrament d'energia tèrmica, la qual es podrà modificar fins un màxim del 60 per cent d'aquesta prestació P1A. Els imports màxims per les modificacions de cada lot són els següents:

Lot	Municipi	Import màxim modificació de la P1a
Lot 1	Palafrugell	76.404,36 €
Lot 2	Riudellots de la Selva	24.214,47 €
	TOTAL	100.618,83 €

Les modificacions podran ser a l'alça o a la baixa, a causa d'un augment del consum per major ús horari o més ocupació o increment d'usuaris de les instal·lacions

El procediment per a l'aprovació de la modificació serà el següent: el responsable del contracte emetrà un informe tècnic motivant la modificació del contracte i proposant aquesta ampliació, la qual serà aprovada per l'òrgan de contractació i degudament notificada i publicada en la forma prevista a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

P. Subcontractació: Sí

El contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte. Es podrà subcontractar la realització de part de l'obra d'adequació o instal·lació de la caldera, prestació P4, i/o la P1b,P2 i P3.

La gestió per executar la prestació P1a ha de realitzar-se directament des de l'empresa licitadora. El que sí que es pot subcontractar com a subministrament (P1a) és el combustible (estella o pellet).

Q. Revisió de preus: No

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 17 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

R. Termini de garantia: Sí

- El termini de garantia per a la P4 serà de 12 mesos des de la recepció de les obres.
- El termini de garantia per a la resta de prestacions serà de 2 mesos des de la data de recepció o conformitat.

S. Seguretat i salut en el treball: Si

T. Penalitats:

El contractista queda obligat al compliment del termini d'execució total del contracte en els termes previstos en el Plec, així com els terminis parcials derivats de la seva execució successiva.

El règim de penalitats per execució defectuosa o demora serà el previst a l'article 193 i 193 de la LCSP.

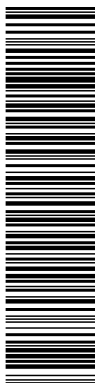
Es consideraran infraccions sancionables a efectes contractuals, totes les actuacions i omissions del contractista tipificades com segueix i que comportin un perjudici o una pèrdua en relació a les exigències especificades en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques.

Les demores, els incompliments defectuosos i els incompliments de les obligacions imputables al contractista durant la vigència del contracte són classificades com a infraccions molt greus, greus i lleus.

a. Infraccions molt greus:

- L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral establertes pel dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculen l'Estat i en particular dels establerts a l'annex V del la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control del servei per part del responsable del contracte, o bé realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc).
- L'impagament de més de dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- Substituir l'ús de la caldera de biomassa per les calderes o sistemes d'origen fòssil sense causa justificada
- La demora en el començament de la prestació dels serveis de manteniment en més de tres dies sobre la data prevista, excepte causes de força major.
- La no intervenció immediata posterior a una denúncia o coneixement d'una situació que exigeixi una actuació extraordinària o urgent.
- La prestació manifesta defectuosa i irregular dels serveis.
- El retràs sistemàtic en els horaris, no utilització dels mitjans mecànics establerts i el mal estat de conservació dels mateixos.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8182, Codi Classificació: D050300, Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 18 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

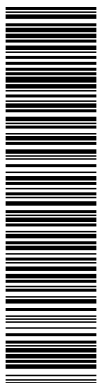
- Desobediència de les ordres de l'Administració titular de les instal·lacions relatives a la norma i règim dels serveis en general i a les normes que regularan la prestació dels mateixos.
- L'incompliment de qualsevol de les condicions i terminis establerts en el present Plec, sens perjudici de les accions posteriors que d'aquest es derivin.
- Falta d'elements i/o mesures de seguretat per a la prestació del servei.
- Reincidència en la comissió de tres faltes greus.

b. Infraccions greus:

- Desobediència en les indicacions efectuades pel responsable del contracte en relació a la prestació.
- No posar en coneixement del responsable del contracte prèviament a la celebració de qualsevol acte de publicitat o difusió de l'empresa adjudicatària relativa a l'objecte d'aquest contracte.
- No observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- No col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Incompliment de les condicions especials d'execució per part del contractista o subcontractista establertes a l'**apartat M del Quadre de característiques**.
- L'impagament de fins a dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- L'aplicació, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- Superar les emissions en el transport de l'estella establertes en el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Retards sistemàtics en el lliurament d'informes.
- El retard no sistemàtic en la prestació dels serveis.
- La no intervenció prevista posterior a la denúncia o coneixement d'una situació.
- Els incidents del personal pertanyent a l'empresa adjudicatària amb tercers persones, tant per tracte incorrecte, com per deficiència de la prestació del servei.
- No permetre la connexió a l'Ajuntament al programa de gestió de la caldera en mode "usuari" per al seguiment dels paràmetres de funcionament o bé visualització dels comptadors d'energia instal·lats amb telemesura.
- Retards sistemàtics en el lliurament de la informació sol·licitada per l'Ajuntament i la prevista en el present plec.
- La reiteració de tres faltes lleus.
- Modificació del servei sense causa justificada ni notificació prèvia.

c. Infraccions lleus:

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 19 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA64B6E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

- No comunicar immediatament al responsable del contracte les deficiències o irregularitats en la prestació del servei.
- Incorreccions repetitives en la facturació per part del contractista.
- Es consideren incompliments lleus tots els altres no previstos anteriorment i que d'alguna manera signifiquin detriment de les condicions establertes en aquest plec, amb perjudici no greu dels serveis o que donin lloc a deficiències en l'aspecte del personal o de los mitjans utilitzats.

Penalitzacions contractuals

La comissió d'infraccions contractuals per part de l'empresa adjudicatària comportarà, previ procediment sancionador contradictori instruït a l'efecte, la imposició de les següents penalitats contractuals:

a) Per infraccions molt greus:

- Multa d'un import entre el 5% i el 10% del preu del contracte.

b) Per infraccions greus:

- Multa d'un import entre l'1% i el 5% del preu del contracte.

c) Per infraccions lleus:

- Multa de fins a l'1% del preu del contracte.

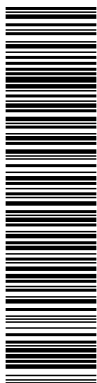
Per a la imposició de la multa corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- la gravetat de la infracció comesa,
- la importància econòmica,
- l'existència d'intencionalitat,
- la naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats,
- la reincidència, per incórrer, en el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa,
- el nombre d'avísos previs realitzats pel responsable del contracte, i
- el benefici obtingut pel contractista.

Altres infraccions i sancions:

- En el cas de la prestació P1a, el fet d'utilitzar les calderes de combustible fòssil en comptes de la caldera de biomassa d'acord amb el descrit en el plec tècnic farà que el licitador es faci càrrec del cost del gasoil/gas/electricitat tal i com està descrit en el plec tècnic i aquest cost es deduirà de la prestació P1a.
- En el cas de no assoliment dels estalvis exigits previstos, tèrmics o elèctrics, el percentatge no assolit, es deduirà proporcionalment de la prestació energètica P1b. És a dir, si només s'assoleix un percentatge X d'estalvis calculats de forma global (tèrmic o elèctric) respecte al previst en el plec tècnic, només es pagarà proporcionalment el percentatge X del corresponent a la prestació P1b.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 20 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Altra informació:

Consultes administratives: Servei de Contractació
contractacio@ddgi.cat

Tel. 972 18 50 59
Fax 972 21 04 69

Consultes tècniques: Servei de Medi Ambient
beenergi@ddgi.cat

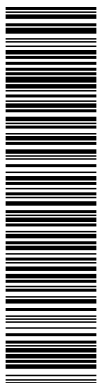
Lloc de presentació de les ofertes:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

Perfil del Contractant: www.ddgi.cat/perfildelcontractant

Web institucional: www.ddgi.cat

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8182, Codi Classificació: D050300, Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 21 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Plec de clàusules administratives particulars que regiran el contracte mixt de subministrament, obra i serveis per a la contractació conjunta esporàdica d'una caldera de biomassa i microxarxa en edificis de titularitat municipal dels municipis de Palafrugell i Riudellots de la Selva, beneficiaris de la subvenció del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), subjecte a regulació harmonitzada, mitjançant procediment obert amb una pluralitat de criteris d'adjudicació

ÍNDEX

I. DISPOSICIONS GENERALS

- Primera.** Objecte del contracte
- Segona.** Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte
- Tercera.** Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit
- Quarta.** Termini de durada del contracte
- Cinquena.** Tipologia i règim jurídic del contracte
- Sisena.** Admissió de variants
- Setena.** Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació
- Vuitena.** Mitjans de comunicació electrònics
- Novena.** Aptitud per contractar
- Desena.** Solvència de les empreses licitadores

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

- Onzena.** Presentació de documentació i de proposicions
- Dotzena.** Mesa de contractació
- Tretzena.** Comitè d'experts
- Catorzena.** Determinació de l'oferta més avantatjosa
- Quinzena.** Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació
- Setzena.** Garantia definitiva
- Dissetena.** Renúncia i desistiment
- Divuitena.** Adjudicació del contracte
- Dinovenen.** Formalització i perfecció del contracte
- Vintena.** Retorn de la documentació

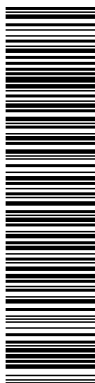
III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- Vint-i-unena.** Condicions especials d'execució
- Vint-i-dosena.** Execució i supervisió dels serveis
- Vint-i-tresena.** Seguretat i Salut en el Treball
- Vint-i-quatre.** Compliment de terminis i correcta execució del contracte
- Vint-i-cinquena.** Control en l'execució del contracte
- Vint-i-sisena.** Persona responsable del contracte
- Vint-i-setena.** Resolució d'incidències

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

- Vint-i-vuitena.** Abonaments a l'empresa contractista
- Vint-i-novena.** Responsabilitat de l'empresa contractista
- Trentena.** Altres obligacions de l'empresa contractista
- Trenta-unena.** Prerrogatives de l'Administració
- Trenta-dosena.** Modificació del contracte
- Trenta-tresena.** Suspensió del contracte

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 22 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-quatrena. Cessió del contracte

Trenta-cinquena. Subcontractació

Trenta-sisena. Revisió de preus

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-setena. Recepció i liquidació

Trenta-vuitena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

Trenta-novena. Resolució del contracte

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Quarantena. Règim de recursos

Quaranta-unena. Mesures provisionals

Quaranta-dosena. Règim d'invalidesa

Quaranta-tresena. Jurisdicció competent

ANNEXOS

Annex 1. Model DEUC

Annex 2. Models d'oferta econòmica

Annex 3. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de Palafrugell

Annex 4. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de Riudellots de la Selva

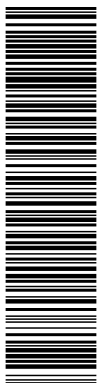
Annex 5. Puntuacions Palafrugell

Annex 6. Puntuacions Riudellots de la Selva

Annex 7. Fitxa de compromís de l'empresa de serveis tècnics qualificats

Annex 8. Fitxa de compromís de subministrament d'estella forestal

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 23 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA46B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera. Objecte del contracte

1.1 L'objecte del contracte és el descrit en l'**apartat A del quadre de característiques**.

1.2 Els lots en què es divideix el contracte, si s'escau, s'identifiquen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

1.3 L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**apartat A. del quadre de característiques**.

Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el plec de prescripcions tècniques.

Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

3.1 El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'**apartat B.1 del quadre de característiques**.

3.2 El valor estimat del contracte és el que s'assenyala en l'**apartat B.2 del quadre de característiques**.

3.3 El pressupost de licitació es determina en l'**apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació del contracte.

3.4 Les referències econòmiques contingudes en aquest plec, en els seus annexes i en el plec de prescripcions tècniques i en la resta de documentació contractual no inclouen l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que s'haurà de fer constar, si s'escau, com a partida independent.

3.5 El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

3.6 S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en l'**apartat C.1 del quadre de característiques**.

Si el termini d'execució del contracte comprèn més d'un exercici pressupostari i s'ha autoritzat la despesa amb abast plurianual, s'ha de fer constar en l'**apartat C.2 del quadre de característiques**.

Quarta. Termini de durada del contracte

4.1 El termini de durada del contracte és el que s'estableix en l'**apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi. Tots aquests terminis comencen a comptar des del

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 24 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

dia que s'estipuli en el contracte. Pel que fa a la prestació 4 obres (P4) els terminis comencen a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

4.2 L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte. D'acord amb l'article 237 LCSP si el responsable de contracte emet un informe al·legant les causes, la comprovació de l'acta de replanteig es podrà dur a terme fins a un màxim de 4 mesos des de la formalització del contracte.

4.3 L'acta de comprovació del replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treball, amb els efectes que s'hi determinin, s'entenen integrants del contracte i, per tant, són exigibles.

4.4 El contracte es podrà prorrogar quan així s'estableixi en l'**apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la pròrroga serà obligatòria per l'empresa contractista, sempre que la preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

4.5 Si a la data de venciment del contracte no se n'ha formalitzat un de nou que garanteixi la continuïtat de les prestacions P1, P2 i P3 que ha de realitzar el contractista degut al resultat d'incidències que resultin de supòsits imprevisibles per l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de 9 mesos, sense modificar les altres condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte a la data de finalització del contracte originari.

Cinquena. Tipologia i règim jurídic del contracte

5.1 La naturalesa del contracte, atenent a la diversitat de prestacions que engloba, és mixta d'acord amb l'article 18 del LCSP. Atès que l'objecte incorpora prestacions de les tres tipologies de contractes (obres, subministraments i serveis), d'acord amb l'article 18.1.a LCSP i l'article 3.2 de la Directiva 24/2014/UE, la prestació que té més importància des del punt de vista teleològic és el subministrament.

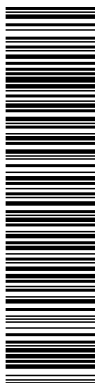
El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

Els plànols, la memòria, en els aspectes assenyalats en l'article 128 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i els quadres de preus del projecte aprovat tenen caràcter contractual i regeixen l'adjudicació i l'execució del contracte d'obres. En conseqüència, han de ser signats, en el moment de la seva formalització, per l'empresa adjudicatària, en prova de conformitat.

Així mateix, les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 25 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

- b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- d) Reglament de la Unió Europea 1303/2013, del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre, pel qual s'estableixen les disposicions comunes relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional i pel qual regula les responsabilitats dels beneficiaris en relació a mesures d'informació i comunicació destinades al públic.
- e) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat
- f) Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic; Llei 29/2010, del 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya, i la seva normativa de desplegament; Decret 96/2004, de 20 de gener, pel qual es regula la utilització dels mitjans electrònics, informàtics i telemàtics en la contractació de l'Administració de la Generalitat; Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya; i Decret 56/2009, de 7 d'abril, per a l'impuls i el desenvolupament dels mitjans electrònics a l'Administració de la Generalitat.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament s'apliquen les restants normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

5.2 El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

Sisena. Admissió de variants

S'admetran variants quan així consti en l'**apartat E del quadre de característiques**, respecte dels aspectes i en les condicions que expressament s'estableixin.

Les variants han d'estar vinculades a l'objecte del contracte, fer referència a elements prèviament establerts en l'**apartat E del quadre de característiques** i presentar-se en la forma prevista en l'**apartat E del quadre de característiques**.

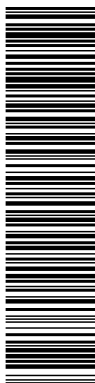
Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els que es disposen en l'**apartat F del quadre de característiques**.

Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics

8.1 D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 26 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

mitjans exclusivament electrònics, i es dirigiran a l'adreça de correu electrònic que l'empresa hagi indicat.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

8.2 Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

8.3 D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

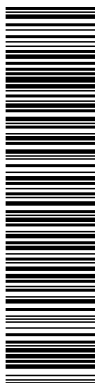
Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el Perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer "clic" en l'apartat "Perfil de licitador" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.

8.4 Certificats digitals:

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 27 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Novena. Aptitud per contractar

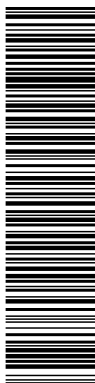
9.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.

Tanmateix, cal tenir en compte que d'acord amb l'article 72.5 de la LCSP no procedeix declarar la prohibició de contractar quan, en el tràmit d'audiència del procediment corresponent, la persona incursa en una causa de prohibició diferent a la d'haver estat sancionada per sentència ferma per algun dels delictes establerts en l'article 71.1.a) de la LCSP, acreditat el pagament o compromís de pagament de les multes i indemnitzacions fixades per sentència o resolució administrativa de les quals derivi la causa de prohibició de contractar, sempre i quan hagin estat declarades responsables del pagament de la mateixa en la sentència o resolució, i l'adopció de mesures tècniques, organitzatives i de personal apropiades per evitar la comissió de futures infraccions administratives, entre les quals quedarà inclòs l'acollir-se al programa de clemència en matèria de falsejament de la competència

- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 28 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estat membre de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

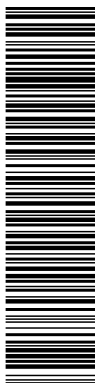
La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estat no membre de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 221.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 80 de la LCSP.

9.3 També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4 La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció

9.5 Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 29 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA64B6E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

9.6 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

Desena. Solvència de les empreses licitadores

10.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**, bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen a la clàusula 15a d'aquests plecs, o bé alternativament mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència, que s'assenyala en l'**apartat G.2 del mateix quadre de característiques**.

10.2. Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen en l'**apartat G.3 del quadre de característiques**.

10.3 Les empreses licitadores poden recórrer a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que disposaran dels recursos necessaris, per exemple, mitjançant la presentació del compromís a tal efecte de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

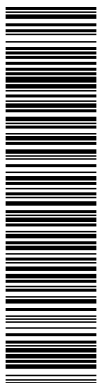
10.4 Els certificats comunitaris de classificació o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar que estableixin els Estats membres de la Unió Europea constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.5 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Per acreditar la solvència mitjançant la classificació, totes les empreses que concorrin agrupades en UTE han d'estar classificades i resultarà d'aplicació el règim d'acumulació previst en l'article 52 del RGLCAP per determinar si la unió reuneix els grups i subgrups indicats en l'**apartat G.2 del quadre de característiques**. Quan concorrin en la unió empreses nacionals, estrangeres que no siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea i estrangeres que sí ho siguin, les que pertanyin als dos primers grups podran acreditar la seva solvència mitjançant la classificació empresarial i aquestes últimes mitjançant l'acreditació del compliment dels requisits específics de solvència.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 30 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Onzena. Presentació de documentació i de proposicions

11.1 Les empreses licitadores, quan així faci constar en l'**apartat F del quadre de característiques**, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en 2 sobres, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

El termini de presentació d'ofertes serà de 30 dies a comptar de la data d'enviament de l'anunci de licitació al Diari Oficial de la Unió Europea (aquest termini es computarà a partir de la confirmació per part de l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea de la recepció de l'anunci i la publicació de la informació enviada) i s'acabarà a les 14h de l'últim dia de presentació d'ofertes d'acord amb l'anunci de licitació. No obstant, si l'últim dia del termini és inhàbil s'entendrà prorrogat al dia hàbil següent.

La presentació de les ofertes es farà en dos sobres en el cas que només s'utilitzi un únic criteri d'adjudicació o que tots els criteris d'adjudicació establerts responguin a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots ells siguin criteris que depenguin d'un judici de valor o criteris quantificables mitjançant aplicació de fórmules, i en tres sobres en el cas que el plec estableixi, conjuntament, criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor i criteris quantificables mitjançant aplicació de fórmules.

Les empreses licitadores, un cop accedeixin a l'eina web de sobre Digital a través de l'enllaç que s'indica al primer paràgraf, hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

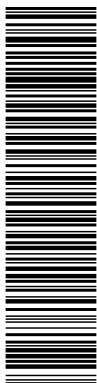
Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC o model de declaració responsable per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 31 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

L'Administració demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes. L'espai virtual securitzat es considera una "caixa forta virtual" que compleix amb els requisits de seguretat i garantia de no accessibilitat establerts en la Disposició addicional dissetena de la LCSP.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

11.2 D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 32 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de **documents** en les ofertes trameses en dues fases.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

11.3 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

11.4 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

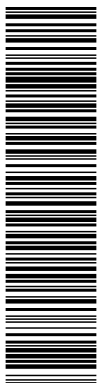
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/ein.es.xhtml

D'altra banda, el format de documents electrònics admissibles en aquesta licitació és el format PDF. En cas de ser necessària la compressió de documents, ja sigui degut al seu pes com per la necessitat d'aportar diferents documents en un sol fitxer, el format de presentació obligatori serà el format .rar o .zip, en tant que formats d'ampli ús, fàcil accés i no discriminatori, que garanteixen la lliure i plena accessibilitat per l'òrgan de contractació, els òrgans de fiscalització i control, els òrgans jurisdiccionals i els interessats.

11.5 D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

11.6. Les persones interessades podran dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar informació addicional sobre els plecs de condicions i la documentació

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 33 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

complementària, la qual haurà de facilitar-se, almenys, 6 dies abans de que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

11.7 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

11.8 Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la inadmissió de totes les propostes per ella subscrietes.

11.9 Contingut dels sobres

CONTINGUT DEL SOBRE A (Documentació general)

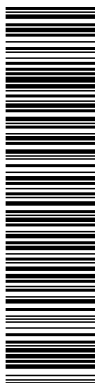
a) Document europeu únic de contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), que s'adjunta com a **annex 1** a aquest plec. La plantilla per emplenar el DEUC amb les dades del licitador estarà disponible en format .xml en l'eina del Sobre Digital. Caldrà utilitzar el servei en línia de la Comissió Europea per obrir el fitxer del DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo en format pdf per la seva signatura i posterior presentació a través de l'eina del Sobre Digital2.0.

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta com a annex a aquest plec, mitjançant el qual declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 34 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

El DEUC s'ha de presentar **signat electrònicament** per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

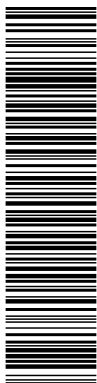
En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveuen els articles 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

Les empreses licitadores que figurin inscrites en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats només han de facilitar en cada part del formulari del DEUC la informació no inscrita en aquestes llistes. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa (Gran via de les Corts Catalanes, 635, 08010-Barcelona, tel·l 935 528 090; <http://www.gencat.cat/economia/jcca>), o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en el RELI o en el ROLECE, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'acreditació de la possessió de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu, amb caràcter previ a l'adjudicació. Tanmateix, l'òrgan de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI, en el ROLECE o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 35 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta amb millor qualitat-preu, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi. Aquest document caldrà incorporar-lo a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

c) Compromís de constitució formal en Unió Temporal d'Empreses

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta hauran de presentar, a banda del DEUC per a cadascuna de les empreses, un document on ha de constar el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte. Aquest document caldrà incorporar-lo a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

d) Altra documentació

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en l'**apartat K del quadre de característiques**. Aquests documents caldrà incorporar-los a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

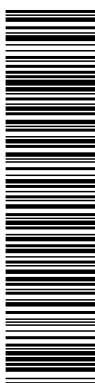
CONTINGUT DEL SOBRE B (criteris quantificables mitjançant aplicació de fórmules)

- Si a l'**apartat I del quadre de característiques** s'han establert varis criteris quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores inclouran la seva proposició econòmica, formulada conforme al model que s'adjunta com a **annex 2** i tota la informació referent a la resta de criteris.
- La documentació acreditativa que vulgui incorporar el licitador per tal d'obtenir preferència en cas d'empat, d'acord amb la clàusula 14.3 d'aquest plec.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 36 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940F76FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

c) Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i en el sobre C, es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

d) Tal com s'ha assenyalat en l'apartat 3 d'aquesta clàusula, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

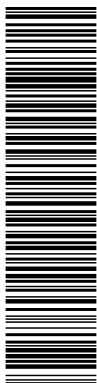
Dotzena. Mesa de contractació

12.1. La Mesa de contractació queda integrada pels membres següents:

President: Sra. Maria Àngels Planas i Crous, Presidenta de Comissió Informativa de Promoció Econòmica, Administració i Hisenda. Suplent: Fermí Santamaria i Molero

Vocals: Sr. Joaquim Felip i Gayolà, en representació del grup PDeCAT. Suplent: Carles Álvarez i González
Lluís Sais i Puigdemont, en representació dels grups en l'oposició que no formen part del govern. Suplent: Pau Presas i Bertran.
Jordi Batllori i Nouvilas (Secretari general de la Diputació). Suplent: Jordi Turón i Serra (vice-secretari) o Miquel Angel Villacampa i Ester (cap de Servei de Secretaria).

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 37 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA64B6E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Núria Josa i Arbonès (Interventora de la Diputació). Suplent: Ernest Ruiz i Garcia (viceinterventor) o Maria del Mar Domènech i Sistané (Cap de Comptabilitat).

Remei Aldrich Tomàs, Enginyera d'eficiència energètica. Suplent: Anna Camp Casanovas (Coordinadora Projecte Beenergy).

Olga Quintana i Pujol, Tècnica d'administració General, grup A1. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

Julià Gómez i Teixidor, cap de negociat de contractació, grup C1. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

Secretari: Jordi Brunet i Badosa, Cap del Departament de Contractació. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

Els suplents dels vocals Olga Quintana i Pujol i Julià Gómez i Teixidor són personal funcionari interí del departament de Contractació de la Diputació atès que en l'esmentat departament no existeixen suficients funcionaris de carrera per a cobrir aquestes suplències en la Mesa de contractació.

12.2. La Mesa de contractació, qualificarà la documentació continguda en el Sobre A i, en cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres dies.

Una vegada esmenats, si s'escau, els errors o omissions de la documentació presentada en el Sobre A, la mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, l'òrgan de contractació farà públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant. Així mateix, i d'acord amb l'article 95 de la LCAP, la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals disposaran del termini de cinc dies naturals sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

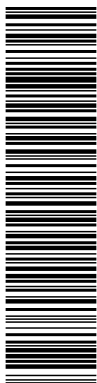
Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

La resta de sobres s'han d'obrir en la data i hora assenyalada en l'anunci i configurades en l'eina de sobre digital, i es podrà fer un cop les persones que permeten l'obertura dels sobres, anomenades custodis, hagin aplicat, amb el quòrum mínim i en l'interval de temps que s'hagin definit prèviament, les seves credencials i hagi arribat la data i hora assenyalades.

12.3 Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura dels sobres seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula trenta-novena.

Tretzena. Comitè d'experts

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 38 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

El comitè d'experts correspondrà de la valoració dels criteris d'adjudicació de la clàusula següent quan la puntuació que s'atribueixi als criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor sigui superior a als que s'atribueixin als criteris avaluable de forma automàtica. La composició d'aquest comitè d'experts, si escau, s'estableix a l'**apartat H del quadre de característiques**.

Catorzena. Determinació de l'oferta més avantatjosa

14.1 Criteris d'adjudicació del contracte

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més avantatjosa s'ha d'atendre als criteris de valoració que es determinen a l'**apartat I del quadre de característiques**.

14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes

Si s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris d'adjudicació que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir tots ells sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats al perfil de contractant tindrà l'acte públic d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Si s'han establert criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats al perfil de contractant tindrà l'acte públic d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Posteriorment, es celebrarà un nou acte públic en el qual es donarà a conèixer la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor i, a continuació, s'obriran els sobres C presentats per les empreses.

Un cop acabat l'acte d'obertura dels sobres, les empreses licitadores poden fer constar davant la Mesa totes les observacions que considerin adients, observacions que es recolliran en l'acta.

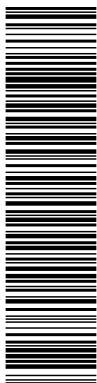
Un cop acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores presents poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'acta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 39 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Serán excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixen realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També, podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

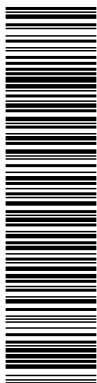
També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura dels sobres B i/o C, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula trenta-novena.

14.3 En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte, per ordre decreixen, les següents:

1. La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantajosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.
2. La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir dita consideració.
3. En l'adjudicació dels contractes relatius a prestacions de caràcter social o assistencial, la proposició presentada per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el registre oficial corresponent.
4. La proposició d'entitats reconegudes com a organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com a objecte productes en els quals hi hagi

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 40 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

alternativa de comerç just.

5. La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

6. En cas de persistir l'empat, un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals, l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

14.4 Subhasta electrònica

Es podrà utilitzar la subhasta electrònica per a la presentació de millores en els preus o de nous valors relatius a determinats elements de les ofertes que siguin susceptibles de ser expressats en xifres o percentatges, que la millorin en el seu conjunt.

14.5 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o desproporcionats s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a l'**apartat J del quadre de característiques**.

En el supòsit que alguna de les ofertes pugui ser considerada presumptament anormal o desproporcionada, la Mesa de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora que l'hagi presentat perquè la justifiqui per tal que l'òrgan de contractació pugui determinar si efectivament l'oferta resulta anormal o desproporcionada i s'ha d'excloure o si, per contra, l'oferta no resulta anormal ni desproporcionada. Per aquest motiu, la Mesa sol·licitarà a l'empresa licitadora, mitjançant comunicació a l'adreça de correu electrònic facilitada per l'empresa, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de 10 dies, a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit.

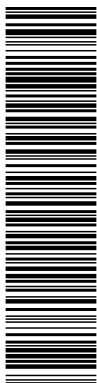
Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 41 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

15.1 Un cop valorades les ofertes, la Mesa de contractació ordenarà les ofertes classificades per ordre decreixent de valoració i identificarà l'oferta amb la millor relació qualitat-preu. Per realitzar aquesta classificació, tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats a l'**apartat I del quadre de característiques** i en l'anunci.

La proposta d'adjudicació de la mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

15.2 El secretari de la Mesa de contractació requerirà a l'empresa licitadora que hagi presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu per a què, dins del termini de deu dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació a què es fa esment a continuació.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

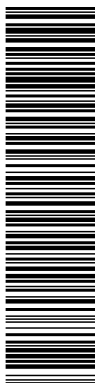
L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

A.1 Empreses no inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE) o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'haurà d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorri:

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula novena.
- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i una fotocòpia del document nacional d'identitat o del passaport legitimada notarialment. Aquest poder ha de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent. No s'admetran testimoniatges de còpies d'escriptures d'apoderament.
- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència o del certificat de classificació corresponent d'acord amb l'**apartat G del quadre de característiques**.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8182, Codi Classificació: D050300, Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 42 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:

- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena (excepte en el cas que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu).
- Si s'escau, relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents. Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i l'alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat M del quadre de característiques** del contracte.

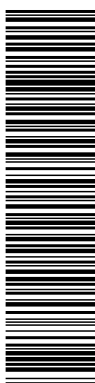
A.2. Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Llicitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa o les empreses proposades com a adjudicatàries han d'aportar la documentació següent, només si no figura inscrita en aquests registres, o no consta vigent o actualitzada, d'acord amb el previst en la clàusula onzena d'aquest plec:

- Si s'escau, documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena (excepte en el cas que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu).
- Si s'escau, relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents. Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i l'alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat M del quadre de característiques** del contracte.

15.3 Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 43 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, ho ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils.

Les sol·licituds d'esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA no inclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

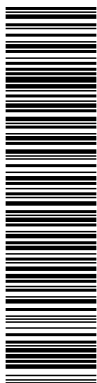
Setzena. Garantia definitiva

16.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'**apartat L del quadre de característiques**.

16.2 Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de l'Ajuntament corresponent.
- Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de l'Ajuntament corresponent. En el cas que es presenti un aval, per poder fer efectiva la devolució de la part proporcional de la garantia corresponent al 3%, previst a la clàusula M del quadre de característiques, caldrà haver constituït dos avals per les quanties corresponents a l'2% i al 3% del preu final ofertat respectivament.
- Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 44 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).

- d) Mitjançant la modalitat de retenció de preu, per la qual es retindrà sobre el 50% de l'import de la/les factura/es inicials i fins a cobrir l'import de la garantia definitiva. Aquesta modalitat haurà de ser sol·licitada per l'empresa classificada amb l'oferta amb millor qualitat-preu.

16.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en l'**apartat L del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

16.4 La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 del LCSP.

16.5 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de l'esmentada reposició.

16.6 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyalava el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

16.7 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

16.8 En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, l'Administració pot resoldre el contracte.

16.9 D'acord amb l'article 107.2 de la LCSP el plec pot preveure que, en casos especials i, en particular, en cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat, hagi de presentar garantia complementària de fins un 5% del preu.

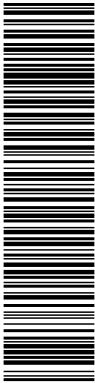
Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan s'apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 45 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Divuitena. Adjudicació del contracte

18.1 Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

18.2 La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies naturals, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà, a l'adreça de correu electrònic –i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil– que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic continuarà l'enllaç per accedir-hi.

D'acord amb el previst en l'article 43.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, la notificació s'entén rebutjada quan hagin transcorregut deu dies naturals des de la posada a disposició de la notificació sense que s'accedeixi al seu contingut.

Dinovena. Formalització i perfecció del contracte

19.1 El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

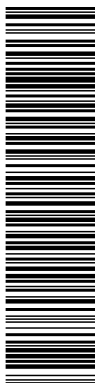
No obstant això, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

19.2 La formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de quinze dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requerirà a l'empresa o empreses adjudicatàries per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

19.3 Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 46 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

pressupost base de licitació, IVA no inclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària es proposarà l'adjudicació a l'empresa següent que hagi presentat l'oferta més avantatjosa d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes de conformitat amb la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

19.4 Les empreses que hagin concorregut amb oferta conjunta de licitació hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

19.5 El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 del LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

19.6 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

19.7 La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant i, a més es publicarà en el Diari Oficial de la Unió Europea.

19.8 Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

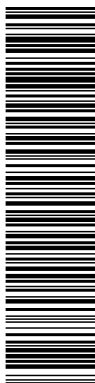
Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

Vintena. Retorn de la documentació

Un cop formalitzat el contracte i transcorreguts els terminis per a la interposició dels recursos corresponents sense que aquests s'hagin interposat, la documentació que acompanya a les proposicions quedarà a disposició de les empreses licitadores. Si les empreses licitadores no retiren dita documentació es procedirà a la seva destrucció un cop transcorregut el termini d'un any a comptar des de la data de formalització del contracte, sempre que aquesta sigui ferma.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 47 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB94076FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Vint-i-unena. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb d'execució (en virtut de les quals l'empresa contractista es compromet a dedicar o adscriure determinats mitjans personals o materials o bé quan s'estableixin condicions de tipus mediambiental o social, de conformitat amb allò establert en l'article 202 de la LCSP), d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes, són les que s'estableixen en l'**apartat M del quadre de característiques**.

Vint-i-dosena. Execució i supervisió dels subministraments, els serveis i les obres

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa contractista l'òrgan de contractació.

Les obres s'executaran amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes en el plec de clàusules administratives particulars i al projecte o memòria valorada que serveix de base al contracte i conforme a les instruccions que en interpretació tècnica del contracte doni/n a l'empresa contractista la persona que exerceix la direcció facultativa de les obres en els àmbits de la seva respectiva competència.

Vint-i-tresena. Programa de treball i documentació relativa a la seguretat i salut en el treball

23.1 L'empresa o les empreses contractistes hauran de presentar, en el termini de 30 dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball quan així es determini expressament en l'**apartat S del quadre de característiques**, el qual haurà d'incloure les dades que s'indiquen en l'article 144.3 del RGLCAP.

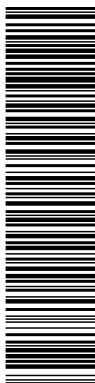
23.2 En el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista presentarà a l'Administració el Pla de Seguretat i Salut en el treball, en aplicació de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informarà en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa s'assignarà un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a set dies naturals.

En tot cas, el termini màxim per a l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el treball serà de mes i mig des de la notificació de l'adjudicació de l'obra. Si per incomplir l'empresa contractista els terminis indicats en el paràgraf anterior no fos possible començar les obres en rebre l'autorització per al seu inici, no podrà reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.

Vint-i-quatre. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

24.1 L'empresa contractista està obligada al lliurament dels béns objecte del subministrament en el temps i lloc fixats en l'**apartat D del quadre de característiques**.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8182, Codi Classificació: D050300, Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 48 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

24.2 L'empresa contractista no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans de lliurar-los en els termes fixats en l'**apartat D del quadre de característiques**, llevat que l'Administració hagi incorregut en mora en rebre'ls.

24.3 Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes a ella imputables, l'Administració podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en l'**apartat T del quadre de característiques**

L'Administració tindrà la mateixa facultat respecte de l'incompliment, per causes imputables a l'empresa contractista, de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte.

24.4 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos i de les condicions especials d'execució (en virtut de les quals l'empresa contractista es compromet a dedicar o adscriure determinats mitjans personals o materials o bé quan s'estableixin condicions de tipus mediambiental o social, de conformitat amb allò establert en l'article 202 del LCSP) es podrà acordar la imposició de les penalitats corresponents en els termes i condicions establerts l'**apartat T del quadre de característiques**.

24.5 Si l'Administració opta per la imposició de penalitats, els imports d'aquestes es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir de les certificacions esmentades, d'acord amb el següent procediment:

1r. Es reunirà la **Comissió tècnica de seguiment**, integrada pel responsable del contracte i el contractista, per tal de prendre les mesures necessàries per dur a terme la correcta execució del contracte i subsanar les deficiències detectades.

2n. Si el contractista es manté en l'incompliment, s'**incoarà un expedient sancionador contradictori**. A tal fi, el responsable del contracte emetrà un informe indicant els fets imputats, la infracció comesa i la sanció aplicable. Seguidament, l'òrgan de contractació concedirà un termini d'audiència al contractista perquè formuli al·legacions i aporti els documents que consideri convenients.

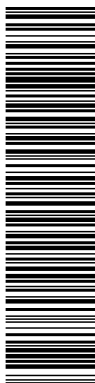
3r. A la vista de les al·legacions adduïdes pel contractista, el responsable del contracte emetrà un nou informe indicant si concorre la responsabilitat del contractista en relació als fets imputats, i si s'escau, la infracció comesa i la sanció a imposar. Vist l'informe emès pel responsable del contracte, l'òrgan de contractació dictarà la resolució sancionadora, que haurà de ser motivada i decidirà totes les qüestions que plantegi el contractista, així com, les que es derivin de l'expedient.

L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'Administració originats per la demora de l'empresa contractista.

24.6 Si el retard fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista s'estarà al que disposa l'article 195.2 del LCSP.

24.7 En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per part de l'Administració.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 49 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Vint-i-cinquena. Control en l'execució del contracte

L'Administració efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta execució del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al seu correcte compliment.

L'Administració, per mitjà de la direcció de l'obra, efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta realització de l'obra contractada i podrà dictar les instruccions oportunes per al correcte compliment del contracte.

La persona que exerceix les funcions de delegat d'obra de l'empresa contractista haurà de ser la persona amb coneixements tècnics que exigeixi qui s'encarrega de la direcció de l'obra amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte d'aquest contracte.

Vint-i-sisena. Persona responsable del contracte

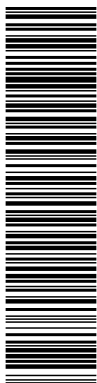
Al responsable del contracte li correspon d'acord amb el que disposa l'article 62.1 LCSP, supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb el fi d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

D'acord amb l'article 62.2 LCSP, en els contractes d'obres les facultats del responsable del contracte seran exercides per la direcció facultativa d'acord amb els articles 237 a 246 LCSP.

El Director Facultatiu assumirà, a més de les funcions derivades del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció i altra normativa concordant sobre la matèria, les funcions del responsable del contracte previstes en l'article 62 LCSP, i en concret les següents:

- Realitzar el seguiment material de l'execució del contracte, per constatar que el contractista compleix les seves obligacions d'execució en els termes acordats en el contracte.
- Verificar l'efectiu compliment de les obligacions de l'adjudicatari en matèria social, fiscal i mediambiental, i en relació amb els subcontractistes si els hi hagués, així com el compliment de les obligacions establertes en el contracte suposin l'aportació de documentació o la realització de tràmits de tipus administratiu.
- Promoure les reunions que resultin necessàries a fi de solucionar qualsevol incident que sorgeixi en l'execució de l'objecte del contracte, sense perjudici de la seva resolució per l'òrgan de contractació pel procediment contradictori que estableix l'article 97 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Donar al contractista les instruccions oportunes per assegurar l'efectiu compliment del contracte en els termes pactats, que seran immediatament executives quan puguin afectar a la seguretat de les persones o quan la demora en la seva aplicació pugui implicar que reporten inútils posteriorment en funció del desenvolupament de l'execució del contracte; en els altres casos, i en cas de mostrar la seva disconformitat l'adjudicatari, resoldrà sobre la mesura a adoptar l'òrgan de contractació, sense perjudici de les possibles indemnitzacions que puguin procedir.
- Proposar la imposició de penalitats per incompliments contractuals
- Informar en els expedients de reclamació de danys i perjudicis que hagi suscitat

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 50 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA469E. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

l'execució del contracte.

Vint-i-setena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Vint-i-vuitena. Abonaments a l'empresa contractista

28.1. Règim de facturació i pagament de cada prestació:

a.1.) Definicions de les prestacions:

Prestació P1– Subministrament d'energia tèrmica i gestió energètica:

El preu P1 inclou tota l'energia consumida per les instal·lacions objecte del contracte.

L'empresa adjudicatària facturarà mensualment l'energia consumida en base al preu unitari definit en els annexos corresponents d'aquest plec.

Es prendran mensualment lectures (mitjançant equips de telemesura) dels comptadors i s'elaboraran les factures corresponents per cada equipament en funció del preu kWh establert i els consums produïts a cada equipament.

Per altra banda, cada ajuntament tindrà accés a la lectura mensual del comptador, visualitzant el seu consum directament des de l'equip de mesura i també a través de la pàgina web (telemesura) que l'adjudicatari posarà a disposició dels usuaris amb el registre històric de consums individuals i amb els consums instantanis.

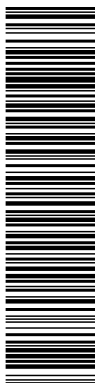
El preu de la P1b es conclou amb la quota de gestió energètica. La facturació dels serveis P1b es realitzarà de forma mensual, per un import que correspondrà amb la dotzena part de l'import adjudicat per aquests conceptes. El pagament de les despeses de la P1b s'iniciaran amb el subministrament d'energia.

Prestació P2 – Manteniment

El preu P2 inclou els costos corresponents a l'obligació de l'empresa contractista de mantenir el perfecte funcionament i neteja de les instal·lacions de la caldera de biomassa així com de tot el recorregut de canalització i tots aquells apartats referits en el plec de prescripcions tècniques, amb tots els seus components, així com aconseguir la permanència en el temps del rendiment de les instal·lacions i de tots els seus components al valor inicial. L'empresa portarà els llibres i registres corresponents, d'acord amb la normativa vigent en la matèria. Després de cada intervenció en qualsevol instal·lació (rutinària o no), s'hauran de confeccionar els parts de treball dels serveis realitzats, entregant-los per la seva firma al responsable del contracte designat per l'ajuntament.

L'empresa adjudicatària també s'haurà de fer càrrec del manteniment normatiu de les calderes de combustibles fòssils situades en les sales de calderes dels centres on es subministra energia tèrmica i es farà càrrec del pagament dels consums i costos del

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 51 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA46B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

combustible convencional per a ACS o bé calefacció, en el cas d'averia o parada per manteniment. S'ha de tenir en compte allò establert en els plecs tècnics de cada municipi.

La facturació dels serveis de P2 es realitzarà, de forma mensual, per un import que correspondrà amb la dotzena part de l'import anual adjudicat per aquests conceptes.

El pagament de les despeses energètiques de la P2 s'iniciarà amb el subministrament d'energia.

Prestació P3 – Garantia total

El preu P3 inclou els costos corresponents a l'obligació de l'empresa adjudicatària de mantenir els mitjans per les intervencions del personal i les eines amb el fi d'assegurar la garantia total i l'organització i seguiment que s'indica en el plec de prescripcions tècniques.

La facturació dels serveis de P3 es realitzarà, de forma mensual, per un import que correspondrà amb la dotzena part de l'import anual adjudicat per aquests conceptes.

El pagament de les despeses energètiques de la P3 s'iniciarà amb el subministrament d'energia.

Prestació P4 – Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables

L'empresa adjudicatària realitzarà les obres d'adequació i instal·lació de l'equip generador d'energia renovable i, en cas que sigui necessari la instal·lació de la xarxa de calor, tal i com es detalla en el plec de condicions tècniques i en els projectes executius aprovats per l'ajuntament de cada lot. Es preveuen factures d'acord amb els certificats d'obra, ja siguin parcials o finals.

Aquesta factura/es de P4 aniran a càrrec i adreçades a la Diputació de Girona.

Règim de facturació i pagament

El pagament de les despeses energètiques de la P1 s'iniciaran amb el subministrament d'energia i es facturarà també mensualment d'acord amb l'energia tèrmica consumida per cada centre segons lectura de comptador tèrmic i segons el preu €/kWh definit en la prestació P1a.

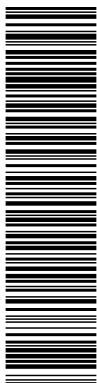
La facturació dels serveis de la P1a, P2 i P3 es realitzarà, de forma mensual, per un import que correspondrà amb la dotzena part de l'import anual adjudicat per aquests conceptes.

La facturació de la prestació P4 (que també comprèn les millores que el licitador hagi pogut ofertar) corresponent a les obres d'adequació definides per a la instal·lació de la caldera es realitzarà un cop aquesta hagi estat realitzada mitjançant certificacions parcials i final d'obra.

28.2 L'import dels subministraments o serveis executats s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte expedits per l'òrgan competent.

En el cas de les obres, la persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions que comprendran l'obra executada durant aquest període de temps. Aquestes certificacions s'han d'expedir durant els primers deu dies següents al mes al que corresponguin.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 52 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

28.3 El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 del LCSP.

Les factures que s'hagin d'emetre en format electrònic, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació. Les factures s'han de registrar al punt general d'entrada de factures electròniques de l'Ajuntament. Als efectes de la factura electrònica, s'informa que l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, que l'òrgan de contractació, que el servei gestor del contracte i el número d'expedient del contracte són els especificats en l'**apartat N del quadre de característiques**.

28.4 En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

28.5 L'empresa contractista podrà realitzar els treballs amb major celeritat de la necessària per a executar els serveis en el termini o terminis contractuals. Tanmateix, no tindrà dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del què s'ha executat o de les certificacions expedides, major quantitat que la consignada a l'anualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

28.6 L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

28.7 En el cas de les obres es podran verificar abonaments a compte, prèvia petició escrita de l'empresa contractista, per operacions preparatòries realitzades, com poden ser instal·lacions i adquisició de materials o equips de maquinària pesada adscrits a l'execució de l'obra, amb la forma i l'exigibilitat de les garanties establertes en l'article 240.2 de la LCSP i en els articles 155, 156 i 157 del RGLCAP.

28.8 En cas de contractes d'obres a tant alçat o amb preu tancat, l'empresa adjudicatària del contracte, en el termini que s'estableixi en el plec de prescripcions tècniques, ha de presentar el projecte de construcció de les variants o millores ofertades, per a la seva preceptiva supervisió i aprovació. En cap cas el preu o el termini de l'adjudicació patirà variació com a conseqüència de l'aprovació d'aquest projecte.

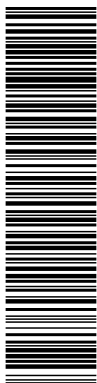
Vint-i-novena. Responsabilitat de l'empresa contractista

Respecte a les obres, l'empresa contractista respon de l'execució correcta de les obres d'acord amb el projecte aprovat i amb les condicions establertes en aquest plec.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establerts en l'article 239 del LCSP i també per vicis ocults durant 15 anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 de la LCSP.

Pel que fa a les altres prestacions, l'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions, serveis i subministraments realitzats, així com també de les

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 53 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB94076FBA46BE) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

Trentena. Altres obligacions de l'empresa contractista

Són també obligacions de l'empresa contractista les següents:

a) L'empresa contractista està obligada al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball. En especial, ha d'aportar relació del nou personal que contracti i adscrigui a l'execució del contracte i acreditar la seva alta i afiliació a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents. També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat, fiscal i mediambientals.

b) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del subministrament les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

c) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb la Diputació de Girona derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

En particular l'empresa contractista ha d'utilitzar, almenys, la llengua catalana en l'etiquetatge, l'embalatge, la documentació tècnica, els manuals d'instrucció i en la descripció d'altres característiques singulars dels béns i productes, d'acord amb el que es determina en el plec de prescripcions tècniques. Per tant, conjuntament amb el lliurament dels béns objecte d'aquest contracte, l'empresa contractista ha de lliurar els manuals corresponents, així com tota la documentació tècnica necessària per que funcioni, al menys en llengua catalana.

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 54 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

d) L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

Les obligacions de confidencialitat tindran una duració indefinida i es mantindran en vigor en posterioritat a la finalització de l'adjudicació.

L'adjudicatari haurà d'aplicar les mesures de seguretat definides per la Diputació de Girona o l'entitat competent per assegurar la confidencialitat, secret, disponibilitat i integritat de la informació i les dades de caràcter personal a les que tingui accés.

Excepte que es determini el contrari al Plec de clàusules tècniques o s'autoritzi expressament durant la prestació del servei l'adjudicatari no subcontractarà tasques a tercers que impliquin el tractament d'informació o dades de caràcter personal responsabilitat de la Diputació de Girona o de l'entitat motiu de la licitació.

Un cop finalitzat el contracte l'Adjudicatari haurà de retornar o destruir les dades i informació a la que hagi tingut accés segons les instruccions que defineixi la Diputació de Girona.

L'adjudicatari informará el seu personal i col·laboradors de les obligacions relatives al tractament de les dades de caràcter personal.

Sense perjudici d'aquestes obligacions la Diputació de Girona podrà establir un acord de confidencialitat específic amb l'adjudicatari en funció de la prestació del contracte.

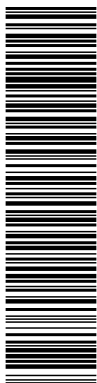
f) L'empresa contractista, llevat que hi hagi pacte en contra, està obligada a fer-se càrrec de les despeses del lliurament i el transport del béns objecte del subministrament al lloc convingut.

g) L'empresa contractista està obligada al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball. En especial, ha d'aportar relació del nou personal que contracti i adscrigui a l'execució de l'obra, i acreditar la seva alta i afiliació a la Seguretat Social, mitjançant la prestació dels TC2 corresponents. També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat, fiscal i mediambientals.

h) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar l'obra les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

i) L'empresa contractista ha de complir les ordres i les instruccions que, en la interpretació tècnica del contracte, li doni la persona que exerceix la direcció de l'obra.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 55 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940776FBA6469E. Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940776FBA6469E. Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940776FBA6469E.



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

j) L'empresa contractista ha de facilitar a la persona que exerceix la direcció de l'obra i a l'Administració l'accés a tota la informació, tant documental com de camp, que li requereixin en qualsevol moment durant l'execució de les obres.

k) L'empresa contractista ha de conservar el llibre d'ordres.

l) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb la Diputació de Girona i/o l'Ajuntament derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte. En particular, l'empresa contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte almenys en llengua catalana. Específicament, ha de redactar, almenys, en llengua catalana els documents del programa de treball de les obres, el pla de seguretat i salut, si escau, els rètols informatius de l'obra, els rètols de senyalització i tota la resta de documents relatius a informes i annexos tècnics de les incidències d'execució segons les determinacions del clausulat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

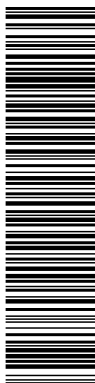
m) En el cas de contractes d'arrendament l'empresa contractista té l'obligació d'assumir el manteniment de l'objecte del contracte durant el seu termini de vigència.

n) L'empresa contractista s'ha de fer càrrec de les despeses següents

- Les derivades dels assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obres i dels informes específics que la persona que exerceix la direcció facultativa ordeni, sense perjudici d'aquells previstos en el plec de prescripcions tècniques.
- Les derivades de les autoritzacions, llicències, documents i qualsevol informació d'organismes oficials o particulars.
- Les derivades dels tributs que corresponguin al contracte o a l'objecte del contracte.
- El pagament de la taxa municipal per a la sol·licitud de la llicència urbanística d'obres i de l'Impost sobre construccions, instal·lacions i obres, si s'escau, i qualsevol altre impost, taxa, compensació, gravamen o despesa que pugui ser aplicable segons les disposicions vigents, en la forma i quantia que assenyalin.
- Les derivades de la instal·lació, manteniment i retirada de les tanques publicitàries que informen al públic sobre l'inici i final de l'obra i de la resta de mesures d'informació que s'acordin. El conjunt d'aquestes despeses no superarà el dos per mil del preu del contracte.
- De qualsevol altre que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.

o) L'empresa contractista està obligada a instal·lar pel seu compte els senyals necessaris per a indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra, tant en la zona esmentada com en els límits i rodalies. A més, l'empresa contractista ha de tenir cura de la conservació i manteniment dels cartells i senyals esmentats i estarà obligada a la seva immediata reposició. Les despeses que s'originin aniran al seu càrrec.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 56 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

p) L'entitat adjudicatària s'obliga durant l'execució de l'obra a informar al públic del suport FEDER obtingut col·locant com a mínim un cartell amb informació sobre el projecte d'una mida mínima A3 que esmenti l'ajuda financera de la Unió Europea. Aquest cartell s'ha de col·locar a un cartell en un lloc visible per al públic.

L'empresa adjudicatària s'obliga en el termini de 3 mesos a partir de la finalització de l'obra a col·locar un cartell o placa permanent que reuneixi les condicions següents:

- La contribució pública total a la operació.
- Nom i l'objectiu principal de la operació (contribuir a la conservació del medi ambient)
- El logotip del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

Aquests tres elements han d'ocupar almenys el 25% del cartell o la placa. Es prepararan d'acord amb les característiques tècniques adoptades per la Comissió Europea de conformitat amb l'article 115, apartat 4 i d'acord amb el capítol II, article 5, del Reglament d'execució (UE), núm. 821/2014. Aquestes mesures d'informació i comunicació derivades del suport procedent de fons FEDER s'estableixen en el Reglament 1303/2013, article 115 i annex XII.

Així mateix, ha de comunicar a l'Administració, mitjançant la persona que exerceix la direcció facultativa de l'obra, les incidències que puguin sorgir durant l'execució, a l'efecte de l'oportuna informació a la ciutadania i a les administracions afectades, i a realitzar les actuacions d'informació, en el cas que l'Administració així ho requereixi.

L'empresa contractista ha d'assumir el cost d'altres mesures d'informació a la ciutadania i a les persones usuàries que l'Administració decideixi dur a terme i que es concretin en el plec de prescripcions tècniques.

Trenta-unena. Prerogatives de l'Administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Trenta-dosena. Modificació del contracte

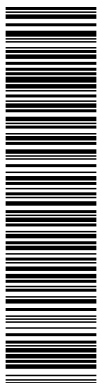
31.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

31.2. Modificacions previstes:

La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen a l'**apartat O del quadre de característiques**.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 57 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

31.3 Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, sense IVA. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

31.4 Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

31.5 L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aporti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant i al DOUE.

Trenta-tresena. Suspensió del contracte

El contracte podrà ser suspès per acord de l'Administració o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a l'Administració amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'Administració ha d'extendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP. L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'Administració ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

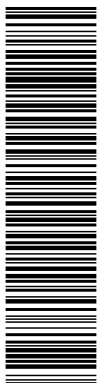
V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-quatrena. Cessió del contracte

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 58 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.
- d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública. No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

Trenta-cinquena. Subcontractació

35.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'**apartat P del quadre de característiques** i per les parts del contracte que expressament es determina/en en aquest mateix apartat.

35.2 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan n'iniciï l'execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat de l'empresa o empreses subcontractistes, i justificant suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

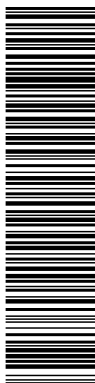
Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació en aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

La celebració de subcontractes està sotmesa al compliment de la resta de requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP i en la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament. Així mateix, en el cas d'obres objecte de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, també resulta d'aplicació aquesta Llei.

35.3 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 59 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

35.4 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions contraetes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

35.5 En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en algun motiu d'exclusió d'acord amb la normativa en matèria de contractació pública o en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP. Si l'òrgan de contractació comprova que les empreses subcontractistes es troben incurses en algun dels motius d'inhabilitació, d'exclusió o de prohibició de contractar esmentats l'empresa contractista les haurà de substituir.

35.6 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

35.7 El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposa l'article 216 i 217 de la LCSP.

Pel què fa a les obres, l'empresa contractista ha d'aportar la relació detallada d'empreses subcontractistes i subministradores que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació, amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament.

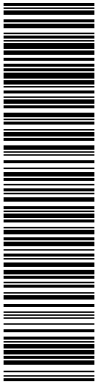
Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec, responenent la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

En el cas que l'empresa contractista pacti amb les empreses subcontractistes i amb les empreses subministradores terminis de pagament superiors als establerts a l'article 216 del LCSP, tindran la consideració de clàusula abusiva aquells pactes en virtut dels quals l'empresa contractista no es compromet a pagar, a les empreses subcontractistes i subministradores de manera immediata un cop exhaurit el termini legal màxim previst, empre que per part de l'òrgan de contractació s'hagi complert la seva obligació de pagament.

Acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, l'empresa contractista ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes i subministradores.

Les obligacions de presentació de la relació detallada d'empreses subcontractistes o subministradores i del document acreditatiu del compliment efectiu dels terminis d'abonament es consideren condicions essencials d'execució, de manera que el seu incompliment permetrà la imposició de les penalitats que s'estableixin.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 60 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Trenta-sisena. Revisió de preus

L'índex específic de revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en l'**apartat Q del quadre de característiques**. La revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat en un 20% del seu import i hagi transcorregut dos anys des de la seva formalització i es tramitarà com una modificació del contracte, d'acord amb el que estableix la clàusula trenta-dosena d'aquest plec.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-setena. Recepció i liquidació

Pel què fa al subministrament, la recepció i la liquidació dels subministraments objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 del LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

Si, a causa del seu estat, els béns no poden ser rebuts s'ha de deixar-ne constància en l'acta de recepció i l'Administració ha de donar les instruccions necessàries a l'empresa contractista perquè solucioni l'estat dels béns defectuosos o lliuri béns nous d'acord amb el contracte.

Pel què fa al servei, la recepció i la liquidació dels serveis objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

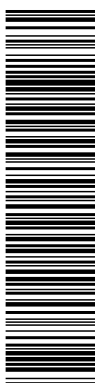
Pel què fa a les obres, la recepció i la liquidació de les obres es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 243 del LCSP i els articles 163 a 169 del RGLCAP.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

Trenta-vuitena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat en l'**apartat L del quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció del subministrament, obra o servei. Durant el termini de garantia de les obres l'empresa contractista ha de complir el que disposa l'article 167.1 del RGLCAP.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8182, Codi Classificació: D050300, Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 61 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCCD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista que els esmeni.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient. Durant aquest termini l'empresa contractista té dret a ser escoltada sobre l'aplicació dels béns subministrats.

Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables a l'empresa contractista, i hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns i deixar-los a compte de l'empresa contractista, sense que aquesta tingui el dret al pagament dels béns o, si s'escau, a què se li reclami el preu que l'Administració hagi abonat.

Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

La cancel·lació o devolució de la garantia no té efectes sobre la responsabilitat del contractista a què es refereix l'article 244 de la LCSP.

Trenta-novena. Resolució del contracte

Les causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades en els articles 198.6, 211, 213, 245, 246, 287, 288, 306, 307 i 313 LCSP. En particular, serà causa de resolució del contracte l'incompliment de les obligacions contractuals essencials especificades en la clàusula vint-i-unena. També són causes de resolució del contracte:

- La modificació substancial de l'objecte del contracte, en els termes assenyalats en la clàusula trenta-dosena d'aquest plec, que hagués exigit un nou procediment de contractació.
- El fet que l'empresa contractista hagués estat incursa, en el moment de l'adjudicació del contracte, en una causa d'exclusió de la licitació.
- L'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de guardar secret respecte les dades o els antecedents que, no essent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

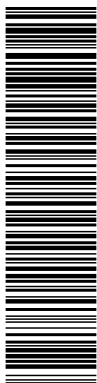
En tots els casos, l'aplicació de les causes de resolució es farà conforme el que disposa l'article 191 de la LCSP i seguint el procediment establert en l'article 109 del RGLCAP.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Quarantena. Règim de recursos

40.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 62 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA646B6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents, es podrà interposar davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

40.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs potestatiu de reposició d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Quaranta-unena. Mesures provisionals

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic l'adopció de mesures provisionals, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

Quaranta-dosena. Règim d'invalidesa

Els actes de preparació i adjudicació d'aquest contracte estan sotmesos al règim general d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 del LCSP.

Quaranta-tresena. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 63 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA6469E. Podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

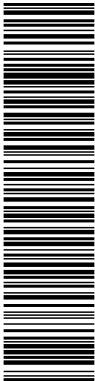
ANNEX 1

MODEL DEUC

Veure el fitxer DEUC_8182_2018.pdf adjunt que trobareu amb la resta de documentació d'aquesta licitació al perfil de contractant de la Diputació de Girona:

www.ddgi.cat/perfildelcontractant

Per tal de poder-lo emplenar haureu de descarregar-vos al vostre ordinador el fitxer DEUC_8182_2018.pdf, que trobareu a l'eina del Sobre Digital, i obrir-lo a través del servei en línia que ofereix la Plataforma de Serveis de la Comissió Europea (<https://ec.europa.eu/tools/espdl/filter?lang=es>). Per obrir el fitxer i poder-lo emplenar cal accedir a l'enllaç a la Plataforma de Serveis de la Comissió Europea i triar "Soy un operador económico" i "Importar un DEUC" que serà el fitxer DEUC_8182_2018.xml que prèviament haureu descarregat i guardat al vostre ordinador.



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 2

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

2.1 PALAFRUGELL (d'acord amb l'annex 3)

La proposició formal, de conformitat amb el següent model:

“En _____, domiciliat a _____ C/_____, núm._____, amb DNI núm._____, major d'edat, en nom propi/en representació de l'empresa _____ amb domicili a _____ C/ _____ núm._____, una vegada assabentat de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del *Contracte mixt de subministrament, obra i serveis per a la contractació conjunta esporàdica d'una caldera de biomassa i microxarxa en els edificis de titularitat municipal del municipi de Palafrugell, amb cofinançament FEDER*, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

1. Reducció percentual de l'import del contracte:

- Pel **LOT núm. 1 Palafrugell** la oferta de reducció percentual per a totes les prestacions P1a, P1B, P2, P3 i P4 és de _____ (*) (percentatge en xifres i lletres).

(*) El percentatge de reducció s'haurà d'expressar amb dos decimals

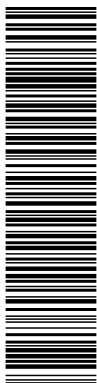
- A continuació, s'ha de marcar amb una X conforme si s'oferten les millores descrites en el present plec relatives als criteris de valoració automàtics següents:

2. Millors en eficiència energètica. Acreditació dels criteris automàtics (*)	SI	NO
2.1 Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització del sistema de control i integració de control de la part de la piscina.		
2.2 Millora de la difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental.		

- A continuació, s'ha de marcar amb una X conforme s'aporten els annexos 7 i 8 del present plec relatius als criteris de valoració objectius següents:

3. Reducció de la petjada de carboni. Acreditació dels criteris automàtics (*)	SI	NO

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 65 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



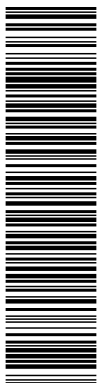
Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

3.1 Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats (annex 7).		
3.2 Menor petjada de carboni en el transport de biomassa, expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada (annex 8).		

(*) Marqueu amb una creu “si” en el cas que oferteu la millora o “no” en el cas que no vulgueu ofertar -la.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador

2.2 RIUDELLOTS DE LA SELVA (d'acord amb l'annex 4)

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

La proposició formal, de conformitat amb el següent model:

"En _____, domiciliat a _____C/_____, núm._____, amb DNI núm._____, major d'edat, en nom propi/en representació de l'empresa _____ amb domicili a _____C/ _____núm._____, una vegada assabentat de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del *Contracte mixt de subministrament, obra i serveis per a la contractació conjunta esporàdica d'una caldera de biomassa i microxarxa en els edificis de titularitat municipal del municipi de Riudellots de la Selva, amb cofinançament FEDER*, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

1. Reducció percentual de l'import del contracte:

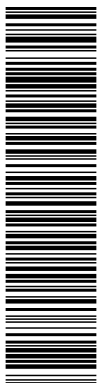
- Pel **LOT núm. 2 de Riudellots de la Selva** l'oferta de reducció percentual per les prestacions P1a, P1B, P2, P3 i P4 és de _____ (*) (percentatge en xifres i lletres).

(*) El percentatge de reducció s'haurà d'expressar amb dos decimals

- A continuació, s'ha de marcar amb una X conforme si s'oferten les millores descrites en el present plec relatives als criteris de valoració automàtics següents:

2. Millores en eficiència energètica. Acreditació dels criteris automàtics (*)	SI	NO
2.1 Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant la instal·lació d'un sistema de control que permeti una gestió i control més acurada de la caldera de biomassa i la instal·lació de la part de circuit secundari.		
2.2 Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental.		

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 67 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6468E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

**Diputació de Girona**

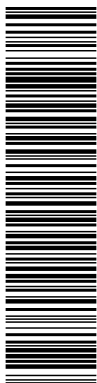
**Unió Europea**
Fons europeu de desenvolupament regional

**Generalitat de Catalunya**
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

- A continuació, s'ha de marcar amb una X conforme s'aporten els annexos 7 i 8 del present plec relatiu als criteris de valoració objectius següents:

3.Reducció de la petjada de carboni. Acreditació dels criteris automàtics (*)	SI	NO
3.1 Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats (annex 7).		
3.2 Menor petjada de carboni en el transport de biomassa, expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada (annex 8).		

(*) Marqueu amb una creu “si” en el cas que oferteu la millora o “no” en el cas que no vulgueu ofertar -la.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 3 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA

AJUNTAMENT PALAFRUGELL

PREUS DE PARTIDA. PRESTACIONS PREVISTES

El valor del projecte executiu global de la instal·lació i subministrament de la caldera de biomassa correspon a:

PROJECTE GLOBAL	
Fase a licitar	FASE 1
PEM	300.813,88 €
PEC SENSE IVA	357.968,52 €
PEC IVA	433.141,91 €

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

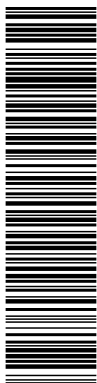
Pel que fa a la prestació P4, per a poder portar terme la introducció de l'estalvi energètic i la instal·lació d'energies renovables (caldera de biomassa), l'administració preveu en aquest mateix contracte fer el pagament de l'obra civil i adequació de les instal·lacions de forma directe en un sol pagament. Aquestes es pagaran en les certificacions parcials ordinàries d'obres durant el procés d'execució de l'obra civil i adequació de les instal·lacions d'acord amb els terminis d'execució que es contemplen en el plec tècnic i administratiu.

A continuació es detalla l'origen de preus la prestació anual P1a

PRESTACIÓ P1a

La taula 1.a exposa els preus de partida pel que fa a la prestació de venda tèrmica

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat	Unitats	Preus anuals sense IVA €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
		base imposable			
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	25.468,12	30.816,42
P1b	Gestió energètica	9.500,00	€/any	9.500,00	11.495,00
P2	Manteniment preventiu	1.100,00	€/any	1.100,00	1.331,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	900,00	€/any	900,00	1.089,00
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				36.968,12	44.731,42
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ				Import sense IVA	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables			357.968,52	433.141,91



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa

El pressupost de la prestació P1a està calculat sobre els costos de subministrament energètics actuals i previstos. Recordar que el que s'oferta és el preu de venda tèrmica en €/kWh. Cal tenir en compte que els costos dels consums (P1a) seran variables anualment en funció de les necessitats tèrmiques dels diversos edificis. El càlcul de base de demandes tèrmiques dels edificis són els exposats en la taula 1B.

Per a la previsió del consum tèrmic, s'han fet servir les factures de combustible fòssil disponibles per a cada any i s'ha tingut en compte el rendiment de les calderes

Taula 1B. Consums previstos

	PISCINA MUNICIPAL
Any	Consum tèrmic fòssil kWh
2014	1.123.468
2015	881.821
2016	817.810
Promig	941.033
rendiment caldera	0,85
Consum tèrmic previst (kWht)	799.878,05

El preu de venda tèrmica és l'exposat en Taula 1C següent, en la qual també s'exposen les dades de partida per a justificar aquest preu inicial.

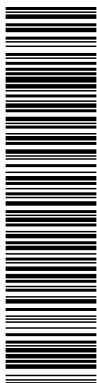
Taula 1C. Justificació preu de venda tèrmica

D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
cost estella IVA	120,74	€/t
cost estella base	99,79	€/t
PCI	3.255	kcal/kg
PCI	3,785	kWh/kg
rendiment caldera biomassa	86,6%	
pèrdues tèrmiques sistema	4,4%	
rendiment global del sistema	82,80%	
venda tèrmica biomassa	0,03184	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,03853	€/kWh

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable	Consum tèrmic previst (C)	Import base imposable (V·C)	Import IVA inclòs



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

		(V)			
P1	Gestió energètica - Venda tèrmica	0,03184 €/kWh	799.878,05 kWh	25.468,12 €	30.816,42 €

IMPORT DE LICITACIÓ

L'import de licitació al final del contracte resulta de la suma dels conceptes següents:
 ([quota de les diferents prestacions (P1a+P1b+P2+P3) €/any * nombre d'anys de contracte]) + (import fix a certificació final d'obra (P4)) =(a)+(b) = [import total contracte]

Taula 2. Import de licitació

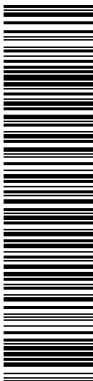
PRESTACIONS CONTRACTE	Preus (sense IVA)	Unitats
P1a	25.468,12	€/any
P1b	9.500,00	€/any
P2	1.100,00	€/any
P3	900,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	36.968,12	€/any
Durada contracte	5	anys
Total prestacions anuals d'acord amb anys contracte (a)	184.840,60	€
Factura fina d'obra (b)	357.968,52	€
Import de licitació (a+b)	542.809,12	€

PARTIDES PRESSUPOSTÀRIES

La despesa anual derivada d'aquesta contractació, amb càrrec a les aplicacions pressupostàries que es determinin del vigent pressupost de l'administració contractant i les que corresponguin en futurs exercicis, seran les següents.

Taula 3. Partides pressupostàries

Període /anual	Import (€)	IVA (€)	Total any (€)	Descripció
0	357.968,52	75.173,39	433.141,91	Prestació P4
1	36.968,12	7.763,30	44.731,42	Prestacions anuals
2	36.968,12	7.763,30	44.731,42	Prestacions anuals
3	36.968,12	7.763,30	44.731,42	Prestacions anuals
4	36.968,12	7.763,30	44.731,42	Prestacions anuals
5	36.968,12	7.763,30	44.731,42	Prestacions anuals



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 4 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA

AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PREUS DE PARTIDA. PRESTACIONS PREVISTES

El valor del projecte executiu de la instal·lació i subministrament de la caldera de biomassa correspon a:

IMPORT PROJECTE A LICITAR (sense IVA)	352.865,81	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA inclòs)	426.967,63	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat	Unitats	Preus anuals sense IVA €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
		base imposable			
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02907	€/kWh	8.071,49	9.766,50
P1b	Gestió energètica	1400,00	€/any	1.400,00	1.694,00
P2	Manteniment preventiu	1.900,00	€/any	1.900,00	2.299,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	1.200,00	€/any	1.200,00	1.452,00
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				12.571,49	15.211,50
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ				Import sense IVA	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lacions de la tecnologia d'energies renovables			352.865,81	426.967,63

Pel que fa a la prestació P4, per a poder portar terme la introducció de l'estalvi energètic i la instal·lació d'energies renovables (caldera de biomassa), l'administració preveu en aquest mateix contracte fer el pagament de l'obra civil i adequació de les instal·lacions de forma directa en un sol pagament. Aquestes es pagaran en les certificacions parcials ordinàries d'obres durant el procés d'execució de l'obra civil i adequació de les instal·lacions d'acord amb els terminis d'execució que es contemplen en el plec tècnic i administratiu.

A continuació es detalla l'origen de preus la prestació anual P1a.

PRESTACIÓ P1a

La taula 1.a exposa els preus de partida pel que fa a la prestació de venda tèrmica



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
cost estella IVA	110,25	€/t
cost estella base	91,12	€/t
PCI	3.255	kcal/kg
PCI	3,785	kWh/kg
rendiment caldera biomassa	86,6%	
pèrdues tèrmiques sistema	4,4%	
rendiment global del sistema	82,80%	
venda tèrmica biomassa	0,02907	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,03518	€/kWh

El pressupost de la prestació P1a està calculat sobre els costos de subministrament energètics actuals i previstos. Recordar que el que s'oferta és el preu de venda tèrmica en €/kWh. Cal tenir en compte que els costos dels consums (P1a) seran variables anualment en funció de les necessitats tèrmiques dels diversos edificis. El càlcul de base de demandes tèrmiques dels edificis són els exposats en la taula 1B.

Per a la previsió del consum tèrmic, s'han fet servir les factures dels combustibles fòssils disponibles per a cada any i s'ha tingut en compte el rendiment de les calderes (85%) i el COP (2) de la bomba de calor

Taula 1B. Consums previstos tèrmics

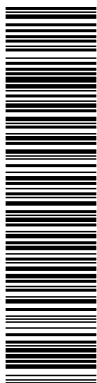
	CEIP Riudellots	Centre Lliri Blau	Llar d'infants	Espai Jove	Ajuntament
Any	Consum tèrmic fòssil kWh	Consum tèrmic fòssil kWh	Consum tèrmic fòssil kWh	Consum tèrmic fòssil kWh	Consum tèrmic fòssil kWh
2014	151.640,00	13.046,40	31.428,80	21.654,40	57.834,00
2015	141.720,50	13.291,20	27.964,00	17.393,60	66.253,25
2016	194.038,00	9.212,80	20.161,60	13.025,60	54.306,50
Promig	162.466	11.850	26.518	17.358	59.465
Consum tèrmic previst (kWh)	277.656,88				

El preu de venda tèrmica és l'exposat en Taula 1C següent, en la qual també s'exposen les dades de partida per a justificar aquest preu inicial.

Taula 1C. Justificació preu de venda tèrmica

D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
Cost estella IVA	110,25	€/t
Cost estella base	91,12	€/t
PCI	3.255	kcal/kg



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA469E. Podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

PCI	3,785	kWh/kg
Rendiment caldera biomassa	86,6%	
pèrdues tèrmiques sistema	4,4%	
rendiment global del sistema	82,80%	
venda tèrmica biomassa	0,02907	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,03518	€/kWh

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Consum tèrmic previst (C)	Import Base Imposable (V.C)	Import IVA INCLOS
P1	Gestió energètica -Venda tèrmica	0,02907 €/kWh	277.656,88 kWh	8.071,49 €	9.766,50 €

IMPORT DE LICITACIÓ

L'import de licitació al final del contracte resulta de la suma dels conceptes següents:
 ([quota de les diferents prestacions (P1a+P1b+P2+P3) €/any * nombre d'anys de contracte]) + (import fix a certificació final d'obra (P4)) =(a)+(b) = [import total contracte]

Taula 2. Import de licitació

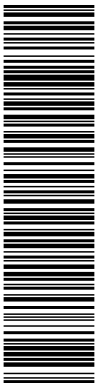
PRESTACIONS CONTRACTE	Preus (sense IVA)	Unitats
P1a	8.071,49	€/any
P1b	1.400,00	€/any
P2	1.900,00	€/any
P3	1.200,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	12.571,49	€/any
Durada contracte	5	anys
Total prestacions anuals d'acord amb anys contracte (a)	62.857,43	€
Factura fina d'obra (b)	352.865,81	€
Import de licitació (a+b)	415.723,24	€

PARTIDES PRESSUPOSTÀRIES

La despesa anual derivada d'aquesta contractació, amb càrrec a les aplicacions pressupostàries que es determinin del vigent pressupost de l'administració contractant i les que corresponguin en futurs exercicis, seran les següents.

Taula 3. Partides pressupostàries

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 74 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



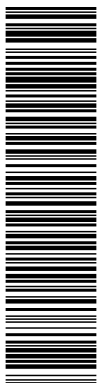
Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Període /anual	Import (€)	IVA (€)	Total any (€)	Descripció
0	352.865,81	74.101,82	426.967,63	Prestació P4
1	12.571,49	2.640,01	15.211,50	Prestacions anuals
2	12.571,49	2.640,01	15.211,50	Prestacions anuals
3	12.571,49	2.640,01	15.211,50	Prestacions anuals
4	12.571,49	2.640,01	15.211,50	Prestacions anuals
5	12.571,49	2.640,01	15.211,50	Prestacions anuals

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 76 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA64B6E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

resta d'elements necessaris per una correcta execució del sistema, instal·lació global i posada en marxa.

Aquesta millora no té cap cost per part de l'Administració contractant i la valoració del global de l'actuació està descrita en l'annex millora adjunt al projecte i ascendeix en 6.739,57 € (sense IVA).

2.2 Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (2 punts)

Amb l'objectiu de difondre l'ús de les energies renovables a la ciutadania es proposa instal·lar en la sala de calderes o en algun lloc visible dels edificis (segons criteri de la direcció facultativa):

- Un panell explicatiu amb infografia sobre tot el recorregut de la biomassa del bosc a la caldera, aspectes sobre l'estalvi d'emissions i impactes positius sobre el territori, el medi ambient i la gestió forestal. Mida A2 o dimensions similars.
- Un panell informatiu explicatiu amb infografia sobre el funcionament de la instal·lació de la sala de calderes d'energies renovables. Mida A2 o dimensions similars.

Els panells informatius han de reunir les condicions materials i característiques físiques adients per tal que resisteixi condicions d'intempèrie extremes (si es col·loquen a l'exterior) o bé de durabilitat en qualsevol cas (si es col·loquen a l'interior) durant tota la durada del contracte. En cas que a la finalització del contracte no estigui en perfectes condicions cal substituir-los per uns de nous. La valoració d'aquesta millora és de 600 euros (sense IVA).

Aquesta mesura no representa cap cost per part de l'administració hi haurà d'acomplir amb els criteris de publicitat descrits en el Manual pràctic d'informació i comunicació de les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del programa operatiu FEDER de Catalunya (2014-2020) i també la Diputació de Girona i Beenergy, si s'escau.

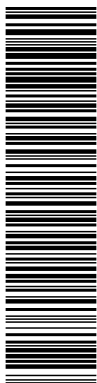
3. Reducció de la petjada de carboni (fins a 5 punts)

3.1 Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 (fins a 2.5 punts).

Cal acreditar amb certificat de compromís del subministrador d'acord amb el model de la Diputació adjunt en el present plec de clàusules com a document **annex**. S'estableixen les següents puntuacions:

- De 0 a 1,4 kgCO2 (2.5 punts)
- De 1,5 a 2,6 kgCO2 (2 punts)
- De 2,7 a 4,4kgCO2 (1.5 punts)
- De 4,5 a 5,4 kgCO2 (1 punts)
- De 5,5 a 6,7 kgCO2 (0.5 punts)
- Més de 6,8 kgCO2 (0 punts)

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 77 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA6469E. Podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

3.2 Menor petjada de carboni en el transport, expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada (fins a 2.5 punts)

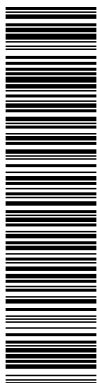
L'empresa subministradora/transportista justificarà aquesta petjada de carboni a partir de la distància recorreguda des del magatzem d'estella i/o bosc d'origen, durant tota la durada del contracte. En cas de canvi d'empresa de subministrament d'estella les característiques de justificació de la petjada de carboni de l'estella subministrada s'hauran de mantenir.

Els càlculs de la petjada de carboni es troben en el model de la Diputació adjunt com a annex que cal omplir i la justificació de l'origen de l'estella està descrita en el punt 9.3 plec de condicions tècniques de cada lot.

Cal acreditar amb certificat de compromís del subministrador d'acord amb el model de la Diputació adjunt en el present plec de clàusules com a document **annex**.

- Menys de 2,0 kg de CO2 (transport anada) (2.5 punts)
- De 2,1 a 4,0 kg de CO2 (transport anada) (2 punts)
- De 4,1 a 6,0 kg de CO2 (transport anada) (1.5 punts)
- De 6,1 a 8 kg de CO2 (transport anada) (1 punt)
- Més de 8,1 kg de CO2 (transport anada) (0 punts)

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 78 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFC9D126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 6

PUNTUACIONS RIUDELLOTS

Criteris d'adjudicació

Criteris avaluable de forma automàtica (fins a 100 punts)

1. Reducció percentual de diferents partides del contracte (fins a 70 punts)

Es considerarà la reducció percentual (X%) aplicada de forma global pel conjunt de les actuacions. El percentatge de reducció ha de ser el mateix per a cada una de les prestacions i s'aplicarà a cada una de les prestacions de forma independent.

El percentatge de reducció s'haurà d'expressar amb dos decimals i es prendrà com a referència per calcular l'import de les prestacions anuals (P1a+P1b+P2+P3) i l'import de les obres (P4).

Pressupost màxim de licitació = (P1a+P1b+P2+P3)* 5 anys de contracte + P4

Import ofertat = (100-X%) * pressupost màxim de licitació,

En conseqüència, els valors de cada prestació ofertada queden de la següent manera:

- P1a (€/any) ofertat = (100-X%) · P1a (€/any) màxim de licitació
- P1b (€/any) ofertat = (100-X%) · P1b (€/any) màxim de licitació
- P2 (€/any) ofertat = (100-X%) · P2 (€/any) màxim de licitació
- P3 (€/any) ofertat = (100-X%) · P3 (€/any) màxim de licitació
- P4 (€/any) ofertat = (100-X%) · P4 (€/any) màxim de licitació

S'atorgarà la puntuació màxima a qui hagi formulat l'oferta econòmica de menor preu en forma de reducció percentual (X%) més avantatjosa respecte el valor màxim de licitació, i es prendrà la mateixa com a referència.

La resta de proposicions econòmiques es valoraran segons la fórmula següent:

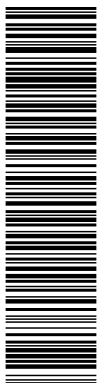
$$PUNTS = \frac{(\% \text{ valor màxim de licitació } (100\%) - \% \text{ de reducció de l'Oferta més avantatjosa})}{((\% \text{ valor màxim de licitació } (100\%) - \% \text{ de reducció d'oferta a considerar}) \times \text{puntuació màxima})}$$

2. Millores en eficiència energètica (fins a 25 punts)

2.1 Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant la instal·lació d'un sistema de control en el circuit secundari que permeti una gestió i control més acurada de la caldera de biomassa i la instal·lació de tres edificis de la xarxa (23 punts).

Es proposa implantar un sistema que permeti un millor control i supervisió remota de la instal·lació del circuit de la xarxa secundari, concretament de l'edifici Lliri Blau i així com la Llar d'infants. El sistema ha de ser compatible amb la regulació d'equips instal·lats i descrits en el projecte del sistema de control primari i queda descrit en el document augment opcional de les prestacions del projecte, annex al projecte

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 79 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA64B6E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

executiu.

La inversió inclou el sistema de extensions del sistema de control, software, elements hidràulics per a permetre l'automatització del sistema, cablejat i resta d'elements necessaris per una correcta execució del sistema, instal·lació global, programació i posada en marxa.

Aquesta millora no té cap cost per part de l'Administració contractant i la valoració del sistema de gestió energètica ascendeix a 7.999,42 euros (sense IVA) d'acord amb l'annex del projecte executiu.

2.2 Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (2 punts)

Amb l'objectiu de difondre l'ús de les energies renovables a la ciutadania es proposa instal·lar en la sala de calderes o en algun lloc visible dels edificis (segons criteri de la direcció facultativa):

- Un panell explicatiu amb infografia sobre tot el recorregut de la biomassa del bosc a la caldera, aspectes sobre l'estalvi d'emissions i impactes positius sobre el territori, el medi ambient i la gestió forestal. Mida A2 o dimensions similars.
- Un panell informatiu explicatiu amb infografia sobre el funcionament de la instal·lació de la sala de calderes d'energies renovables. Mida A2 o dimensions similars.

Els panells informatius han de reunir les condicions materials i característiques físiques adients per tal que resisteixi condicions d'intempèrie extremes (si es col·loquen a l'exterior) o bé de durabilitat en qualsevol cas (si es col·loquen a l'interior) durant tota la durada del contracte. En cas que a la finalització del contracte no estigui en perfectes condicions cal substituir-los per uns de nous. La valoració d'aquesta millora és de 600 euros (sense IVA)

Aquesta mesura no representa cap cost per part de l'administració hi haurà d'acomplir amb els criteris de publicitat descrits en el Manual pràctic d'informació i comunicació de les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del programa operatiu FEDER de Catalunya (2014-2020) i també de Diputació de Girona i Beenergi, si s'escau.

3. Reducció de la petjada de carboni (fins a 5 punts)

3.1 Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 (fins a 2.5 punts).

Cal acreditar amb certificat de compromís del subministrador d'acord amb el model de la Diputació adjunt en el present plec de clàusules com a document annex.

S'estableixen les següents puntuacions:

- De 0 a 1,4 kgCO2 (2.5 punts)
- De 1,5 a 2,6 kgCO2 (2 punts)
- De 2,7 a 4,4kgCO2 (1.5 punts)
- De 4,5 a 5,4 kgCO2 (1 punts)

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 80 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

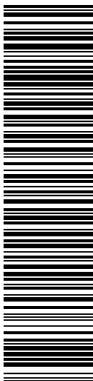
- e. De 5,5 a 6,7 kgCO₂ (0.5 punts)
- f. Més de 6,8 kgCO₂ (0 punts)

3.2 Menor petjada de carboni en el transport, expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada (fins a 2.5 punts)

L'empresa subministradora/transportista justificarà aquesta petjada de carboni a partir de la distància recorreguda des del magatzem d'estella i/o bosc d'origen, durant tota la durada del contracte. En cas de canvi d'empresa de subministrament d'estella les característiques de justificació de la petjada de carboni de l'estella subministrada s'hauran de mantenir. Els càlculs de la petjada de carboni es troben en el model de la Diputació adjunt com a Annex que cal omplir i la justificació de l'origen de l'estella està descrita en el punt 9.3 plec de condicions tècniques de cada lot.

Cal acreditar amb certificat de compromís del subministrador d'acord amb el model de la Diputació adjunt en el present plec de clàusules com a document annex.

- Menys de 2,0 kg de CO₂ (transport anada) (2.5 punts)
- De 2,1 a 4,0 kg de CO₂ (transport anada) (2 punts)
- De 4,1 a 6,0 kg de CO₂ (transport anada) (1.5 punts)
- De 6,1 a 8 kg de CO₂ (transport anada) (1 punt)
- Més de 8,1 kg de CO₂ (transport anada) (0 punts)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 7

FITXA DE COMPROMÍS DE L'EMPRESA DE SERVEIS TÈCNICS QUALIFICATS

Els serveis tècnics qualificats de l'empresa _____ es comprometen a donar una velocitat de resposta ràpida segons la clàusula 5.2.2 del plec de prescripcions tècniques i fer-ho de forma sostenible a la instal·lació de _____ del municipi de _____.

Aquesta velocitat de resposta ràpida i sostenible s'acredita mitjançant els càlculs que es presenten a continuació o documents equivalents que acreditin aquest transport sostenible i una petjada de carboni mitjana per desplaçament d'acord amb la següent fórmula.

Es justifica d'acord amb la següent fórmula:

Emissions = _____ km transport anada a la instal·lació (1*) x _____ g CO₂/km(2*) /1000= _____ **kgCO₂ per desplaçament**

El vehicle té la següent marca i model _____ i matrícula _____

En el cas que l'empresa de serveis tècnics qualificats no sigui la mateixa empresa licitadora (sinó una empresa subcontractada), **cal aportar precontracte d'acord de treball entre els serveis tècnics i l'empresa per la instal·lació a licitar.**

L'empresa subcontractada és _____ i l'adreça de l'empresa és _____

(1*) cal aportar la localització de la seu o taller dels serveis tècnics fins a la instal·lació licitada

(2*) s'aportarà en el moment de legalització del contracte, la fitxa tècnica del vehicle en què s'hagin fet els càlculs.

COMBUSTIBLE	CILINDRADA	EMISSIONS EN FUNCIÓ DE LA VELOCITAT (g CO ₂ /km)
		MITJA (70 km/h)
Gasolina	< 0,8 l (Euro 4 i posteriors)	118,25
	0,8 - 1,4 l	134,57
	1,4 - 2,0 l	157,86
	> 2,0 l	197,69
Dièsel	> 1,4 l (Euro 4 i posteriors)	101,70
	1,4 - 2,0 l	134,85
	> 2,0 l	172,31
Híbrid	Qualsevol	101,86
GLP	Qualsevol	136,10
GNC (genèric, suposant 100% CH ₄)	1,4 - 2,0 l	132,55
GNC (95%CH ₄ + 5%C ₂ H ₆)	1,4 - 2,0 l	133,06
GNC (85%CH ₄ + 15%C ₂ H ₈)	1,4 - 2,0 l	134,42

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADDES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 82 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

E85	1,4 - 2,0 l	139,13

En el cas del vehicle elèctric, aquest té emissions de CO₂ derivades del consum elèctric necessari per a la recàrrega de la bateria del vehicle. En aquest sentit, per calcular les emissions de CO₂ del vehicle elèctric cal multiplicar el consum elèctric degut a la recàrrega de la bateria (kWh) / km autonomia del vehicle mig i pel factor del mix elèctric català 267 g/kWhe

NOTA: les dades són extretes de la GUIA PRÀCTICA PER AL CÀLCUL D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE (GEH) de l'oficina del Canvi Climàtic de Catalunya 2015.

I, perquè consti, a fi de poder contractar amb la Diputació de Girona, signo aquest document sota la meua responsabilitat.

I adjunto

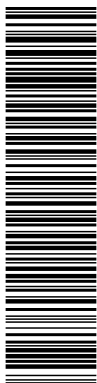
- Document on s'indica la localització de la seu o taller dels serveis tècnics fins a la instal·lació licitada, indicant l'adreça i nom de l'empresa de serveis tècnics
- En el cas que l'empresa licitadora sigui diferent a l'empresa de serveis tècnics qualificats, precontracte d'acord de serveis tècnics per a la instal·lació licitada amb l'empresa de serveis tècnics qualificats

(Població), (dia) de (mes) de (any)

(signatura)

(segell de l'empresa licitadora)"

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 83 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador

ANNEX 8

FITXA DE COMPROMÍS DE SUBMINISTRAMENT D'ESTELLA FORESTAL

L'empresa licitadora _____ i l'empresa o entitat productora/subministradora de biomassa forestal _____ es comprometen a:

1. Subministrar estella forestal a la instal·lació _____ del municipi _____.
2. Que l'estella subministrada procedirà de la gestió forestal sostenible per la qual s'acredita un sistema de certificació forestal (PEFC o FSC), o bé es compromet a aportar els documents equivalents que acreditin aquesta gestió forestal sostenible (autoritzacions pertinents, un instrument d'ordenació forestal, etc) en la descàrrega d'estella subministrada.
3. Que l'estella tindrà en el seu transport des del bosc d'origen (marcar i omplir Opció A) o centre de producció d'estella (marcar i omplir Opció B) fins a la caldera (transport d'anada), una petjada de carboni mitjana per càrrega inferior a _____ kg de CO₂ per tona d'estella subministrada.

Aquests kg de CO₂ per tona d'estella es justifiquen d'acord amb la següent fórmula

Emissions / tona estella transportada= $\frac{Y}{1000} \times 2,61 \times 1000$ km transport anada* x 0,4
Consum L/km x 2,61 kg CO₂/litre / 7.5 tones carregades en camió

☐ **Opció a - En cas d'acreditar el transport des del bosc d'origen:**

Per el càlcul dels "Y" km de transport d'anada des del bosc d'origen es farà servir la següent fórmula:

On "Y" = $\frac{a \cdot t_a + b \cdot t_b + c \cdot t_c + \dots}{t_a + t_b + t_c + \dots}$

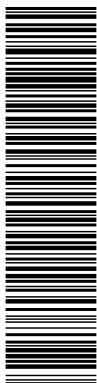
I dels paràmetres indicats a la taula A i B

TAULA A

	Nom de la finca que disposa de <i>PTGMF</i> , <i>Instrument d'ordenació equivalent</i> o	Distància a la instal·lació (km) **	Tones anuals (t)
a			
b			
c			
...			

On "Y" = $\frac{a \cdot t_a + b \cdot t_b + c \cdot t_c + \dots}{t_a + t_b + t_c + \dots}$

** a partir de les coordenades UTM's de la taula B



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9CD126A20B97CB940776FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

L'empresa o entitat subministradora d'estella forestal _____ certifica mitjançant la TAULA B, la documentació acreditativa de l'aprovació els instruments d'ordenació forestal (PTGMF o equivalents) que avalen l'aprofitament de fusta de manera sostenible del bosc o boscos d'origen presentats, per volums equivalents als primers tres anys del contracte.

TAULA B

Nom de la finca que disposa de PTGMF, Instrument d'ordenació o equivalent	Coordenades UTM especificades en el PTGMF o equivalent	Nom del titular propietari de la finca amb PTGMF o equivalent	Data d'aprovació del pla o document acreditatiu	Municipi	Tones a extreure en els tres primers anys contracte (t)
a					
b					
c					
...					

☐ **Opció b - En cas d'acreditar el transport des del centre de producció d'estella:**

Per el càlcul dels "Y" km de transport d'anada, s'acredita l'adreça del centre productiu tot omplint la següent taula.

Nom de l'empresa/entitat de producció d'estella	Adreça del centre de producció	Representant legal de l'empresa/entitat de producció d'estella	Distància del centre productiu a la instal·lació de la caldera licitada (Y km)

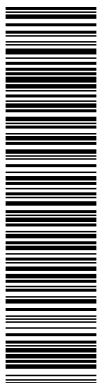
L'empresa/entitat subministradora _____ es compromet a què, durant els tres primers anys de contracte, de tota la gestió de fusta realitzada per l'empresa/entitat, com a mínim l'equivalent a les tones de fusta consumides de la instal·lació objecte de licitació compliran els següents requisits:

- que procedeixen de la Gestió Forestal Sostenible
- que la petjada de carboni corresponent al transport de les tones de fusta consumida (del bosc al centre de producció) serà inferior o igual a 1.74 kgCO₂/t verda (equivalent a 25 km de transport d'anada amb una càrrega de 15t de fusta per camió)

Aquesta acreditació podrà comprovar-se durant la vigència dels tres primers anys de contracte.

NOTES:

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 85 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12 ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CCD91EE2FFCDD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

En la fórmula de la petjada de carboni, per defecte, s'han aplicat els següents criteris de càlcul:

- Consum mitjà de 0,40 litres per quilòmetre
- Factor d'emissió de 2,61 kg CO2/litre de dièsel consumit durant el transport
- 7.5 tones per càrrega de camió

En cas que s'opti per triar una fórmula en què s'aporten valors diferents als valors per defecte, cal recalculer les emissions /tona d'estella transportada a partir dels valors indicats "E", "G" i "TC"

Emissions / tona estella transportada= $\frac{\text{"Y" km transport anada} \times \text{"E" Consum L/km} \times \text{"G" kg CO2/litre}}{\text{"TC" tones carregades en camió}}$

Si es contempla aquest punt, s'admetrà com a mètode de càlcul del consum de carburant el programa ACOTRAM del Ministeri d'Indústria i els consums indicats en les fitxes tècniques dels vehicles. Cal aportar documentació acreditativa de les emissions o consums particulars dels seus mitjans de transport (via fitxa tècnica del vehicle o document equivalent acreditatiu) en el moment de legalització del contracte

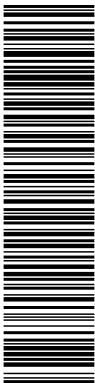
Si es disposa d'un altre tipus de camió i es pot acreditar una altra quantitat de tones de càrrega de camió (tenint en compte la densitat de l'estella i la limitació per volum de la càrrega), s'aportarà la documentació tècnica en el moment de legalització del contracte i s'especificarà en la fórmula i s'acreditarà que el transport es realitzarà sempre amb aquest camió

4. L'empresa contractista es compromet a demostrar durant la durada del contracte que l'origen de l'estella subministrada correspon amb les especificacions que es regulen en aquest plec (baixa petjada de carboni en el transport -des de el bosc d'origen o el centre de producció de biomassa- i gestió forestal sostenible) a partir de la presentació al client d'albarans de compra i documents mercantils, des de l'adquisició de la fusta fins el subministrament. Aquests hauran de contenir:

- Identificació del propietari o lot de la fusta o estella.
- Identificació de procedència.
- Classificació d'origen segons especificacions dels plecs.
- Quantitats d'entrega, amb unitats de mesura.
- Data de recepció (de fusta) i data d'expedició (subministrament d'estella).
- Mitjà de transport.
- Kilòmetres recorreguts.
- Incidències.
- Si s'escau, presentació al client de documentació d'acreditació de la pertinença d'una marca de garantia i/o sistema de certificació que asseguri la traçabilitat. (sempre i

quan compleixi amb els factors d'emissió màxims).

DOCUMENT Plec de clàusules: PCAP-Plec de clàusules administratives 2018/8182	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: 7VIAW-90WV9-FNWN8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:35:07 Pàgina 86 de 86	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Contractació - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 10/12/2018 14:12
	ESTAT APROVAT 10/12/2018 14:12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1288432 7VIAW-90WV9-FNWN8 9CDD91EE2FFC9CD126A20B97CB940F76FBA6469E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona
Àrea de Promoció Econòmica,
Administració i Hisenda
Contractació

Signatura del
representat legal de **1.**
l'empresa licitadora i
data

Signatura del
representat legal de **2.**
l'entitat/empresa
subministradora
d'estella i data

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 1 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES APLICABLE AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA RENOVABLE (A PARTIR DE BIOMASSA) PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I REDUCCIÓ D'EMISSIONS ALS EDIFICIS MUNICIPALS DE LA ZONA ESPORTIVA DE PALAFRUGELL

1. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació és el municipi de Palafrugell. Concretament, els equipaments objecte del present contracte són els diferents edificis municipals que s'ubiquen a la zona esportiva de Palafrugell: piscina (corresponent a la Fase 1 contemplada al projecte executiu Annex).

La instal·lació objecte del present plec donarà servei a les demandes dels usos anteriors, definits com a Usuaris, pel que fa a la producció calorífica derivada de les necessitats tèrmiques (calefacció i ACS) i pel que fa a gestió energètica, descrites en els annexos d'aquest Plec.

2. LÍMITS DE LA INSTAL·LACIÓ

S'emmarca en el programa «BEenerG! (Bundling sustainable energy investments for Girona's municipalities)», que ha rebut finançament del programa de la Unió Europea «Horitzó 2020», únicament l'actuació corresponent a la piscina municipal, d'acord amb l'abast de la Fase 1 indicada al projecte executiu Annex.

L'adjudicatari haurà de realitzar, a càrrec seu, el subministrament i la instal·lació del sistema de subministrament d'energia tèrmica a partir de la instal·lació de biomassa.

El conjunt de la nova instal·lació de biomassa queda emmarcat dins l'esquema hidràulic i obres definides en del projecte executiu i el seu abast (definit en l'apartat 1.4 del projecte executiu) arriba fins a la interconnexió amb els calderes existents, d'acord amb l'exposat en els esquemes del plànol I.01 del projecte executiu Esquema Hidràulic general. S'entén com a obra/instal·lació nova l'indicat com a sala de calderes de biomassa, i tot aquell element que indicat com a instal·lació nova (en referències en colors) del mateix esquema, pel que fa a elements que es troben en les sales tècniques existents. Pel que fa a obra civil de sala de calderes, el límit queda reflectit en tota l'obra nova necessària a realitzar per a poder albergar la instal·lació de la caldera de biomassa i aquelles ajudes i acabats d'obra relacionats amb la implantació de la xarxa de calor i les noves estacions d'intercanvi d'acord amb el descrit en el projecte.

L'adjudicatari també haurà de respondre a les necessitats tèrmiques dels usuaris en els supòsits de manca de subministrament d'energia tèrmica provinent de la caldera de biomassa, a través de la calderes de suport habilitades i existents si s'observa una manca de funcionament durant els mesos que es considerin de servei per cada uns dels diferents circuits de la pròpia instal·lació.

Els comptadors d'energia tèrmica estaran situats d'acord amb el descrit en el projecte executiu i ubicats d'acord amb el Plànol de l'esquema hidràulic del projecte (plànol I.01).

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 2 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

L'adjudicatari haurà de realitzar, dins el preu del servei adjudicat, les operacions de control i manteniment necessaris que garanteixin el correcte funcionament de les calderes de gas natural existents perquè es mantingui d'acord amb la proposta de redacció del projecte a fi i efecte de garantir la correcta substitució en cas d'avaria o tall del subministrament d'energia tèrmica per part de la instal·lació de biomassa. Aquesta actuació implica que el contractista s'ha de fer càrrec del manteniment preventiu de les calderes de gas natural i del seu consum en cas d'avaria de la caldera de biomassa d'acord amb el que s'especifica en el punt 5.1

El corrent elèctric necessari per al funcionament de l'entrega de calor serà aportat pel quadre general de l'edifici de la piscina municipal, connectant en el seu quadre de distribució general, si bé les instal·lacions de connexió aniran a càrrec del contractista. L'alimentació de les instal·lacions i equips de les diferents estacions d'intercanvi dels Usuaris es farà des dels quadres elèctrics de les respectives sales de calderes preexistents, la connexió de les quals anirà també a càrrec del contractista. L'adjudicatari limitarà al màxim aquests consums amb l'objectiu de reduir les despeses elèctriques del funcionament global del sistema. En la reunió de replanteig es farà una estimació dels consums previstos. L'adjudicatari instal·larà un comptador elèctric específic per la sala de calderes, tal i com s'indica en el RITE, per a poder identificar-ne el consum així com informarà al llarg de la concessió si aquests han de variar substancialment.

Un cop finalitzades totes les obres i es produeixi la posada en marxa de totes les instal·lacions de la caldera, i els sistemes de transferència tèrmica als usuaris, l'adjudicatari haurà de prestar el servei de gestió i manteniment total de les instal·lacions abast del contracte, el qual comporta l'adquisició del combustible (estella forestal) necessari per al funcionament, subministrament de calor als equipaments indicats, manteniment total o integral de totes les instal·lacions que pertanyen al següent contracte, reparacions que inclou recanvi d'equips, materials i mà d'obra, manteniment preventiu ordinari de les actuals instal·lacions de calor dels equipaments als que es donarà subministrament i també de les calderes existents, facturació a l'Ajuntament de la venda tèrmica en kWh i €/kWh gastats per cada un dels equipaments subministrats en forma de factura editable.

S'especifica que en el cas de les calderes existents, s'hi inclou el manteniment preventiu però en aquest cas, l'adjudicatari no es fa càrrec en el preu del contracte del manteniment correctiu d'aquesta part.

Els punts frontera d'energia tèrmica estableixen el límit de la propietat i responsabilitat entre subministrador d'energia i cadascun dels Usuaris. Aquests punts són:

- Els bescanviadors de plaques que transfereixen energia tèrmica amb els circuits interiors existents, també a la inversa en el cas de la instal·lació solar tèrmica de la piscina. També s'hi inclou tots aquells elements de comandament elèctric i gestió de la hidràulica que són necessaris per garantir la funcionalitat de la xarxa segons les prescripcions del projecte, encara que físicament es trobin a la instal·lació interior, aigües amunt del bescanviador de plaques. Veure esquema hidràulic i de principis del plànol I.01 del projecte executiu Annex.

Així doncs, queda inclòs en aquest contracte tota instal·lació i obra nova inclosa en a la Fase 1 del projecte amb títol Projecte d'instal·lació d'una caldera de biomassa i distribució de calor a la

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 3 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D3C3CE858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

zona esportiva de Palafrugell, redactat per l'enginyer Jesús Teixidor Graugés, de l'enginyeria SUNO Enginyeria de Serveis Energètics SCCLP.

A banda, el contracte contempla una gestió energètica (tèrmica i elèctrica) dels edificis que reben aquest subministrament tèrmic d'energia renovable. Aquests edificis són els que componen la piscina municipal de Palafrugell, en l'àmbit de la Fase 1 del projecte executiu Annex. L'adjudicatari haurà de garantir un 5% d'estalvi energètic tèrmic i un 15% d'estalvi elèctric en referència als consums base anuals d'acord amb el punt 5.1.b, d'aquest plec.

3. COMPLIMENT DE LA REGLAMENTACIÓ

En el desenvolupament de totes les prestacions derivades dels treballs objecte de la present licitació, serà d'obligat compliment tota la normativa i reglamentació tècnica vigent, de seguretat i salut, i de prevenció de riscos laborals, de seguretat industrial, d'emissió de fums, gasos i vapors, i contaminació ambiental, així com tota la que pugui ser d'aplicació per les característiques de l'edifici i les seves instal·lacions.

Concretament l'adjudicatari haurà de complir, al seu càrrec, amb els requisits i tràmits previstos a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, el Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual es desenvolupa el reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el Codi tècnic de l'edificació, el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel que es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis, el Reial decret 865/2003, de 4 de juliol, pel que s'estableixen els criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis i Reial decret RD 513/2017, de 12 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI), així com tota la normativa definida al projecte executiu i les seves modificacions posteriors. Cal mencionar que algun dels requisits exigits per la normativa referida – i les seves possibles actualitzacions- poden variar en funció de les característiques tècniques concretes del projecte.

Quan per exigència reglamentària, fos necessari realitzar inspeccions de control per òrgan autoritzat per l'Administració a les instal·lacions realitzades per l'adjudicatari, ell mateix gestionarà al seu càrrec la contractació de les inspeccions, esmenant dins el termini definit els defectes que poguessin aparèixer amb motiu d'aquesta inspecció.

4. CONDICIONS A GARANTIR

4.1. Temporada de calefacció

El servei de calefacció i aigua calenta sanitària, quedarà cobert i garantit durant tota la temporada de calefacció als edificis que componen la zona esportiva. Concretament, les línies que connecten l'aigua calenta per calefacció, podran estar aturades des de finals de juny fins a mitjans d'octubre tot i que les dates podran moure's amunt i avall en funció de les necessitats de calefacció.

Pel que fa al servei d'ACS, s'haurà de garantir durant tot l'any a excepció de les parades de manteniment reglamentàries que es preveuen durant el mes d'agost.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 4 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquestes parades reglamentàries per manteniment es pactaran amb l'Ajuntament o gestors de l'edifici per tal d'evitar perjudicis en el seu funcionament. En cas de desacord entre les parts, prevaldrà el criteri de l'Ajuntament.

L'adjudicatari podrà optar per allargar aquest període d'aturada amb el vist i plau de l'Ajuntament però ha de tenir en compte que s'ha de fer càrrec dels consums del gas si fos el cas durant els mesos de no funcionament de la caldera de biomassa.

4.2. Condicions de funcionament

Els licitadors han de garantir d'acord amb la potència prevista en el present plec i en les condicions ambientals més desfavorables previstes en el RITE, un subministrament de temperatura mínima de 80 °C en el circuit d'impulsió del primari tot limitant la temperatura màxima del retorn del secundari a 65 °C. Aquests paràmetres podran variar a fi d'aconseguir una major eficiència, però garantint, en tot cas, els nivells prestacionals, a petició dels serveis tècnics municipals.

4.3. Condicions de subministrament

El sistema centralitzat de producció i subministrament de calor (biomassa i el gas en els dies de no funcionament de la caldera de biomassa i averies o bé en puntes de demanda superades per la cobertura de la caldera de biomassa) cobrirà el 100 % de les necessitats dels usuaris d'acord amb les possibilitats de la instal·lació.

S'entén que el sistema inclou la nova caldera de biomassa, i també les calderes de gas els dies de no funcionament de la primera, en cas de manteniment i averies.

El sistema d'accionament de les calderes de gas quan no estigui en servei la de biomassa, ha de ser completament automatitzat i no podrà requerir de cap acció per part de l'Ajuntament de Palafrugell o els gestors dels Usuaris.

L'adjudicatari desenvoluparà una funció de serveis energètics (veure prestació P1a) i la seva facturació es farà a l'Ajuntament de Palafrugell.

4.4. Sistemes de detecció i protecció contra incendis i sistema de limitació d'emissions

L'adjudicatari s'ha de comprometre a controlar i mantenir en el seu perfecte funcionament i vigència els sistemes de detecció i extinció d'incendis instal·lats a la sala de caldera de biomassa i magatzem d'estella.

L'observança d'anomalia de qualsevol tipus, com a falta de vigència, manca de revisions, inadequació, etc. dels extintors instal·lats a les sales, s'ha de comunicar amb caràcter immediat de manera fefaent, als serveis tècnics de l'administració de l'Ajuntament de Palafrugell i la Diputació de Girona, per a la correcció immediata.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 5 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DB86A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Pel que fa al límit d'emissions, cal complir amb les emissions de Categoria 5 de la UNE EN 303-5 de 2013. Per tant, la instal·lació ha de tenir un sistema de filtratge i neteja de gasos de combustió, per evitar l'emissió de pols fina, bé sigui inserit en la pròpia caldera o bé mitjançant la instal·lació d'un cicló separador de partícules.

La instal·lació, manteniment, renovació, etc. dels sistemes instal·lats a les sales de màquines de la central tèrmica de biomassa i calderes de gasoil (en el cas de manteniment preventiu) aniran a càrrec de l'adjudicatari.

4.5. Nivells d'il·luminació

S'asseguraran els nivells d'il·luminació mínims de 200 lux en cada espai o local tècnic, responsabilitat de l'adjudicatari. No es podrà instal·lar cap tipus de dispositiu elèctric a la sitja de biomassa.

En el cas que aquests nivells no compleixin amb els valors establerts per als espais interiors de treball en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, amb els valors establerts a la Guia tècnica per a l'avaluació i riscos relatius a la utilització de llocs de treball, o qualsevol altra legislació vigent, es realitzaran les reformes oportunes a les instal·lacions d'il·luminació, que hauran de ser incloses en el preu de la prestació P4.

5. PRESTACIONS ASSEGURADES PER L'ADJUDICATARI

5.1. Prestació de Gestió Energètica (P1)

5.1.a Subministrament d'energia (P1a)

L'adjudicatari es compromet a subministrar, al seu compte i sota la seva responsabilitat, l'energia necessària en quantitat i qualitat suficient per assegurar el funcionament i la utilització normal dels edificis i instal·lacions, definits en PCAP.

Per a això subscriurà, gestionarà i es responsabilitzarà del subministrament de biomassa (estella forestal) i, en el seu defecte en situacions d'averies o manteniment, el gas.

Els consums de combustibles fòssils durant els dies de no servei de la caldera de biomassa per culpa d'averies o incidències, aniran a càrrec de l'adjudicatari, es comptabilitzaran i els seus costos es deduiran de la factura mensual tèrmica P1a. No es tindran en compte en aquest punt els consums de gas causats per situacions de puntes de sobreconsum.

La forma econòmica d'aquesta penalització serà la següent:

Per cada X dies que no hagi funcionat la caldera de biomassa i s'hagin engegat les calderes de gas per a cobrir aquesta deficiència es farà la següent aproximació de preu tèrmic a deduir per no haver pogut aprovisionar el servei de calefacció/ACS amb biomassa:

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 6 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029DB3C3E8585C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

- Pel gas:

- o Potència de la caldera de gas existent (kW)* X hores de no funcionament de la caldera de biomassa i engegada de la de gas * €/kWh de gas facturat en el mateix període de la incidència. El preu del gas inclourà un promig del terme d'energia, l'impost d'hidrocarburs i el terme fix en €/kWh del període mensual de la incidència.

L'adjudicatari controlarà el consum de gas, així com el seu ús òptim a les instal·lacions preses al seu càrrec. L'Ajuntament facilitarà les dades de factures periòdicament (p.ex. semestralment, o segons acord entre les parts) a fi de facilitar el control del contracte.

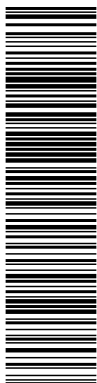
Les garanties de qualitat en el subministrament i aprovisionament d'estella donades per l'adjudicatari es limitaran a les garanties donades pels organismes o empreses distribuïdores o comercialitzadores, les quals han de satisfer els mínims exigibles reglamentàriament. No obstant això, el proveïment s'ha de fer amb productes que s'ajustin als criteris mínims de qualitat segons el punt 9 d'aquest plec. L'Ajuntament de Palafrugell i la Diputació de Girona podran exigir la realització d'anàlisis i presentació dels corresponents informes expedits per laboratori oficial dels combustibles utilitzats, que seran a càrrec de l'adjudicatari en cas de no assoliment dels criteris mínims de qualitat segons el punt 9 d'aquests plec.

L'adjudicatari podrà negar-se únicament a subministrar energia quan per qualsevol causa es posi en joc la seguretat de les instal·lacions que li han estat confiades o afectin totalment o en part a les instal·lacions sotmeses a les prescripcions del present Plec de condicions tècniques, igualment, quan les circumstàncies afectin la seguretat de les persones o dels transports. En aquests casos, haurà d'avisar a l'Ajuntament de Palafrugell en el termini més breu, i conjuntament decidiran les mesures a prendre per restablir les condicions normals de subministrament i ús. Exemples possible com ara nevades, vagues de transportistes, etc. En tot moment es garantirà un emmagatzematge mínim d'estella forestal per a una setmana d'autonomia de la instal·lació. S'ha de tenir en compte que en tot moment hi ha d'haver de forma automàtica una commutació de seguretat (*back up*) amb les calderes de gas existents.

El Servei de subministrament d'energia tèrmica comprèn:

- Els aprovisionaments d'estella forestal i gas pel sistema de seguretat en cas d'avaria de la caldera de biomassa d'acord amb el punt 5.1.
- El pagament dels subministraments pel correcte funcionament de la instal·lació. El compromís de les condicions de funcionament que marca aquest plec.
- La gestió dels residus (recollida de cendres i altres residus) generats d'acord amb la normativa aplicable.
- La realització de la facturació electrònica tal i com s'estableix en el plec administratiu.
- Garantir la qualitat i l'origen de l'estella forestal d'acord amb els criteris d'aquest plec.

5.1.a Gestió energètica (P1b)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E8585C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Els licitadors hauran de proposar una solució o diverses amb la finalitat de gestionar de manera eficient l'energia dels edificis indicats a l'abast del contracte. El servei de gestió energètica està plantejat per a garantir un 5% d'estalvi d'energia tèrmica i un 15% d'estalvi d'energia elèctrica, la qual es traslladarà a un estalvi d'emissions (tant per reducció d'energia tèrmica ja sigui primària com final com per energia elèctrica) i un estalvi a nivell econòmic.

El consum energètic -tèrmic i elèctric- dels edificis abast d'aquest contracte s'exposa en la Taula 1- consums energètics.

Edifici	Tipologia de consum	2014	2015	2016	Mitjana de consum
Piscina municipal	Consum elèctric kWh	385.445	525.508	525.951	478.968
Piscina municipal	Consum tèrmic fòssil kWh	1.123.468	881.821	817.810	941.033

En aquest cas, s'estima com a consum base el promig elèctric i el promig tèrmic fòssil en energia primària dels últims 3 anys.

L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'assolir els estalvis garantits durant el període del contracte. Els estalvis mínims d'energia no poden ser inferiors al 15% en el consum d'energia elèctrica i al 5% de l'energia tèrmica.

I per tant, caldrà garantir com a mínim els estalvis energètics anuals exposats en la taula 2.

Línea energètica base	Energia (kWh)	% estalvi a garantir	Energia estalviada (kWh)
Electricitat	478.968	15%	71.845
Gas natural	941.033	5%	47.052

S'hauran de realitzar mesures d'estalvi de l'energia en la línia següent:

- Actuacions de cobertura de làmina d'aigua de la piscina gran (natació) i la piscina petita (xipolleig) per a reducció de càrrega del deshumectador i reducció de les pèrdues tèrmiques del vas (han de suposar una reducció mínima del 15% del consum elèctric de la deshumectador)
- Actuacions de gestió i control dels consums paràsits i l'ús eficient de l'energia elèctrica
- Actuacions de gestió i control tèrmic mantenint els paràmetres de confort per a cada tipus d'ús i edifici.

Tota actuació proposada caldrà que compleixi la normativa vigent i caldrà que les solucions tècniques aportades siguin avaluades i validades pels serveis tècnics responsables del contracte.

La justificació tècnica dels estalvis garantits proposats i les mesures de verificació per a cadascuna d'aquestes matèries que es proposen per a poder comprovar la fiabilitat de l'eficiència energètica que es descriuen s'hauran de justificar degudament en la fase de

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 8 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029DB3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

replanteig de l'execució de les obres de les calderes de biomassa mitjançant una memòria on es justifiquin els estalvis elèctrics i també es faci una proposta dels mecanismes de verificació de les mateixes mesures proposades. Les mesures proposades s'hauran d'executar en els 4 mesos següents a l'aprovació de l'acta de replanteig.

Anualment es comprovaran els mecanismes de mesura i verificació mitjançant una reunió entre l'adjudicatari i el responsable tècnic del contracte designat per la Diputació i/o Ajuntament.

Els responsables tècnics de la Diputació de Girona vetllaran anualment per a l'acompliment de la verificació de l'estalvi d'acord amb els mecanismes proposats. En cas de desacord entre l'adjudicatari i la Diputació, la Diputació es posarà en contacte amb una empresa de certificació externa prèviament certificada i capacitada per a gestionar mecanismes de verificació d'acord amb estàndards de protocol EVO o equivalents. Totes les despeses d'aquesta certificadora anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

En cas que no s'assoleixi el percentatge d'estalvis garantits, la Diputació penalitzarà a l'adjudicatari d'acord amb el punt de penalitzacions descrit en el plec administratiu i en aquest cas la factura de P1b de l'empresa adjudicatària a l'ajuntament haurà de reduir-se proporcionalment en base aquesta penalització.

Garantia d'estalvis simplificada.

- MESURA A Estalvi elèctric. Es proposa una opció simplificada en la qual s'actui sobre la làmina d'aigua de la piscina gran (25mx16.5m) i piscina petita (16,5mx8m), mitjançant la instal·lació de dues mantes tèrmiques per al cobriment de les dues piscines, tipus persiana enrotllable amb corró motoritzat, per a poder reduir el 15% de consum global de les instal·lacions elèctriques subjectes a aquest contracte.

La mesura exposada en aquest plec es considera verificada i els estalvis assolits sempre i quan es redueixi la energia total elèctrica de la dependència de com a mínim un 15% i es mantinguin les condicions ambientals, sanitàries i de confort reglamentaries dins els límits d'humitat i temperatura adequats per l'ús esportiu pertinent, usant una instal·lació amb estrictes mesures de seguretat i amb unes característiques iguals o millors a:

- Manta tèrmica construïda amb material tipus (o que reuneixi característiques equivalents) d'escuma de polietilè de cel·la tancada laminada per la cara superior i adherit a un entramat de teixit de polièster i recobert de polietilè estabilitzat als rajos UV amb recobriment per la cara inferior per un film de polietilè amb relleu. En total 3 capes <=pes 900 g/m (DIN 53854), espessor nominal 8 mm, resistència a la tracció >=25 Kn/m (ISO 5081), conductivitat tèrmica <=0,038 W/km (DIN52612), temperatura d'ús (-20C+40°C) resistència al esquinçament >=450-400 (ASTM D4533), absorció d'aigua 28 dies <1% (DIN 53428)
- Parts mecàniques i de suport pel sistema motor i l'enrotllador més accionament de motor: composades per materials de baixa corrosió (alumini anoditzat, acer inoxidable), IP68 en motoritzacions i connexions elèctriques. Accionament de motor mitjançant polsador i comandament a distància d'un canal.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADDES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 9 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

S'han obtingut els valors d'estalvi d'energia elèctrica empíricament, prenent com a referència actuacions similars, en base al consum proporcional d'energia elèctrica i la superfície de làmina d'aigua d'ambdues piscines

Els valors d'estalvi elèctric acordats són els següents:

- Actuació cobertora de la làmina d'aigua: Consum elèctric actual: 478.968 kWh x 15% estalvi consum elèctric total = 71.845 kWh

Cal garantir el bon funcionament de la nova tecnologia instal·lada durant els 5 anys de durada de la prestació. Qualsevol incidència dels equips instal·lats per l'adjudicatari per finalització de vida útil o bé per material defectuós caldrà reparar-los a càrrec de l'adjudicatari en un termini inferior a 72 hores.

- MESURA B Estalvi en energia tèrmica. En aquest cas, per a garantir l'estalvi tèrmic (entès tant energia tèrmica primària com final) en un 5%, es contemplen dos elements:
 - El canvi de caldera fòssil amb un rendiment del 80-85 % a una caldera de biomassa amb rendiment superior al 90%, la qual presenta addicionalment una regulació modulant fet que la fa més eficient respecte el sistema fòssil existent.
 - El seguiment i gestió tèrmica de la instal·lació. La qual inclou prestació del servei de seguiment anual del sistema de control que engloba les següents tasques:
 - Telesupervisió energètica amb seguiment acurat de la instal·lació i ajustos dels elements del sistema per optimitzar-lo.
 - Interpretació i generació d'informes de funcionament i rendiment de la instal·lació tèrmica. Tasca Mensual.
 - Reunió trimestral amb el responsable de l'equipament assignat per l'ajuntament per tal de: comentar i ajustar paràmetres d'eficiència energètica de l'abast del sistema de control.

Si l'adjudicatari s'acull a aquesta opció de Garantia d'estalvis simplificada, en la qual es realitzen les mesures A i B, i es manté la prestació i la garantia tècnica de la mateixa durant els cinc anys de durada del contracte, no es considera necessari per a poder comprovar la fiabilitat de l'eficiència energètica justificar els estalvis en la fase de replanteig de l'execució de les obres de les calderes ni exercir mecanismes de mesura i verificació posteriors.

Aquest fet queda justificat per la pròpia mesura d'estalvi elèctrica: la reducció del consum de la deshumectadora i les hores de funcionament facilitades per l'ajuntament, d'acord amb la taula anterior. Pel que fa al 5% de reducció d'energia tèrmica, aquest queda justificat per la incorporació d'una màquina tèrmica com a mínim un 5% més eficient (reducció d'energia tèrmica primària) i el seguiment de gestió d'aquesta i del sistema tèrmic de forma global (reducció d'energia tèrmica final).

5.2. Prestacions de manteniment normatiu i preventiu (P2)

L'adjudicatari realitzarà sota la seva responsabilitat, sobre el conjunt de les instal·lacions tècniques definides, les prestacions següents.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 10 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DB86A1C90029DB3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

5.2.1. Conducció i vigilància de les instal·lacions

La conducció i vigilància inclouen tot el conjunt de tasques que permeten el control i govern del funcionament de les instal·lacions. S'hi inclouen les instal·lacions tèrmiques detallades en el projecte executiu de l'obra en els edificis a què es refereix aquest contracte, des de la càrrega de l'estella forestal, fins a la sala de calderes on es situa, incloent-hi les calderes de biomassa i de combustible fòssil i instal·lacions, amb tots els seus components. Queden excloses les instal·lacions del circuits secundaris existents i propietat de l'usuari a partir dels punts frontera, a excepció d'aquells elements de comandament i gestió hidràulica necessaris per garantir la funcionalitat descrita en el projecte, que hi queden incloses.

L'adjudicatari ha d'assegurar el control dels sistemes de regulació i equilibri de les instal·lacions perquè es cobreixin les necessitats tèrmiques de l'edifici.

L'adjudicatari és responsable i decideix els mitjans a utilitzar per satisfer aquests objectius i s'ocuparà en particular de:

- Les arrencades i aturades de les instal·lacions.
- Les regulacions i equilibrats necessaris.
- El seguiment dels paràmetres de funcionament dels equips, els assajos i maniobres de verificació del correcte funcionament dels equips.
- La vigilància general de les instal·lacions.
- Les rondes i inspeccions corrents.

D'altra banda, la conducció i la vigilància poden obligar a dur a terme accions de manteniment preventiu condicional o de manteniment correctiu, per l'adjudicatari.

L'adjudicatari realitzarà el seguiment de les instal·lacions mitjançant un sistema de telegestió per analitzar horaris de funcionament, entre d'altres paràmetres dels equips com les temperatures de les parts més significatives de la instal·lació. Es generaran històrics de funcionament. Es dotarà a l'Ajuntament de Palafrugell i a la Diputació de Girona de les eines necessàries per poder realitzar aquest seguiment o en cas contrari es facilitaran les dades obtingudes de la gestió realitzada per l'empresa adjudicatària.

Un cop posada en marxa la instal·lació, l'adjudicatari farà una formació sobre el sistema de control i regulació de la caldera i els circuits existents al responsable designat per l'ajuntament i la Diputació. En aquest cas, es pretén que el "nivell-usuari" del sistema de control instal·lat pugui ser gestionat per part dels responsables municipals de l'edifici assignats.

Es complementarà el control de la caldera amb un sistema de comunicació d'alarma per xarxa GSM, amb capacitat de gestió remota dels paràmetres bàsics de l'equip des del telèfon mòbil de l'empresa mantenidora. Inclou els equips electrònics, connexions, terminals i accessoris necessaris per a habilitar la xarxa. El contractista es farà càrrec de les despeses de telefonia al llarg del contracte de manteniment.

Alternativament, l'Administració pública pot estudiar permetre l'accés a la seva xarxa Ethernet d'Internet en un dels seus edificis al contractista.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 11 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

5.2.2. Serveis 24h/365dies

L'adjudicatari haurà d'assegurar les intervencions en el termini màxim de dues hores (2 h) en horari laboral comprès entre les 8.00 i les 20.00 h, de 4 hores en horari diürn en dies no laborals entre les 8.00 i les 20.00 h, i de 8 hores en dies festius o bé en horaris nocturns, compresos entre les 20.00 i les 8.00 h, en cas d'avaria o de mal funcionament, quan se'n deriva una deficiència de les condicions de confort o de seguretat.

Per a això, l'adjudicatari organitzarà un servei d'atenció 24h/365dies, amb mitjans de comunicació adequats. Anomenarà un o diversos responsables com a interlocutors, amb l'objecte de controlar el bon funcionament del servei. Aquest responsable disposarà d'un telèfon principal preferiblement mòbil i d'un telèfon alternatiu per a poder ser localitzats en tot moment, ja sigui per avís dels responsables de l'Ajuntament/Diputació com del propi sistema de control de la instal·lació.

5.2.3. Manteniment Preventiu Sistemàtic

L'adjudicatari ha de realitzar totes les prestacions de manteniment preventiu sistemàtic necessàries, determinades segons la normativa, en funció dels materials i el seu ús i de les especificacions dels constructors d'aquests per tal d'assegurar el bon funcionament dels equipaments instal·lats. Es realitzarà un registre de totes les operacions realitzades el qual es podrà sol·licitar sempre per l'Ajuntament de La Palafrugell i la Diputació de Girona.

Aquest manteniment, inclou el manteniment preventiu de les calderes existents que es mantinguin.

L'adjudicatari ha de prendre totes les mesures perquè aquestes operacions afectin el mínim possible al funcionament normal de l'edifici i usuaris. Les operacions de manteniment mínimes a realitzar seran les indicades en la normativa vigent.

5.2.4. Manteniment Preventiu Condicional i Correctiu

El manteniment preventiu condicional intervé principalment a partir de les observacions derivades de la conducció i vigilància de les instal·lacions. La freqüència i la naturalesa de les observacions, els paràmetres i criteris de decisió són de la responsabilitat i iniciativa de l'adjudicatari.

L'adjudicatari realitzarà les intervencions de manteniment correctiu en un termini inferior a 2 hores (d'acord amb l'apartat 5.2.2), i prendrà totes les mesures perquè aquestes operacions afectin el mínim possible al funcionament normal dels edificis i usuaris.

5.2.5. Subministrament i gestió de productes consumibles

Per al desenvolupament de les prestacions de manteniment corrent, l'adjudicatari ha d'assegurar el subministrament i gestió de diversos consumibles, petits subministraments mecànics i elèctric; en particular olis, greixos, draps, tefló, cinta adhesiva, bombetes, pilots, fusibles, corretges, filtres, decapants, desincrustants, deshidratants, refrigerants, oli per compressors, sals per descalcificació, etc.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 12 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029DB3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

En el marc del manteniment preventiu condicional i correctiu, l'adjudicatari ha de realitzar la substitució, instal·lació i abonament de les peces defectuoses sobre el conjunt de les instal·lacions definides en el projecte executiu i en aquest Plec de condicions tècniques, sense que representi un cost extra per l'Ajuntament de Palafrugell ni la Diputació de Girona.

Atès que es tracta d'un contracte de Garantia total, l'import de la mà d'obra i material necessari per dur a terme el manteniment preventiu i correctiu anirà a càrrec de l'adjudicatari, sense que representi un cost extra per l'Ajuntament de Palafrugell ni la Diputació de Girona.

5.2.6. Assistència tècnica per als controls reglamentaris

L'adjudicatari assistirà a l'Ajuntament de Palafrugell i/o Diputació de Girona en el transcurs de les visites reglamentàries realitzades per un organisme de control acreditat o pel mateix Ajuntament de Palafrugell i/o Diputació de Girona.

Els costos derivats dels controls reglamentaris aniran a càrrec de l'adjudicatari i estaran inclosos en el preu adjudicat.

5.2.7. Gestió i aprovisionament del magatzem de peces de recanvi

Per limitar els temps de parada dels equips, l'adjudicatari ha de constituir un magatzem de consumibles, productes i recanvis. S'encarregarà del seu aprovisionament, així com de la seva completa gestió. En cas contrari haurà d'assegurar l'aprovisionament d'aquests consumibles un període inferior a 48 h, mitjançant cartes de compromís dels seus proveïdors.

5.2.8. Actualització dels Documents de Manteniment

L'adjudicatari posarà al dia, per a cada edifici, el llibre de manteniment de conformitat amb la legislació vigent. L'adjudicatari elaborarà i posarà al dia un diari on anotar:

- Les visites de manteniment preventiu sistemàtic.
- Les intervencions preventives condicionals i correctives.
- Les modificacions i treballs realitzats a la seva iniciativa o a la de l'Ajuntament de Palafrugell / Diputació de Girona.
- El resultat dels mesuraments i assaigs realitzats.

Per a cada operació s'esmentaran:

- Identificació de l'edifici i instal·lació.
- La data, hora d'inici i de finalització.
- El tipus d'operació.
- L'estat de funcionament dels components.
- Les substitucions de peces realitzades.
- Les observacions pertinents.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 13 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E8585C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Les fitxes o ordres de treball les ha de signar l'operari que l'hagi realitzat amb signatura i segell de supervisió de l'empresa adjudicatària, i a més portarà, quan el treball es realitzi "in situ", el rebut del responsable del centre o persona encarregada del mateix en el moment de la realització.

Els llibres de manteniment i els diaris de seguiment del conjunt de les instal·lacions objecte del present Plec de Condicions Tècniques queden a disposició de l'Ajuntament de Palafrugell i de la Diputació de Girona per tal de a consultar-los en tot moment.

Igualment s'inclou l'obligació de l'adjudicatari de mantenir actualitzada la documentació següent:

- Esquemes de funcionament de totes les sales de màquines.
- Emplaçament dels mecanismes i elements de seguretat.
- Esquemes de funcionament de les instal·lacions complementàries en cada sala: quadres elèctrics, dipòsits, bombes, etc.
- Inventari d'equips i elements bàsics de les sales de màquines perfectament actualitzat.
- Les instal·lacions quedaran correctament senyalitzades
- S'etiquetarà els equips i instal·lacions degudament d'acord amb els esquemes proporcionats i en coherència amb aquests.

Anualment es farà lliurament a l'Ajuntament de Palafrugell i a la Diputació de Girona de la documentació relacionada en suport informàtic.

L'empresa adjudicatària acceptarà qualsevol tipus d'emissió telemàtic d'operació (per exemple: correu electrònic) que l'Administració dels edificis pogués implantar durant la durada del contracte per a control de les ordres donades al contractista, adaptant els seus sistemes per a la recepció i emissió d'aquests informes de treball (per exemple: notificacions de manteniments, ordres d'aturada de les instal·lacions per períodes de vacances, documentació actualitzada, gestió energètica, facturació).

L'adjudicatari emetrà, de forma anual, un certificat sobre el manteniment realitzat.

Les despeses derivades d'aquests treballs de documentació tècnica seran a càrrec de l'adjudicatari.

5.2.9. Neteja de la sala de màquines i entorn

L'adjudicatari assegurarà la neteja de les sales de màquines, de l'entorn de la sitja de càrrega així com dels locals reservats i ocupats pels equips de les instal·lacions incloses dins el preu adjudicat.

Durant els períodes de funcionament de les instal·lacions, la neteja es realitzarà amb una freqüència mínima segons la definida pels fabricant dels equips instal·lats i la reglamentació vigent (RITE).

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 14 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

5.2.10. Gestió de les prestacions

L'adjudicatari té l'obligació d'establir i implantar els documents necessaris per al seguiment de la gestió de les prestacions definides a continuació:

- Establir anualment, al principi de la temporada de calefacció, la llista provisional dels treballs previsibles d'acord amb la realitat del moment, que seran realitzats per l'adjudicatari en el marc de la Garantia total.
- Realitzar anualment l'actualització de la llista d'instal·lacions i equips objecte de la present licitació.

5.3. Prestacions de garantia total (P3)

L'adjudicatari es compromet a realitzar els treballs de reparació, substitució i renovació necessaris per garantir el bon estat de funcionament de les instal·lacions i equips definits en el projecte executiu i en aquest Plec de condicions tècniques.

Per a això, assumeix la completa i total responsabilitat de la conservació del bon estat de funcionament de les instal·lacions, efectuant les reparacions i reposicions de tot tipus de materials necessaris tant en casos de desgast normal com accidental, per qualsevol raó que sigui. Això inclou tots els elements definits fins als punt frontera definit en el punt 2.

Les despeses que d'aquesta prestació es derivin en concepte de reparació i reposició, inclosa la de mà d'obra, el desmuntatge i muntatge, el transport i, per descomptat el cost de material de reposició i reparació, seran per compte de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu adjudicat.

Si en el marc d'aquesta obligació l'adjudicatari es veiés conduït a reparar o substituir en el seu conjunt un equip o un conjunt de materials, haurà d'avisar, primer, a l'Administració, perquè aquesta decideixi, si ho considera oportú, tenint en compte l'evolució de la tècnica i valoració econòmica de les diferents opcions, estudiar la conveniència de substituir-los per equips de concepció o de potència més adaptada a la seva utilització i explotació futures. En tot cas, els materials a emprar seran de la més alta qualitat i tecnologia més avançada possibles.

En el cas de dificultats en l'elecció de la solució tècnica a adoptar, podran dirigir-se a un organisme tècnic qualificat acceptat per les dues parts i/o a l'enginyeria assessora de l'adjudicatari.

Les intervencions de l'adjudicatari en el marc de la seva obligació de Garantia total s'han de fer amb la major diligència, amb iniciativa pròpia i responsabilitat.

L'adjudicatari informará al responsable tècnic del contracte designat per la Diputació i/o Ajuntament i acordará la data d'aturada parcial de les instal·lacions per minimitzar les incidències de les intervencions sobre les condicions de funcionament.

Al final del contracte l'adjudicatària lliurará l'inventari i la documentació justificativa del manteniment el responsable tècnic del contracte designat per la Diputació i/o Ajuntament. Per minimitzar l'impacte d'un possible canvi de contractista del servei de manteniment, abans de la

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 15 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

seva finalització es presentarà un informe final resum de tot el manteniment, i de l'estat en que es deixen les instal·lacions, i un programa de revisions que caldrà fer, i de les operacions de manteniment preventives obligatòries i recomanades a fer el següent any i les de manteniment corrector, si s'escau, programades també en el següent any.

A l'entrega de la instal·lació, al final del contracte, els responsables tècnics del contracte designats per la Diputació i/o Ajuntament es reserven el dret de realitzar una auditoria de les instal·lacions per tal de verificar-ne el correcte estat de manteniment i conservació. Aquesta auditoria podrà ser encarregada a un Organisme de Control Autoritzat o a una consultoria externa especialitzada. Del resultat de l'auditoria, l'Administració podrà requerir al contractista l'esmena de les deficiències que s'hi detectin, si s'escau, que hauran de ser resoltes per part del contractista abans de la finalització del termini del contracte, en els termes que s'inclouen en el present Plec.

5.4. Prestacions d'Obres de Millora i Renovació de les instal·lacions consumidores d'energia (P4 i millores si s'escau)

Les inversions mínimes a dur a terme per l'Adjudicatari seran les incloses en el projecte (annex) i, a més, assumirà els costos derivats de:

- Pla de seguretat i salut, així com totes les mesures de seguretat, tant individuals com col·lectives, que se'n derivin.
- Execució de les obres i instal·lacions.
- Posada en funcionament de la nova instal·lació així com les actuacions necessàries per a la posada a règim de la instal·lació interior.
- Aportació de tots els elements d'instal·lació i constructius per a acomplir amb la legalització de les instal·lacions executades, d'acord amb les normatives corresponents a les instal·lacions afectades.
- Acompliment, d'acord amb la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Explotació dels sistemes, i de tot allò que en tant que prestacions exigibles es determina en aquest Plec.
- Administració, gestió documental i tècnica del contracte

Les obres s'hauran d'executar donant compliment als plecs de prescripcions tècniques del projecte executiu i sota la direcció del tècnic facultatiu que designi la Diputació de Girona.

La prestació P4 (execució de l'obra civil i instal·lació de la caldera) i millores puntuables s'hauran d'executar en els 3 mesos següents a l'aprovació de l'acta de replanteig, que en qualsevol cas haurà de coincidir amb els mesos d'estiu per a provocar la mínima afectació a les instal·lacions objecte del projecte.

6. DISPOSICIONS PARTICULARS

6.1. Prestació de subministrament tèrmic i gestió energètica (P1)

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 16 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029DB3C3E8585C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

L'adjudicatari instal·larà, assumint totes les despeses, el comptador de repartiment de cada tipus d'energia o fluid tal i com s'indica en el projecte, i segons la prestació sol·licitada per l'administració pública.

Queden exclosos del contracte les despeses de manteniment de comptadors propietat de l'empresa subministradora o distribuïdora, aliens a la producció d'energia tèrmica, així com el consum d'energia per a usos diferents a la calefacció i producció d'aigua calenta ACS. En cas d'existir aquests, es dotarà la instal·lació de comptadors parcials per a aquests altres usos, que serviran per deduir aquests consums del total, l'import de la instal·lació dels quals anirà a càrrec de l'adjudicatari.

La instal·lació haurà de comptar amb els equips necessaris per efectuar el control del sistema de gestió energètica des del punt que assenyalin els responsables tècnics del contracte designats per la Diputació i/o Ajuntament en temps real.

A fi d'atendre les reclamacions dels usuaris, el sistema permetrà el registre continu de dades i històrics.

6.2. Prestació de manteniment (P2). Exclusions

En les prestacions descrites anteriorment a càrrec de l'adjudicatari, no s'inclouen els treballs de modernització i d'adequació de les instal·lacions que la realització vingui imposada per l'entrada en vigor d'una nova normativa.

7. ALTRES ASPECTES TÈCNICS

7.1. Mitjans humans i organitzatius

L'adjudicatari es compromet a aportar els mitjans humans i materials així com els organitzatius per tal de donar la resposta correcta a les diferents fases de la realització, incloent les que es refereixen a prestació d'assistència tècnica als usuaris.

Organització de l'explotació en el que es refereix a:

- Sistema de lectura de consums i d'enviament de factures.
- Connexió i desconnexió del servei.
- Distribució i instal·lació dels sistemes de transferència tèrmica als usuaris.
- Relació amb els usuaris.
- Campanyes d'informació.

7.2. Gestió del medi ambient del Projecte

L'adjudicatari indicarà les mesures que contemplarà el Projecte per minimitzar l'eventual impacte mediambiental negatiu, considerant tant la fase de construcció de les infraestructures, com d'operació del sistema, receptant els requisits ambientals definits en aquest Plec i la normativa en vigor.

7.3. Protecció de sobretensions

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 17 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Donada la naturalesa dels equips a instal·lar, susceptibles a sobretensions de xarxa, l'adjudicatari instal·larà, al seu càrrec, una protecció per sobretensions en les instal·lacions de caldera de biomassa, encara que no estigui detallat en el projecte tècnic.

7.4. Entrega de plànols as-built i documentació fotogràfica

Durant el procés d'execució de l'obra, l'adjudicatari realitzarà fotografies en les que s'identifiqui per on passen les tramades de canonades soterrades i al final de l'obra s'entregarà aquesta documentació fotogràfica juntament amb els plànols As-built de les instal·lacions i obra executada al responsable tècnic del contracte designat per la Diputació i/o Ajuntament.

8. ASPECTES ECONÒMICS I DE GESTIÓ

En aquest capítol es detallen els requisits econòmics que hauran de tenir-se en compte per a realitzar la Proposta Tècnica i Econòmica objecte del present Plec.

8.1. Inversions

L'adjudicatari assumirà els costos derivats de:

- Pla de seguretat i salut, així com totes les mesures de seguretat, tant individuals com col·lectives, que se'n derivin.
- Execució de les Obres i instal·lacions.
- Posada en funcionament
- Formació a l'usuari responsable sobre el sistema de control i la instal·lació
- Aportació dels elements constructius i d'instal·lació per acomplir amb la legalització de les instal·lacions executades, d'acord amb les normatives corresponents a les instal·lacions afectades.
- Legalització, d'acord amb la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats Gestió energètica (P1), manteniment normatiu i preventiu (P2), manteniment correctiu i garantia total (P3).
- Explotació dels sistemes, i de tot allò que en tant que prestacions exigibles es determina en el present Plec.
- Inversions en millores energètiques i de gestió energètica

8.1.1. Equips i instal·lacions

Les inversions mínimes a portar a terme per l'Adjudicatari seran les incloses en aquest Plec de condicions tècniques i les establertes en el projecte executiu.

9. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT DE L'ESTELLA

L'estella que ha de fer servir l'empresa adjudicatària ha de ser d'origen forestal segons les especificacions d'aquest Plec.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 18 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D9B3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

9.1. Tipus de combustible

L'estella subministrada serà exclusivament biomassa llenyosa procedent de bosc, segons la norma UNE-EN 14961-4:2012 (estella d'ús domèstic) i les seves posteriors actualitzacions.

9.2. Qualitat del combustible

L'estella subministrada serà P45 segons la norma UNE-EN 14961-4:2012 i posteriors actualitzacions de la mateixa. L'estella subministrada complirà amb les limitacions granulomètriques especificades pel fabricant de la caldera.

El poder calorífic inferior (PCI) a la humitat de referència del 30 % serà igual o superior als 3,1 kWh/Kg.

Amb l'objectiu d'evitar males combustions i conseqüentment problemes de fums excessius, l'estella subministrada tindrà una humitat en base humida inferior al 30%. L'estella subministrada per sobre del 30 % podrà ser refusada pels serveis tècnics municipals, corrent tots els costos derivats d'aquest fet a càrrec del contractista.

9.3. Garanties de Subministrament

Per cada lliurament d'estella, l'adjudicatari facilitarà un albarà on s'indicarà la referència del venedor, data de lliurament, transportista, tipus de combustible, espècie, origen i quantitat d'estella, granulometria i humitat.

Les hores establertes per la descàrrega seran delimitades per l'Ajuntament.

9.4. Control de qualitat

El contractista demostrarà al client que s'estan complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant la documentació necessària sempre que aquest ho requereixi.

El client podrà realitzar tots els controls que consideri pertinents, corrent les despeses a càrrec de l'adjudicatari si el producte no s'ajusta a les especificacions pactades en els plecs.

10 . CONDICIONS DE PUBLICITAT DE DIFUSIÓ

Abans de l'inici de les actuacions la Diputació/ajuntament podrà realitzar una campanya d'informació i divulgació a la població. L'empresa col·laborarà de forma activa, donant suport amb informació tècnica en la preparació dels cartells informatius, tríptics, powerpoints, etc., que puguin ser necessaris. Si es requereix per part de l'administració, l'adjudicatari assistirà a les reunions preparatòries que es facin entre l'Ajuntament i la Diputació per tal de coordinar la campanya d'informació i divulgació i a més també assistirà a les presentacions públiques a la ciutadania que es poguessin realitzar, com a ponent de les mateixes; tot això sempre de forma coordinada amb l'Ajuntament i la Diputació.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 19 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029D3C3E858C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Durant la fase d'execució de les obres (P4) també s'anirà informant als ciutadans, per aquest motiu, es farà un cartell informatiu, amb les dades d'estalvi obtingudes i les tones de CO2 que es deixaran d'emetre a l'atmosfera amb l'actuació. Aquests cartells es penjaran al costat de la sala de calderes o bé en un lloc ben visible (acordat amb el director facultatiu de l'obra) i tindran en compte les obligacions en matèria d'informació i comunicació d'aquest tipus d'intervencions, que deriven de la normativa de la Unió Europea (Reglament (UE) núm. 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell del 17 de desembre de 2013, els articles 115-117 i l'annex XII que recullen les disposicions relatives a la informació i comunicació) i de l'Estratègia de comunicació del Programa operatiu FEDER 2014-2020 de Catalunya.

L'adjudicatari a càrrec seu, donarà compliment a l'obligació descrita en el paràgraf anterior i a totes aquelles obligacions que es resumeixen en el "Manual pràctic d'informació i comunicació de les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020", i que es pot descarregar des del següent enllaç:

http://identitatcorporativa.gencat.cat/web/.content/Documentacio/pdf/manual_FEDER.pdf

Una vegada concloses les actuacions i iniciades les prestacions dels serveis anuals (P1a, P1b, P2, P3), la Diputació/ajuntament també pot dur a terme una nova campanya amb els resultats reals obtinguts després de dur a terme les actuacions. Aquesta campanya requereix a l'adjudicatari del mateix que la campanya prèvia a les actuacions, i que es descriu en aquest mateix punt del plec tècnic.

A més a més, un cop finalitzada la instal·lació, el contractista haurà d'instal·lar al seu càrrec un cartell informatiu que sigui ben visible d'acord amb les normes de senyalització del programa Beenergi de la Diputació de Girona (<http://beenergi.ddgi.cat>) on s'expliqui l'estalvi energètic aconseguit amb la instal·lació de biomassa i la gestió energètica de l'edifici. També caldrà un nou cartell que a la vegada inclogui les pautes de l'Estratègia de comunicació del Programa operatiu FEDER 2014-2020 de Catalunya, descrit en els paràgrafs anteriors. Ambdós casos de publicitat s'hauran de mantenir durant la vigència del contracte.

Els cartells i gestions de divulgació aniran a càrrec de l'adjudicatari d'acord amb tot el descrit en aquest mateix punt del plec.

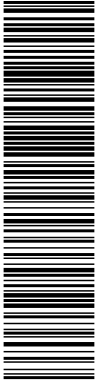
ANNEXOS

PROJECTE EXECUTIU

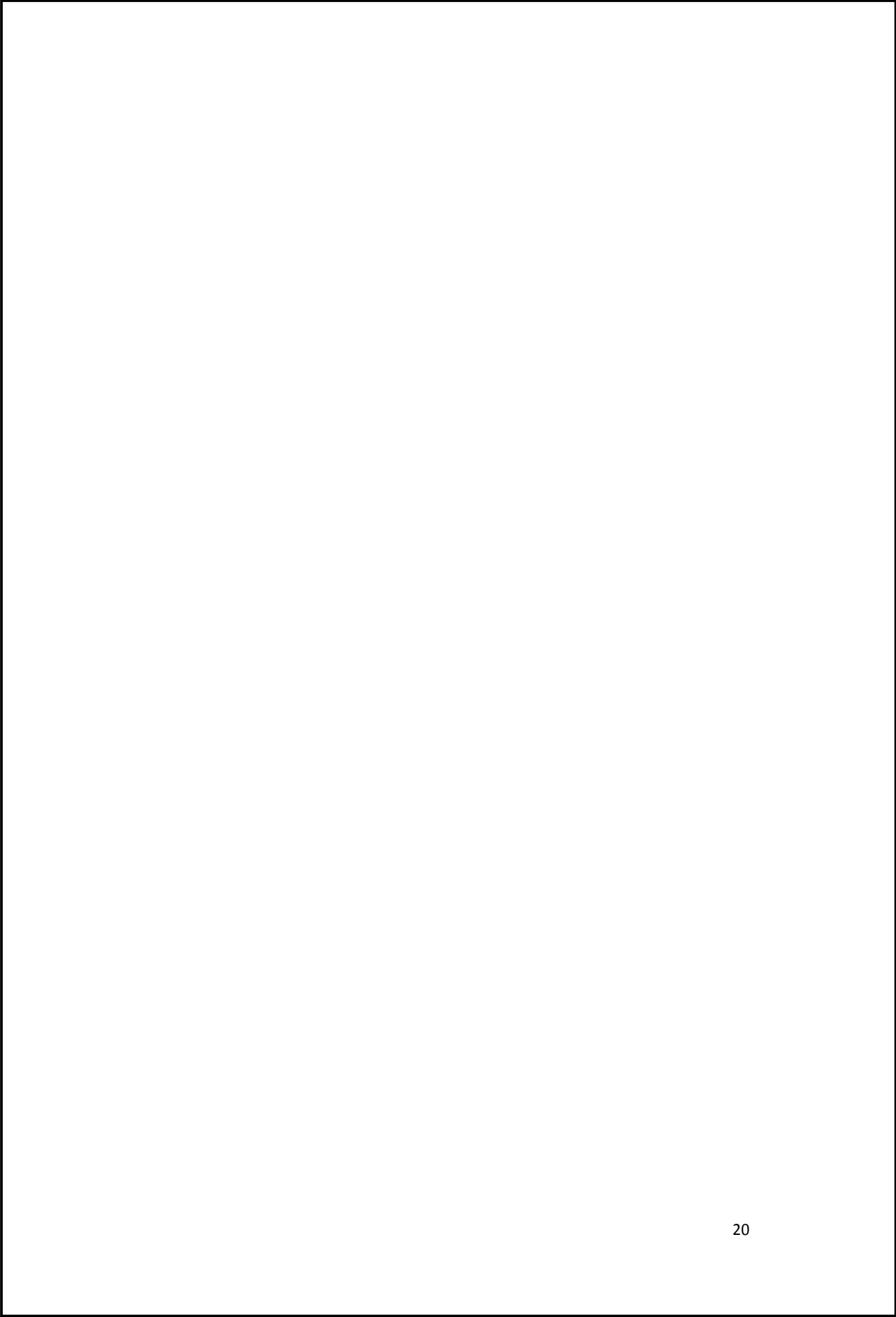
Projecte d'instal·lació d'una caldera de biomassa i distribució de calor a la zona esportiva de Palafrugell, redactat per l'enginyer Jesús Teixidor Graugés, de l'enginyeria SUNO Enginyeria de Serveis Energètics SCCLP.

APROVAT PER LA JUNTA DE GOVERN LOCAL DE L'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL.

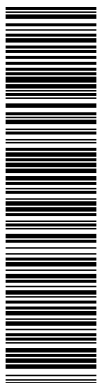
DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 1 Palafrugell	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018	
ALTRES DADES Codi per a validació: DXCO8-BE3I8-Q75J8 Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:43 Pàgina 20 de 20	SIGNATURES El document ha estatsignat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281258 DXCO8-BE3I8-Q75J8 DBB6A1C90029DB3C3E8585C162F12A14087D28E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 1 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63F5B5C3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES APLICABLE AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA RENOVABLE (A PARTIR DE BIOMASSA) PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I REDUCCIÓ D'EMISSIONS ALS EQUIPAMENTS DEL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

1. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació és el municipi de Riudellots de la Selva. Concretament, l'equipament objecte del present contracte són els diferents edificis municipals que conformen el centre de dia Lliri Blau, l'escola, la llar d'infants, l'Espai Jove i les oficines de l'ajuntament segons projecte executiu Annex.

La instal·lació objecte del present plec donarà servei a les demandes dels usos anteriors, definits com a Usuaris, pel que fa a la producció calorífica derivada de les necessitats tèrmiques (calefacció) i ACS pel que fa a gestió energètica, descrites en els annexos d'aquest Plec.

2. LÍMITS DE LA INSTAL·LACIÓ

L'adjudicatari haurà de realitzar, a càrrec seu, el subministrament i la instal·lació del sistema de subministrament d'energia tèrmica a partir de la instal·lació de biomassa.

El conjunt de la nova instal·lació de biomassa queda emmarcat dins l'esquema hidràulic i obres definides en del projecte executiu i el seu abast (definit en els apartats 2.4 i 2.5 del projecte executiu) arriba fins a la interconnexió amb els col·lectors de distribució hidràulica i circuits primaris de les calderes existents, d'acord amb l'exposat en els esquemes dels plànols 15 a 18 del projecte executiu corresponents als "Esquemes Hidràulics" de les sales de calderes i de les subestacions" respectivament. S'entén com a obra/instal·lació nova l'indicat com a sala de calderes de biomassa, i tot aquell element que indicat com a instal·lació nova (en referències en colors indicats) del mateix esquema, pel que fa a elements que es troben en les sales tècniques existents. Aquest projecte també engloba la instal·lació interior de calefacció dels edificis del Lliri Blau i la llar d'infants d'acord amb els plànols 13-14 i en els diferents punts de l'apartat 5.9 del projecte executiu. Pel que fa a obra civil de sala de calderes, el límit queda reflectit en tota l'obra nova necessària a realitzar per a poder allotjar la instal·lació de la caldera de biomassa i aquelles ajudes i acabats d'obra relacionats amb la implantació de la xarxa de calor i les noves estacions d'intercanvi d'acord amb el descrit en el projecte.

L'adjudicatari també haurà de respondre a les necessitats tèrmiques dels usuaris en els supòsits de manca de subministrament d'energia tèrmica provinent de la caldera de biomassa, a través de la calderes de suport/bombes de calor habilitades i existents si s'observa una manca de funcionament durant els mesos que es considerin de servei per cada uns dels diferents circuits de la pròpia instal·lació.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 2 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63F5B5DC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Els comptadors d'energia tèrmica estaran situats d'acord amb el descrit en el projecte executiu i ubicats d'acord amb el Plànol de l'esquema hidràulic del projecte (plànols 15 a 18).

L'adjudicatari haurà de realitzar, dins el preu del servei adjudicat, les operacions de control i manteniment necessaris que garanteixin el correcte funcionament de les calderes de gas, gasoil i bomba de calor existents perquè es mantinguin d'acord amb la proposta de redacció del projecte a fi i efecte de garantir la correcta substitució en cas d'avaria o tall del subministrament d'energia tèrmica per part de la instal·lació de biomassa. Aquesta actuació implica que el contractista s'ha de fer càrrec del manteniment preventiu de les calderes de gas, gasoil i la bomba de calor i del seu consum en cas d'avaria de la caldera de biomassa d'acord amb el que s'especifica en el punt 5.1

El corrent elèctric necessari per al funcionament de l'entrega de calor serà aportat pel quadre general de l'edifici del Centre Liri Blau, connectant en el seu quadre de distribució general, si bé les instal·lacions de connexió aniran a càrrec del contractista. L'alimentació de les instal·lacions i equips de les diferents estacions d'intercanvi dels Usuaris es farà des dels quadres elèctrics de les respectives sales de calderes preexistents, la connexió de les quals anirà també a càrrec del contractista. L'adjudicatari limitarà al màxim aquests consums amb l'objectiu de reduir les despeses elèctriques del funcionament global del sistema. En la reunió de replanteig es farà una estimació dels consums previstos. L'adjudicatari instal·larà un comptador elèctric específic per la sala de calderes, tal i com s'indica en el RITE, per a poder identificar-ne el consum així com informarà al llarg de la concessió si aquests han de variar substancialment.

Un cop finalitzades totes les obres i es produeixi la posada en marxa de totes les instal·lacions de la caldera, i els sistemes de transferència tèrmica als usuaris, l'adjudicatari haurà de prestar el servei de gestió i manteniment total de les instal·lacions abast del contracte, el qual comporta l'adquisició del combustible (estella forestal) necessari per al funcionament, subministrament de calor als equipaments indicats, manteniment total o integral de totes les instal·lacions que pertanyen al següent contracte, reparacions que inclou recanvi d'equips, materials i mà d'obra, manteniment preventiu ordinari de les actuals instal·lacions de calor dels equipaments als que es donarà subministrament i també de les calderes i bomba de calor existents, facturació a l'Ajuntament de la venda tèrmica en kWh i €/kWh gastats per cada un dels equipaments subministrats en forma de factura editable.

S'especifica que en el cas de les calderes i bomba de calor existents, s'hi inclou el manteniment preventiu però en aquest cas, l'adjudicatari no es fa càrrec en el preu del contracte del manteniment correctiu d'aquesta part.

Els punts frontera d'energia tèrmica estableixen el límit de la propietat i responsabilitat entre subministrador d'energia i cadascun dels Usuaris. Aquests punts són:

- Els bescanviadors de plaques que transfereixen energia tèrmica amb els circuits interiors existents. També s'hi inclou tota la instal·lació nova inclosa en el projecte, així com tots aquells elements de comandament elèctric i gestió de la hidràulica que són necessaris per garantir la funcionalitat de la xarxa segons les prescripcions del projecte, encara que físicament es trobin a la instal·lació interior, aigües amunt del bescanviador de plaques. Veure esquema hidràulic del plànols 15 a 18 del projecte executiu Annex.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 3 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D93FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Així doncs, queda inclòs en aquest contracte tota instal·lació i obra nova inclosa en el projecte amb títol Projecte d'instal·lació d'una xarxa de calor amb caldera de biomassa als equipaments municipals del municipi de Riudellots de la Selva redactat per l'enginyer Carlos Carrillo Romero.

A banda, el contracte contempla una gestió energètica (tèrmica i elèctrica) dels edificis que reben aquest subministrament tèrmic d'energia renovable. Aquests edificis són els que componen els equipaments objecte del contracte en l'àmbit del projecte executiu Annex. L'adjudicatari haurà de garantir un 5% d'estalvi energètic tèrmic i un 10% d'estalvi elèctric en referència als consums base anuals d'acord amb el punt 5.1.b, d'aquest plec.

3. COMPLIMENT DE LA REGLAMENTACIÓ

En el desenvolupament de totes les prestacions derivades dels treballs objecte de la present licitació, serà d'obligat compliment tota la normativa i reglamentació tècnica vigent, de seguretat i salut, i de prevenció de riscos laborals, de seguretat industrial, d'emissió de fums, gasos i vapors, i contaminació ambiental, així com tota la que pugui ser d'aplicació per les característiques de l'edifici i les seves instal·lacions.

Concretament l'adjudicatari haurà de complir, al seu càrrec, amb els requisits i tràmits previstos a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, el Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual es desenvolupa el reglament d'Instal·lacions tèrmiques en els edificis, el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el Codi tècnic de l'edificació, el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel que es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eficiència en els edificis, el Reial decret 865/2003, de 4 de juliol, pel que s'estableixen els criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis i Reial decret RD 513/2017, de 12 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI), així com tota la normativa definida al projecte executiu i les seves modificacions posteriors. Cal mencionar que algun dels requisits exigits per la normativa referida – i les seves possibles actualitzacions- poden variar en funció de les característiques tècniques concretes del projecte.

Quan per exigència reglamentària, fos necessari realitzar inspeccions de control per òrgan autoritzat per l'Administració a les instal·lacions realitzades per l'adjudicatari, ell mateix gestionarà al seu càrrec la contractació de les inspeccions, esmenant dins el termini definit els defectes que poguessin aparèixer amb motiu d'aquesta inspecció. S'entén que queda sota aquest punt, l'indicat en el punt 2 de límits de la instal·lació.

4. CONDICIONS A GARANTIR

4.1. Temporada de calefacció

El servei de calefacció i aigua calenta sanitària, quedarà cobert i garantit durant tota la temporada de calefacció als edificis abast d'aquesta licitació. Concretament, les línies que connecten l'aigua calenta per calefacció, podran estar aturades des de finals de juny fins a mitjans d'octubre tot i que les dates podran moure's amunt i avall en funció de les necessitats de calefacció.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 4 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Aquestes parades reglamentàries per manteniment es pactaran amb l'Ajuntament o gestors de l'edifici per tal d'evitar perjudicis en el seu funcionament.

L'adjudicatari podrà optar per allargar aquest període d'aturada amb el vist i plau de l'Ajuntament però ha de tenir en compte que s'ha de fer càrrec dels consums de gas, gasoil i electricitat per a calefacció (bomba de calor) si fos el cas durant els mesos de no funcionament de la caldera de biomassa.

4.2. Condicions de funcionament

Els licitadors han de garantir d'acord amb la potència prevista en el present plec i en les condicions ambientals més desfavorables previstes en el RITE, un subministrament de temperatura mínima de 80 °C en el circuit d'impulsió del primari tot limitant la temperatura màxima del retorn del secundari a 65 °C. Aquests paràmetres podran variar a fi d'aconseguir una major eficiència, però garantint, en tot cas, els nivells prestacionals, a petició dels serveis tècnics municipals.

4.3. Condicions de subministrament

El sistema centralitzat de producció i subministrament de calor (biomassa i el gas, gasoil o electricitat per bomba de calor en els dies de no funcionament de la caldera de biomassa i averies o bé en puntes de demanda superades per la cobertura de la caldera de biomassa) cobrirà el 100 % de les necessitats dels usuaris d'acord amb les possibilitats de la instal·lació.

S'entén que el sistema inclou la nova caldera de biomassa, i també les calderes de gas, gasoil i la bomba de calor els dies de no funcionament de la primera, en cas de manteniment i averies.

El sistema d'accionament de les calderes de gas, gasoil i bomba de calor quan no estigui en servei la de biomassa, ha de ser completament automatitzat i no podrà requerir de cap acció per part de l'Ajuntament de Riudellots de la Selva o els gestors dels Usuaris.

L'adjudicatari desenvoluparà una funció de serveis energètics (veure prestació P1a) i la seva facturació es farà a l'Ajuntament de Riudellots de la Selva.

4.4. Sistemes de detecció, protecció contra incendis i limitació d'emissions

L'adjudicatari s'ha de comprometre a controlar i mantenir en el seu perfecte funcionament i vigència els sistemes de detecció i extinció d'incendis instal·lats a la sala de caldera de biomassa i magatzem d'estella.

L'observança d'anomalia de qualsevol tipus, com a falta de vigència, manca de revisions, inadequació, etc. dels extintors instal·lats a les sales, s'ha de comunicar amb caràcter immediat de manera fefaent, als serveis tècnics de l'administració de l'Ajuntament de Riudellots de la Selva i la Diputació de Girona, per a la correcció immediata.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 5 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Pel que fa al límit d'emissions, cal complir amb les emissions de Categoria 5 de la UNE EN 303-5 de 2013. Per tant, la instal·lació ha de tenir un sistema de filtratge i neteja de gasos de combustió, per evitar l'emissió de pols fina, bé sigui inserit en la pròpia caldera o bé mitjançant la instal·lació d'un cicló separador de partícules.

La instal·lació, manteniment, renovació, etc. dels sistemes instal·lats a les sales de màquines de del sistema tèrmic de biomassa i calderes de gas/gasoil/bomba de calor (en el cas de manteniment preventiu) aniran a càrrec de l'adjudicatari.

4.5. Nivells d'il·luminació

S'asseguraran els nivells d'il·luminació mínims de 200 lux en cada espai o local tècnic, responsabilitat de l'adjudicatari. No es podrà instal·lar cap tipus de dispositiu elèctric a la sitja de biomassa.

En el cas que aquests nivells no compleixin amb els valors establerts per als espais interiors de treball en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, amb els valors establerts a la Guia tècnica per a l'avaluació i riscos relatius a la utilització de llocs de treball, o qualsevol altra legislació vigent, es realitzaran les reformes oportunes a les instal·lacions d'il·luminació, que hauran de ser incloses en el preu de la prestació P4.

5. PRESTACIONS ASSEGURADES PER L'ADJUDICATARI

5.1. Prestació de Gestió Energètica (P1)

5.1.a Subministrament d'energia (P1a)

L'adjudicatari es compromet a subministrar, al seu compte i sota la seva responsabilitat, l'energia necessària en quantitat i qualitat suficient per assegurar el funcionament i la utilització normal dels edificis i instal·lacions, definits en PCAP.

Per a això subscriurà, gestionarà i es responsabilitzarà del subministrament de biomassa (estella forestal) i en el seu defecte, en situacions d'averies o manteniment, el gas i el gasoil.

Els consums de combustibles fòssils durant els dies de no servei de la caldera de biomassa per culpa d'averies o incidències, aniran a càrrec de l'adjudicatari, es comptabilitzaran i els seus costos es deduiran de la factura mensual tèrmica P1a. No es tindran en compte en aquest punt els consums de gas i gasoil causats per situacions de puntes de sobreconsum.

La forma econòmica d'aquesta penalització serà la següent:

Per cada X dies que no hagi funcionat la caldera de biomassa i s'hagin engegat les calderes de gasoil per a cobrir aquesta deficiència es farà la següent aproximació de preu tèrmic a deduir per no haver pogut aprovisionar el servei de calefacció/ACS amb biomassa:

- Pel gas:

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 6 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF349513F046D69F5B5DC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

- Potència de la caldera de gas existent (kW)* X hores de no funcionament de la caldera de biomassa i engegada de la de gas *€/kWh de gas facturat en el mateix període de la incidència
- Pel gasoil:
 - Potència de la caldera de gasoil existent (kW)* X hores de no funcionament de la caldera de biomassa i engegada de la de gasoil / PCI gasoil (10 kWh/Litres) *€/L de gasoil facturat en el mateix període de la incidència
- Per l'electricitat de la bomba de calor:

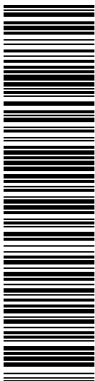
Potència nominal en calefacció de la bomba de calor existent (kW)* X hores de no funcionament de la caldera de biomassa i engegada de la bomba de calor / COP de l'equip (2,0) *€/kWh electricitat facturada en el mateix període de la incidència

Aquesta estimació es realitza a manca de comptador específic de gas i gasoil en les calderes existents i de comptador d'electricitat específic a la bomba de calor. L'adjudicatari controlarà el consum de gas i gasoil, així com el seu ús òptim a les instal·lacions preses al seu càrrec. L'ajuntament facilitarà les dades de factures entre omplerta de tanc i es revisarà anualment el nivell del tanc de gasoil.

Com a alternativa al càlcul de penalització proposat en el cas de la bomba de calor, el licitador podrà instal·lar, al seu càrrec, un comptador d'energia elèctrica exclusiu per a l'equip bomba de calor, i d'aquesta manera es podrà conèixer el consum elèctric real durant les aturades de la caldera de biomassa, que es penalitzarà de la següent manera: consum en kWh d'energia activa * €/kWh electricitat facturada en el mateix període de la incidència.

Les garanties de qualitat en el subministrament i aprovisionament d'estella donades per l'adjudicatari es limitaran a les garanties donades pels organismes o empreses distribuïdores o comercialitzadores, les quals han de satisfer els mínims exigibles reglamentàriament. No obstant això, el proveïment s'ha de fer amb productes que s'ajustin als criteris mínims de qualitat segons el punt 9 d'aquest plec. L'Ajuntament de Riudellots de la Selva i la Diputació de Girona podran exigir la realització d'anàlisis i presentació dels corresponents informes expedits per laboratori oficial dels combustibles utilitzats, que seran a càrrec de l'adjudicatari en cas de no assoliment dels criteris mínims de qualitat segons el punt 9 d'aquests plec.

L'adjudicatari podrà negar-se únicament a subministrar energia quan per qualsevol causa es posi en joc la seguretat de les instal·lacions que li han estat confiades o afectin totalment o en part a les instal·lacions sotmeses a les prescripcions del present Plec de condicions tècniques, igualment, quan les circumstàncies afectin la seguretat de les persones o dels transports. En aquests casos, haurà d'avisar a l'Ajuntament de en el termini més breu, i conjuntament decidiran les mesures a prendre per restablir les condicions normals de subministrament i ús. Exemples possibles serien nevades, vagues de transportistes, etc. S'ha de tenir en compte que en tot moment es garantirà un emmagatzematge mínim d'estella forestal per a dues setmana d'autonomia de la instal·lació. S'ha de tenir en compte que en tot moment hi ha d'haver de forma automàtica una commutació de seguretat (*back up*) amb les calderes de gas, gasoil i les bomba de calor existents.



El Servei de subministrament d'energia tèrmica comprèn:

- Els aprovisionaments d'estella forestal, gasoil i electricitat pel sistema de seguretat en cas d'avaría de la caldera de biomassa d'acord amb el punt 5.1.
- El pagament dels subministraments pel correcte funcionament de la instal·lació. El compromís de les condicions de funcionament que marca aquest plec.
- La gestió dels residus (recollida de cendres i altres residus) generats d'acord amb la normativa aplicable.
- La realització de la facturació electrònica tal i com s'estableix en el plec administratiu.
- Garantir la qualitat i l'origen de l'estella forestal d'acord amb els criteris d'aquest plec.

5.1.a Gestió energètica (P1b)

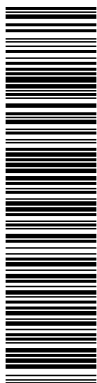
Els licitadors hauran de proposar una solució o varies amb la finalitat de gestionar de manera eficient l'energia dels edificis indicats a l'abast del contracte. El servei de gestió energètic està plantejat per a garantir un 5% d'estalvi d'energia tèrmica i un 10% d'estalvi d'energia elèctrica, la qual es traslladarà a un estalvi d'emissions (tant per reducció d'energia tèrmica ja sigui primària com final com per energia elèctrica) i un estalvi a nivell econòmic.

El consum energètic -tèrmic i elèctric- dels edificis abast d'aquest contracte s'exposa en la Taula 1- consums energètics.

En aquest cas, s'estima com a consum base el promig elèctric i el promig tèrmic fòssil en energia primària dels últims 3 anys. En aquest cas, el centre cívic es calefacta amb una bomba de calor. Per aquest motiu de les factures elèctriques facilitades per l'ajuntament, s'estima que un 60% del consum elèctric és destinat a l'enllumenat i aire acondicionat i en canvi el 40% restant es destina a calefacció. Per estimar el consum tèrmic que després es gastarà amb biomassa, es té en compte el COP de la bomba de calor (2) i el rendiment de les calderes (0,85)

Taula 1 – Consums energètics

EDIFICI	Tipologia de consum	2015	2016	2017	Mitjana de consum
CEIP Riudellots	Consum elèctric kWh	61.582	59.837	37.725	53.048
Centre Lliri Blau	Consum elèctric kWh	9.785	9.968	6.910	8.888
Llar d'Infants	Consum elèctric kWh	23.572	20.973	15.121	19.889
Espai jove	Consum elèctric kWh	16.241	13.045	9.769	13.018
Ajuntament	Consum elèctric kWh	14.740	38.707	86.538	46.662
TOTAL	Consum elèctric kWh	125.919	142.531	156.063	141.504



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63F5B5C3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador

CEIP Riudellots	Consum tèrmic fòssil kWh	151.640	141.721	194.038	162.466
Centre Liri Blau	Consum tèrmic fòssil kWh	13.046	13.291	9.213	11.850
Llar d'infants	Consum tèrmic fòssil kWh	31.429	27.964	20.162	26.518
Espai Jove	Consum tèrmic fòssil kWh	21.654	17.394	13.026	17.358
Ajuntament	Consum tèrmic fòssil kWh	57.834	66.253	54.307	59.465
TOTAL	Consum tèrmic fòssil kWh	275.604	266.623	290.745	277.657

Taula 2. Línea energètica base

Línea energètica base	Energia (kWh)	% estalvi a garantir	Energia estalviada (kWh)
Electricitat	141.504	10,00%	14.150
EE /Gasoil	277.657	5%	13.883

L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'assolir els estalvis garantits durant el període del contracte. Els estalvis mínims d'energia no poden ser inferiors al 10% en el consum d'energia elèctrica i al 5% de l'energia tèrmica.

I per tant, caldrà garantir con a mínim els estalvis energètics anuals exposats en la taula 2.

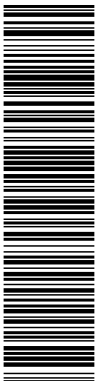
S'hauran de realitzar mesures d'estalvi de l'energia en la línia següent:

- Actuacions en enllumenat (han de suposar una reducció mínima del 10% del consum elèctric global): tenint en compte que s'ha de garantir la qualitat lumínica (els nivells de llum, la uniformitat, la reflexió i el color) exigits en cada cas (espai, zona edifici) d'acord amb l'ús de l'equipament.

Tota actuació proposada caldrà que compleixi la normativa vigent i caldrà que les solucions tècniques aportades siguin avaluades i validades pels serveis tècnics responsables del contracte. L'ajuntament facilitarà les dades necessàries d'hores de funcionament d'enllumenat per a poder avaluar les diferents reduccions d'estalvi energètic.

- Actuacions de gestió i control dels consums paràsits i l'ús eficient de l'energia elèctrica
- Actuacions de gestió i control tèrmic mantenint els paràmetres de confort per a cada tipus d'ús i edifici.

La justificació tècnica dels estalvis garantits proposats i les mesures de verificació per a cadascuna d'aquestes matèries que es proposen per a poder comprovar la fiabilitat de



l'eficiència energètica que es descriuen s'hauran de justificar degudament en la fase de replanteig de l'execució de les obres de les calderes de biomassa mitjançant una memòria on es justifiquin els estalvis elèctrics i també es faci una proposta dels mecanismes de verificació de les mateixes mesures proposades. Les mesures proposades s'hauran d'executar en els 3 mesos següents a l'aprovació de l'acta de replanteig.

Anualment es comprovaran els mecanismes de mesura i verificació mitjançant una reunió entre l'adjudicatari i el responsable tècnic del contracte designat per la Diputació i/o Ajuntament.

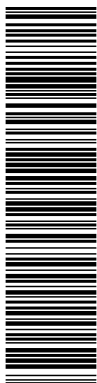
Els responsables tècnics de la Diputació de Girona vetllaran anualment per a l'acompliment de la verificació de l'estalvi d'acord amb els mecanismes proposats i en cas de desacord entre l'adjudicatari i la Diputació, es podrà contactar una empresa de certificació externa prèviament certificada i capacitada per a gestionar mecanismes de verificació d'acord amb estàndards de protocol EVO o equivalents. En aquest cas l'adjudicatari haurà de proposar diverses empreses certificadores i l'elecció es pactarà entre les parts implicades, tot i que l'import d'aquesta certificadora anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

En cas que no s'assoleixi el percentatge d'estalvis garantits, la Diputació penalitzarà a l'adjudicatari d'acord amb el punt de penalitzacions descrit en el plec administratiu i en aquest cas la factura de P1b de l'empresa adjudicatària a l'ajuntament haurà de reduir-se proporcionalment en base aquesta penalització.

Garantia d'estalvis simplificada.

- MESURA A Estalvi elèctric. Es proposa una opció simplificada en la qual s'actui sobre l'enllumenat interior de l'edifici de l'ajuntament i de l'edifici del Liri Blau (concretament diferent lluminàries fluorescents i halògenes) per a poder reduir el 10% de consum global de les instal·lacions subjectes a aquest contracte. En aquest cas, es preveu la substitució d'aquestes lluminàries fluorescents convencionals o halògenes per tecnologia led equivalent que permeti reduir la potència de les lluminàries sobre les que s'actua d'acord amb els % d'estalvis de la Taula 3. Per a valorar els estalvis, s'han tingut en compte un 10% d'ineficiències per balast ferromagnètic en el cas del fluorescent i un 5% pel driver en el cas del led. La mesura exposada en aquest plec es considera verificada i els estalvis assolits sempre i quan es redueixi la potència de l'enllumenat global d'acord amb la taula 3 i es mantinguin els límits lumínics adequats per l'ús corresponent per a cada edifici.
- Els valors d'estalvi elèctric acordats s'exposen en la següent taula.

Ubicació	Tipologia	Potència	Potència real	Unitats	Proposta LED (W)	Hores de funcionament	% estalvi	Estalvi anual estimat kWh/any
Planta Baixa Ajuntament	Compactes 1800 lm	2 x 26 W	57,2	79	24	2.678	55,94%	6.770
Planta Baixa Ajuntament	HM	150 W	150	5	50	2.678	65,00%	1.306
Planta Baixa Ajuntament	H	50 W	50	7	6,5	2.678	86,35%	809



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Edifici Liri Blau	Compactes 1800 lm	2 x 26 W	57,2	63	24	2.808	55,94%	5.661
total estimat estalvi								14.546

- Cal garantir el bon funcionament de la nova tecnologia instal·lada durant els 5 anys de durada de la prestació. Qualsevol incidència dels equips instal·lats per l'adjudicatari per finalització de vida útil o bé per material defectuós caldrà reparar-los a càrrec de l'adjudicatari.
- MESURA B Estalvi en energia tèrmica. En aquest cas, per a garantir l'estalvi tèrmic (entès tant energia tèrmica primària com final) en un 5%, es contemplen dos elements:
 - o El canvi de caldera fòssil amb un rendiment del 80-85% a una caldera de biomassa amb rendiment superior al 90%, la qual presenta addicionalment una regulació modulant fet que la fa més eficient respecte el sistema fòssil existent.
 - El seguiment i gestió tèrmica de la instal·lació. La qual inclou prestació del servei de seguiment anual del sistema de control que engloba les següents tasques:
 - o Telesupervisió energètica amb seguiment acurat de la instal·lació i ajustos dels elements del sistema per optimitzar-lo.
 - o Interpretació i generació d'informes de funcionament i rendiment de la instal·lació tèrmica. Tasca Mensual.
 - o Reunió trimestral amb el responsable de l'equipament assignat per l'ajuntament per tal de: comentar i ajustar paràmetres d'eficiència energètica de l'abast del sistema de control. Se sobreentén que en el cas que el licitador ofertí la millora del sistema de control secundari, englobarà en aquesta millora el control de la caldera (primari i la part de circuit secundari que es controli amb el mateix control)

Si l'adjudicatari s'acull a aquesta opció de Garantia d'estalvis simplificada, en la qual es realitzen les mesures A i B, i es manté la prestació i la garantia tècnica d'aquestes actuacions durant els cinc anys de durada del contracte, no es considera necessari justificar els estalvis ni exercir mecanismes de mesura i verificació posteriors. L'adjudicatari pot acollir-se aquesta opció simplificada en la fase de replanteig de l'execució de les obres de les calderes.

Aquest fes queda justificat per la pròpia mesura d'estalvi elèctrica: la reducció de la potència de l'enllumenat i les hores de funcionament facilitades per l'ajuntament, d'acord amb la taula anterior. Pel que fa al 5% de reducció d'energia tèrmica, aquest queda justificat per la incorporació d'una màquina tèrmica com a mínim un 5% més eficient (reducció d'energia tèrmica primària) i el seguiment de gestió d'aquesta i del sistema tèrmic de forma global (reducció d'energia tèrmica final).

5.2. Prestacions de manteniment normatiu i preventiu (P2)

L'adjudicatari realitzarà sota la seva responsabilitat, sobre el conjunt de les instal·lacions tècniques definides, les prestacions següents.

5.2.1. Conducció i vigilància de les instal·lacions

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 11 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF349513F046D69F5B5C3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

La conducció i vigilància inclouen tot el conjunt de tasques que permeten el control i govern del funcionament de les instal·lacions. S'hi inclouen les instal·lacions tèrmiques detallades en el projecte executiu de l'obra en els edificis a què es refereix aquest contracte, des de la càrrega de l'estella forestal, fins a la sala de calderes on es situa, incloent-hi les calderes de biomassa i de combustible fòssil i instal·lacions, amb tots els seus components. Queden excloses les instal·lacions del circuits secundaris existents i propietat de l'usuari a partir dels punts frontera, a excepció d'aquells elements de comandament i gestió hidràulica necessaris per garantir la funcionalitat descrita en el projecte, que hi queden incloses.

L'adjudicatari ha d'assegurar el control dels sistemes de regulació i equilibri de les instal·lacions perquè es cobreixin les necessitats tèrmiques de l'edifici.

L'adjudicatari és responsable i decideix els mitjans a utilitzar per satisfer aquests objectius i s'ocuparà en particular de:

- Les arrencades i aturades de les instal·lacions.
- Les regulacions i equilibrats necessaris.
- El seguiment dels paràmetres de funcionament dels equips, els assajos i maniobres de verificació del correcte funcionament dels equips.
- La vigilància general de les instal·lacions.
- Les rondes i inspeccions corrents.

D'altra banda, la conducció i la vigilància poden obligar a dur a terme accions de manteniment preventiu condicional o de manteniment correctiu, per l'adjudicatari.

L'adjudicatari realitzarà el seguiment de les instal·lacions mitjançant un sistema de telegestió per analitzar horaris de funcionament, entre d'altres paràmetres dels equips com les temperatures de les parts més significatives de la instal·lació. Es generaran històrics de funcionament. Es dotarà a l'Ajuntament de Riudellots de la Selva i a la Diputació de Girona de les eines necessàries per poder realitzar aquest seguiment o en cas contrari es facilitaran les dades obtingudes de la gestió realitzada per l'empresa adjudicatària.

Un cop posada en marxa la instal·lació, l'adjudicatari farà una formació sobre el sistema de control i regulació de la caldera i els circuits existents al responsable designat per l'ajuntament i la Diputació. En aquest cas, es pretén que el "nivell-usuari" del sistema de control instal·lat pugui ser gestionat per part dels responsables municipals de l'edifici assignats.

Es complementarà el control de la caldera amb un sistema de comunicació d'alarma per xarxa GSM, amb capacitat de gestió remota dels paràmetres bàsics de l'equip des del telèfon mòbil de l'empresa mantenidora. Inclou els equips electrònics, connexions, terminals i accessoris necessaris per a habilitar la xarxa. El contractista es farà càrrec de les despeses de telefonia al llarg del contracte de manteniment.

Alternativament, l'Administració pública pot estudiar permetre l'accés a la seva xarxa Ethernet d'Internet en un dels seus edificis al contractista.

5.2.2. Serveis 24h/365dies

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 12 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF349513F046D69FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

L'adjudicatari haurà d'assegurar les intervencions en el termini màxim de dues hores (2 h) en horari laboral comprès entre les 8.00 i les 20.00 h, de 4 hores en horari diürn en dies no laborals entre les 8.00 i les 20.00 h, i de 8 hores en dies festius o bé en horaris nocturns, compresos entre les 20.00 i les 8.00 h, en cas d'avaria o de mal funcionament, quan se'n deriva una deficiència de les condicions de confort o de seguretat.

Per a això, l'adjudicatari organitzarà un servei d'atenció 24h/365dies, amb mitjans de comunicació adequats. Anomenarà un o diversos responsables com a interlocutors, amb l'objecte de controlar el bon funcionament del servei. Aquest responsable disposarà d'un telèfon principal preferiblement mòbil i d'un telèfon alternatiu per a poder ser localitzats en tot moment, ja sigui per avis dels responsables de l'Ajuntament/Diputació com del propi sistema de control de la instal·lació.

5.2.3. Manteniment Preventiu Sistemàtic

L'adjudicatari ha de realitzar totes les prestacions de manteniment preventiu sistemàtic necessàries, determinades segons la normativa, en funció dels materials i el seu ús i de les especificacions dels constructors d'aquests per tal d'assegurar el bon funcionament dels equipaments instal·lats. Es realitzarà un registre de totes les operacions realitzades el qual es podrà sol·licitar sempre per l'Ajuntament de La Riudellots de la Selva i la Diputació de Girona.

Aquest manteniment, inclou el manteniment preventiu de les calderes existents que es mantinguin.

L'adjudicatari ha de prendre totes les mesures perquè aquestes operacions afectin el mínim possible al funcionament normal de l'edifici i usuaris. Les operacions de manteniment mínimes a realitzar seran les indicades en la normativa vigent.

5.2.4. Manteniment Preventiu Condicional i Correctiu

El manteniment preventiu condicional intervé principalment a partir de les observacions derivades de la conducció i vigilància de les instal·lacions. La freqüència i la naturalesa de les observacions, els paràmetres i criteris de decisió són de la responsabilitat i iniciativa de l'adjudicatari.

L'adjudicatari realitzarà les intervencions de manteniment correctiu en un termini inferior a 2 hores (d'acord amb l'apartat 5.2.2), i prendrà totes les mesures perquè aquestes operacions afectin el mínim possible al funcionament normal dels edificis i usuaris.

Recordar que el manteniment correctiu inclou tota instal·lació nova realitzada per l'adjudicatari, referent a la instal·lació de caldera de biomassa i també a instal·lació tèrmica d'emissors nous, tal com s'indica en el punt 2, d'abast del contracte.

5.2.5. Subministrament i gestió de productes consumibles

Per al desenvolupament de les prestacions de manteniment corrent, l'adjudicatari ha d'assegurar el subministrament i gestió de diversos consumibles, petits subministraments

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DATES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 13 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

mecànics i elèctric; en particular olis, greixos, draps, tefló, cinta adhesiva, bombetes, pilots, fusibles, corretges, filtres, decapants, desincrustants, deshidratants, refrigerants, oli per compressors, sals per descalcificació, etc.

En el marc del manteniment preventiu condicional i correctiu, l'adjudicatari ha de realitzar la substitució, instal·lació i abonament de les peces defectuoses sobre el conjunt de les instal·lacions definides en el projecte executiu i en aquest Plec de condicions tècniques, sense que representi un cost extra per l'Ajuntament de Riudellots de la Selva ni la Diputació de Girona.

Atès que es tracta d'un contracte de Garantia total, l'import de la mà d'obra i material necessari per dur a terme el manteniment preventiu i correctiu anirà a càrrec de l'adjudicatari, sense que representi un cost extra per l'Ajuntament de Riudellots de la Selva ni la Diputació de Girona.

5.2.6. Assistència tècnica per als controls reglamentaris

L'adjudicatari assistirà a l'Ajuntament de Riudellots de la Selva i/o Diputació de Girona en el transcurs de les visites reglamentàries realitzades per un organisme de control acreditat o pel mateix Ajuntament de Riudellots de la Selva i/o Diputació de Girona.

Els costos derivats dels controls reglamentaris aniran a càrrec de l'adjudicatari i estaran inclosos en el preu adjudicat.

5.2.7. Gestió i aprovisionament del magatzem de peces de recanvi

Per limitar els temps de parada dels equips, l'adjudicatari ha de constituir un magatzem de consumibles, productes i recanvis. S'encarregarà del seu aprovisionament, així com de la seva completa gestió. En cas contrari haurà d'assegurar l'aprovisionament d'aquests consumibles un període inferior a 48 h, mitjançant cartes de compromís dels seus proveïdors.

5.2.8. Actualització dels Documents de Manteniment

L'adjudicatari posarà al dia, per a cada edifici, el llibre de manteniment de conformitat amb la legislació vigent. L'adjudicatari elaborarà i posarà al dia un diari on anotar:

- Les visites de manteniment preventiu sistemàtic.
- Les intervencions preventives condicionals i correctives.
- Les modificacions i treballs realitzats a la seva iniciativa o a la de l'Ajuntament de Riudellots de la Selva/ Diputació de Girona.
- El resultat dels mesuraments i assaigs realitzats.

Per a cada operació s'esmentaran:

- Identificació de l'edifici i instal·lació.
- La data, hora d'inici i de finalització.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 14 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D69FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

- El tipus d'operació.
- L'estat de funcionament dels components.
- Les substitucions de peces realitzades.
- Les observacions pertinents.

Les fitxes o ordres de treball les ha de signar l'operari que l'hagi realitzat amb signatura i segell de supervisió de l'empresa adjudicatària, i a més portarà, quan el treball es realitzi "in situ", el rebut del responsable del centre o persona encarregada del mateix en el moment de la realització.

Els llibres de manteniment i els diaris de seguiment del conjunt de les instal·lacions objecte del present Plec de Condicions Tècniques queden a disposició de l'Ajuntament de Riudellots de la Selva i de la Diputació de Girona per tal de consultar-los en tot moment.

Igualment s'inclou l'obligació de l'adjudicatari de mantenir actualitzada la documentació següent:

- Esquemes de funcionament de totes les sales de màquines.
- Emplaçament dels mecanismes i elements de seguretat.
- Esquemes de funcionament de les instal·lacions complementàries en cada sala: quadres elèctrics, dipòsits, bombes, etc.
- Inventari d'equips i elements bàsics de les sales de màquines perfectament actualitzat.
- Les instal·lacions quedaran correctament senyalitzades
- S'etiquetarà els equips i instal·lacions degudament d'acord amb els esquemes proporcionats i en coherència amb aquests.

Anualment es farà lliurament a l'Ajuntament de Riudellots de la Selva i a la Diputació de Girona de la documentació relacionada en suport informàtic.

L'empresa adjudicatària acceptarà qualsevol tipus d'emissió telemàtic d'operació (per exemple: correu electrònic) que l'Administració dels edificis pogués implantar durant la durada del contracte per a control de les ordres donades al contractista, adaptant els seus sistemes per a la recepció i emissió d'aquests informes de treball (per exemple: notificacions de manteniments, ordres d'aturada de les instal·lacions per períodes de vacances, documentació actualitzada, gestió energètica, facturació).

L'adjudicatari emetrà, de forma anual, un certificat sobre el manteniment realitzat

Les despeses derivades d'aquests treballs de documentació tècnica seran a càrrec de l'adjudicatari.

5.2.9. Neteja de la sala de màquines i entorn

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 15 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF949513F046D63F5B5C3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

L'adjudicatari assegurarà la neteja de les sales de màquines, de l'entorn de la sitja de càrrega així com dels locals reservats i ocupats pels equips de les instal·lacions incloses dins el preu adjudicat.

Durant els períodes de funcionament de les instal·lacions, la neteja es realitzarà amb una freqüència mínima segons la definida pels fabricant dels equips instal·lats i la reglamentació vigent (RITE).

5.2.10. Gestió de les prestacions

L'adjudicatari té l'obligació d'establir i implantar els documents necessaris per al seguiment de la gestió de les prestacions definides a continuació:

- Establir anualment, al principi de la temporada de calefacció, la llista provisional dels treballs previsibles d'acord amb la realitat del moment, que seran realitzats per l'adjudicatari en el marc de la Garantia total.
- Realitzar anualment l'actualització de la llista d'instal·lacions i equips objecte de la present licitació.

5.3. Prestacions de garantia total (P3)

L'adjudicatari es compromet a realitzar els treballs de reparació, substitució i renovació necessaris per garantir el bon estat de funcionament de les instal·lacions i equips definits en el projecte executiu i en aquest Plec de condicions tècniques.

Per a això, assumeix la completa i total responsabilitat de la conservació del bon estat de funcionament de les instal·lacions, efectuant les reparacions i reposicions de tot tipus de materials necessaris tant en casos de desgast normal com accidental, per qualsevol raó que sigui. Això inclou tots els elements definits fins als punt frontera definit en el punt 2 (que inclou la instal·lació de biomassa i les noves instal·lacions de circuit de radiadors)

Les despeses que d'aquesta prestació es derivin en concepte de reparació i reposició, inclosa la de mà d'obra, el desmuntatge i muntatge, el transport i, per descomptat el cost de material de reposició i reparació, seran per compte de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu adjudicat.

Si en el marc d'aquesta obligació l'adjudicatari es veiés conduït a reparar o substituir en el seu conjunt un equip o un conjunt de materials, haurà d'avisar, primer, a l'Administració, perquè aquesta decideixi, si ho considera oportú, tenint en compte l'evolució de la tècnica i valoració econòmica de les diferents opcions, estudiar la conveniència de substituir-los per equips de concepció o de potència més adaptada a la seva utilització i explotació futures. En tot cas, els materials a emprar seran de la més alta qualitat i tecnologia més avançada possibles.

En el cas de dificultats en l'elecció de la solució tècnica a adoptar, podran dirigir-se a un organisme tècnic qualificat acceptat per les dues parts i/o a l'enginyeria assessora de l'adjudicatari.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 16 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Les intervencions de l'adjudicatari en el marc de la seva obligació de Garantia total s'han de fer amb la major diligència, amb iniciativa pròpia i responsabilitat.

L'adjudicatari informará el responsable tècnic del contracte designat per la Diputació i/o Ajuntament i acordará la data d'aturada parcial de les instal·lacions per minimitzar les incidències de les intervencions sobre les condicions de funcionament.

Al final del contracte l'adjudicatària lliurarà l'inventari i la documentació justificativa del manteniment als responsables tècnics del contracte designats per la Diputació i/o Ajuntament. Per minimitzar l'impacte d'un possible canvi de contractista del servei de manteniment, abans de la seva finalització es presentarà un informe final resum de tot el manteniment, i de l'estat en que es deixen les instal·lacions, i un programa de revisions que caldrà fer, i de les operacions de manteniment preventives obligatòries i recomanades a fer el següent any i les de manteniment corrector, si s'escau, programades també en el següent any.

A l'entrega de la instal·lació, al final del contracte, els tècnics del contracte designats per la Diputació i/o Ajuntament es reserven el dret de realitzar una auditoria de les instal·lacions per tal de verificar-ne el correcte estat de manteniment i conservació. Aquesta auditoria podrà ser encarregada a un Organisme de Control Autoritzat o a una consultoria externa especialitzada. Del resultat de l'auditoria, l'Administració podrà requerir al contractista l'esmena de les deficiències que s'hi detectin, si s'escau, que hauran de ser resoltes per part del contractista abans de la finalització del termini del contracte, en els termes que s'inclouen en el present Plec.

5.4. Prestacions d'Obres de Millora i Renovació de les instal·lacions consumidores d'energia (P4 i millores si s'escau)

Les inversions mínimes a dur a terme per l'Adjudicatari seran les incloses en el projecte (annex) i, a més, assumirà els costos derivats de:

- Pla de seguretat i salut, així com totes les mesures de seguretat, tant individuals com col·lectives, que se'n derivin.
- Execució de les obres i instal·lacions.
- Posada en funcionament de la nova instal·lació així com les actuacions necessàries per a la posada a règim de la instal·lació interior.
- Aportació de tots els elements d'instal·lació i constructius per a acomplir amb la legalització de les instal·lacions executades, d'acord amb les normatives corresponents a les instal·lacions afectades.
- Acompliment, d'acord amb la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Explotació dels sistemes, i de tot allò que en tant que prestacions exigibles es determina en aquest Plec.
- Administració, gestió documental i tècnica del contracte

Les obres s'hauran d'executar donant compliment als plecs de prescripcions tècniques del projecte executiu i sota la direcció del tècnic facultatiu que designi la Diputació de Girona.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 17 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D69F5B5C3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

La prestació P4 (execució de l'obra civil i instal·lació de la caldera) i millores puntuables s'hauran d'executar en els 3 mesos següents a l'aprovació de l'acta de replanteig, que en qualsevol cas haurà de coincidir amb els mesos d'estiu – si la Diputació o l'Ajuntament així ho consideren- per a provocar la mínima afectació a les instal·lacions objecte del projecte.

6. DISPOSICIONS PARTICULARS

6.1. Prestació de subministrament tèrmic i gestió energètica (P1)

L'adjudicatari instal·larà, assumint totes les despeses, el comptador de repartiment de cada tipus d'energia o fluid tal i com s'indica en el projecte, i segons la prestació sol·licitada per l'administració pública.

Queden exclosos del contracte les despeses de manteniment de comptadors propietat de l'empresa subministradora o distribuïdora, aliens a la producció d'energia tèrmica, així com el consum d'energia per a usos diferents a la calefacció i producció d'aigua calenta ACS. En cas d'existir aquests, es dotarà la instal·lació de comptadors parcials per a aquests altres usos, que serviran per deduir aquests consums del total, l'import de la instal·lació dels quals anirà a càrrec de l'adjudicatari.

La instal·lació haurà de comptar amb els equips necessaris per efectuar el control del sistema de gestió energètica des del punt que assenyalin els responsables tècnics del contracte designats per la Diputació i/o Ajuntament en temps real.

A fi d'atendre les reclamacions dels usuaris, el sistema permetrà el registre continu de dades i històrics.

6.2. Prestació de manteniment (P2). Exclusions

En les prestacions descrites anteriorment a càrrec de l'adjudicatari, no s'inclouen els treballs de modernització i d'adequació de les instal·lacions que la realització vingui imposada per l'entrada en vigor d'una nova normativa.

7. ALTRES ASPECTES TÈCNICS

7.1. Mitjans humans i organitzatius

L'adjudicatari es compromet a aportar els mitjans humans i materials així com els organitzatius per tal de donar la resposta correcta a les diferents fases de la realització, incloent les que es refereixen a prestació d'assistència tècnica als usuaris.

Organització de l'explotació en el que es refereix a:

- Sistema de lectura de consums i d'enviament de factures.
- Connexió i desconnexió del servei.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 18 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D69FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmado. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

- Distribució i instal·lació dels sistemes de transferència tèrmica als usuaris.
- Relació amb els usuaris.
- Campanyes d'informació.

7.2. Gestió del medi ambient del Projecte

L'adjudicatari indicarà les mesures que contemplarà el Projecte per minimitzar l'eventual impacte mediambiental negatiu, considerant tant la fase de construcció de les infraestructures, com d'operació del sistema, receptant els requisits ambientals definits en aquest Plec i la normativa en vigor.

7.3. Protecció de sobretensions

Donada la naturalesa dels equips a instal·lar, susceptibles a sobretensions de xarxa, l'adjudicatari instal·larà, al seu càrrec, una protecció per sobretensions en les instal·lacions de caldera de biomassa, encara que no estigui detallat en el projecte tècnic.

7.4. Entrega de plànols as-built i documentació fotogràfica

Durant el procés d'execució de l'obra, l'adjudicatari realitzarà fotografies en les que s'identifiqui per on passen les tramades de canonades soterrades i al final de l'obra s'entregarà aquesta documentació fotogràfica juntament amb els plànols As-built de les instal·lacions i obra executada al responsable tècnic del contracte designat per la Diputació i/o Ajuntament.

7.5 Característiques tècniques de la caldera

A banda del que es prescriu en el projecte executiu, caldrà que les noves calderes compleixin les següents característiques.

1. Capacitat de funcionar amb diferents tipus de combustible (estella forestal, pellet) podent adaptar el seu funcionament al combustible disponible en cada moment.
2. Funcionament totalment automàtic i programable de manera que no sigui necessària la intervenció per part de l'usuari. Es requereix per tant que disposi d'automatisme en el procés d'alimentació, en l'encesa, en la neteja de la cambra de combustió i descendentatge, en la recollida de cendres i en la neteja dels bescanviadors.
3. Funcionament modulant capaç de modular la potència de càrrega entre el 30% i el 100%.
4. Rendiments a plena càrrega i a càrrega parcial superiors al 90%.
5. Sistema de control que permeti opcionalment connectar-la a un PC, PLC, mòdem o sistema d'avis per SMS, per a realitzar un seguiment a distància del sistema i dels principals paràmetres.
6. Sistema d'extracció dels productes de la combustió mitjançant ventilador amb velocitat variable.
7. Sistema de filtratge i neteja de gasos de combustió, per evitar l'emissió de pols fina, bé sigui inserit en la pròpia caldera o bé mitjançant la instal·lació d'un cicló separador de partícules per tal de complir amb les emissions de Categoria 5 de la UNE EN 303-5 de 2013
8. Sistema d'aportació d'aire primari i secundaris mitjançant sistema automàtic per millorar la combustió.
9. Pressió de treball com a mínim de 3 bar.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Programes Europeus / 029, Núm. expedient: 8182, Codi Classificació: D050300, Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 19 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57 ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63F5B5C3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

10. Control amb pantalla que permeti observar els principals paràmetres de funcionament i la seva modificació.
11. Sonda lambda que permeti regular i optimitzar la quantitat d'oxigen a aportar millorant així la combustió.
12. Sistema de detecció d'incendis. En cas de retorn de flama de cremador de caldera a través del canal d'alimentació, es dispara l'alarma abans que l'incendi pugui arribar a la sitja Es disposa conjunt format per sonda de temperatura de contacte al canal d'alimentació de la caldera, amb termòstat i relé de dispar de sirena acústica d'alarma exterior, en compliment de les indicacions de la IT 1.3.4.1.4 del RITE. En cas d'existir centraleta d'alarma d'incendis, s'integrarà l'entrada de senyal d'aquesta alarma.

També cal que es contemplin diferents elements de seguretat d'acord amb la IT 1.3.4.1.1 del RITE

1. Interruptor de flux (pressòstat a la sortida del circuit d'impulsió) que desconnecti la caldera en cas de manca d'aigua al circuit (evitant així que es pugui malmetre).
2. Dispositiu d'interrupció del funcionament del sistema de combustió en cas de retrocés dels productes de la combustió o de flama.
3. Sistema antiretorn de flama mitjançant clapeta o vàlvula rotatòria.
4. Sistema d'interrupció del funcionament del sistema de combustió que impedeixi que s'assoleixin temperatures superiors a la de disseny (mitjançant termòstat de seguretat amb rearmament manual a 95 °C).
5. Sistema d'eliminació de la calor residual produïda per la caldera com a conseqüència del biocombustible ja introduït a la caldera quan s'interromp el funcionament del sistema de combustió.
6. Vàlvula de seguretat tarada a 1bar per sobre de la pressió de treball del generador que actuarà si es supera la mateixa. La descàrrega serà conduïda cap a un desaiuat

8. ASPECTES ECONÒMICS I DE GESTIÓ

En aquest capítol es detallen els requisits econòmics que hauran de tenir-se en compte per a realitzar la Proposta Tècnica i Econòmica objecte del present Plec.

8.1. Inversions

L'adjudicatari assumirà els costos derivats de:

- Pla de seguretat i salut, així com totes les mesures de seguretat, tant individuals com col·lectives, que se'n derivin.
- Execució de les Obres i instal·lacions.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 20 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63F5B5DC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

- Posada en funcionament
- Formació a l'usuari responsable sobre el sistema de control i la instal·lació
- Aportació dels elements constructius i d'instal·lació per acomplir amb la legalització de les instal·lacions executades, d'acord amb les normatives corresponents a les instal·lacions afectades.
- Legalització, d'acord amb la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats Gestió energètica (P1), manteniment normatiu i preventiu (P2), manteniment correctiu i garantia total (P3).
- Explotació dels sistemes, i de tot allò que en tant que prestacions exigibles es determina en el present Plec.
- Inversions en millores energètiques i de gestió energètica

8.1.1. Equips i instal·lacions

Les inversions mínimes a portar a terme per l'Adjudicatari seran les incloses en aquest Plec de condicions tècniques i les establertes en el projecte executiu.

9. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT DE L'ESTELLA

L'estella que ha de fer servir l'empresa adjudicatària ha de ser d'origen forestal segons les especificacions d'aquest Plec.

9.1. Tipus de combustible

L'estella subministrada serà exclusivament biomassa llenyosa procedent de bosc, segons la norma UNE-EN 14961-4:2012 (estella d'ús domèstic) i les seves posteriors actualitzacions.

9.2. Qualitat del combustible

L'estella subministrada serà P45 segons la norma UNE-EN 14961-4:2012 i posteriors actualitzacions de la mateixa. L'estella subministrada complirà amb les limitacions granulomètriques especificades pel fabricant de la caldera.

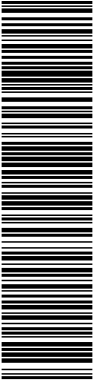
El poder calorífic inferior (PCI) a la humitat de referència del 30 % serà igual o superior als 3,1 kWh/Kg.

Amb l'objectiu d'evitar males combustions i conseqüentment problemes de fums excessius, l'estella subministrada tindrà una humitat en base humida inferior al 30%. L'estella subministrada per sobre del 30 % podrà ser refusada pels serveis tècnics municipals, corrent tots els costos derivats d'aquest fet a càrrec del contractista.

9.3. Garanties de Subministrament

Per cada lliurament d'estella, l'adjudicatari facilitarà un albarà on s'indicarà la referència del venedor, data de lliurament, transportista, tipus de combustible, espècie, origen i quantitat d'estella, granulometria i humitat.

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 21 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D63FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Les hores establertes per la descàrrega seran delimitades per l'Ajuntament.

9.4. Control de qualitat

El contractista demostrarà al client que s'estan complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant la documentació necessària sempre que aquest ho requereixi.

El client podrà realitzar tots els controls que consideri pertinents, corrent les despeses a càrrec de l'adjudicatari si el producte no s'ajusta a les especificacions pactades en els plecs.

10 . CONDICIONS DE PUBLICITAT DE DIFUSIÓ

Abans de l'inici de les actuacions la Diputació/ajuntament podrà realitzar una campanya d'informació i divulgació a la població. L'empresa col·laborarà de forma activa, donant suport amb informació tècnica en la preparació dels cartells informatius, tríptics, powerpoints, etc., que puguin ser necessaris. Si es requereix per part de l'administració, l'adjudicatari assistirà a les reunions preparatòries que es facin entre l'Ajuntament i la Diputació per tal de coordinar la campanya d'informació i divulgació i a més també assistirà a les presentacions públiques a la ciutadania que es poguessin realitzar, com a ponent de les mateixes; tot això sempre de forma coordinada amb l'Ajuntament i la Diputació.

Durant la fase d'execució de les obres (P4) també s'anirà informant als ciutadans, per aquest motiu, es farà un cartell informatiu, amb les dades d'estalvi obtingudes i les tones de CO2 que es deixaran d'emetre a l'atmosfera amb l'actuació. Aquests cartells es penjaran al costat de la sala de calderes o bé en un lloc ben visible (acordat amb el director facultatiu de l'obra) i tindran en compte les obligacions en matèria d'informació i comunicació d'aquest tipus d'intervencions, que deriven de la normativa de la Unió Europea (Reglament (UE) núm. 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell del 17 de desembre de 2013, els articles 115-117 i l'annex XII que recullen les disposicions relatives a la informació i comunicació) i de l'Estratègia de comunicació del Programa operatiu FEDER 2014-2020 de Catalunya.

L'adjudicatari a càrrec seu, donarà compliment a l'obligació descrita en el paràgraf anterior i a totes aquelles obligacions que es resumeixen en el "Manual pràctic d'informació i comunicació de les operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020", i que es pot descarregar des del següent enllaç:

http://identitatcorporativa.gencat.cat/web/.content/Documentacio/pdf/manual_FEDER.pdf

Una vegada concloses les actuacions i iniciades les prestacions dels serveis anuals (P1a, P1b, P2, P3), la Diputació/ajuntament també pot dur a terme una nova campanya amb els resultats reals obtinguts després de dur a terme les actuacions. Aquesta campanya requereix a l'adjudicatari

DOCUMENT Plec de clàusules: PT - Plec tècnic Lot 2 Riudellots	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8182 , Codi Classificació: D050300 , Any expedient: 2018
ALTRES DADES Codi per a validació: PX403-0CXLW-PZEVX Data d'emissió: 20 de diciembre de 2018 a les 17:36:12 Pàgina 22 de 22	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Programes Europeus - Cap de DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 04/12/2018 17:57
	ESTAT APROVAT 04/12/2018 17:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1281256 PX403-0CXLW-PZEVX 4DBBF8AF348513F046D69FB5BC3F1900191361EC) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

del mateix que la campanya prèvia a les actuacions, i que es descriu en aquest mateix punt del plec tècnic.

A més a més, un cop finalitzada la instal·lació, el contractista haurà d'instal·lar al seu càrrec un cartell informatiu que sigui ben visible d'acord amb les normes de senyalització del programa Beenergi de la Diputació de Girona (<http://beenergi.ddgi.cat>) on s'expliqui l'estalvi energètic aconseguit amb la instal·lació de biomassa i la gestió energètica de l'edifici. També caldrà un nou cartell que a la vegada inclogui les pautes de l'Estratègia de comunicació del Programa operatiu FEDER 2014-2020 de Catalunya, descrit en els paràgrafs anteriors. Ambdós casos de publicitat s'hauran de mantenir durant la vigència del contracte.

Els cartells i gestions de divulgació aniran a càrrec de l'adjudicatari d'acord amb tot el descrit en aquest mateix punt del plec.

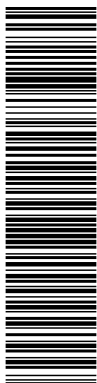
ANNEXOS

PROJECTE EXECUTIU

Projecte d'instal·lació d'una xarxa de calor amb caldera de biomassa als equipaments municipals del municipi de Riudellots de la Selva redactat per l'enginyer Carlos Carrillo Romero.

APROVAT PER L'ORGAN COMPETENT DE L'AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 1 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional

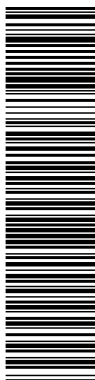


Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Exp. Núm.: 2017/8659

Plec de clàusules administratives particulars que regiran la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior dels municipis de Caldes de Malavella, Pals, Riells i Viabrea, Sarrià de Ter, Sils i Vilablareix, mitjançant procediment obert simplificat amb una pluralitat de criteris d'adjudicació

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 2 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Quadre de característiques del contracte de servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior dels municipis de Caldes de Malavella, Pals, Riells i Viabrea, Sarrià de Ter, Sils i Vilablareix, mitjançant procediment obert simplificat amb una pluralitat de criteris d'adjudicació

A. Descripció de l'objecte del contracte

Objecte:

L'objecte de la licitació és la contractació de l'assistència tècnica per a la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior dels municipis de Caldes de Malavella, Pals, Riells i Viabrea, Sarrià de Ter, Sils i Vilablareix.

Aquestes actuacions han estat aprovades dins de l'operació GO03-000042 "Eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior i d'edificis d'entitats locals" aprovades en la primera convocatòria dels eixos 4 i 6 del programa operatiu FEDER.

Aquest contracte de serveis és complementari al contracte principal amb número d'expedient de contractació 2017/8657, consistent en el contracte mixt de subministrament, obra i serveis de gestió energètica i manteniment amb garantia total, inclosa la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior dels municipis de Caldes de Malavella, Pals, Riells i Viabrea, Sarrià de Ter, Sils i Vilablareix.

Codi de l'expedient: 2017/8659

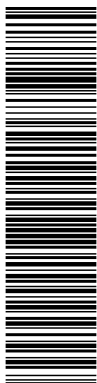
Codi CPV: 71300000-1 Serveis d'enginyeria

Divisió en lots: Sí

Número i denominació dels lots:

- Lot 1 - Caldes de Malavella
- Lot 2 – Pals
- Lot 3 – Riells i Viabrea
- Lot 4 – Sarrià de Ter
- Lot 5 – Sils
- Lot 6 – Vilablareix

Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els lots i ésser adjudicatari de tots els lots.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E52942830C529E8EEF6D5F5B6A442881 EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E52942830C529E8EEF6D5F5B6A442881 EEB. Podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

B. Dades econòmiques

B.1. Determinació del preu: El preu del contracte es determina a tant alçat per un import total de 70.553,26 € (IVA no inclòs), d'acord amb la següent taula:

Lot	Preu s/IVA	IVA	Total amb IVA
Lot 1 Caldes de Malavella	12.736,68 €	2.674,70 €	15.411,38 €
Lot 2 Pals	12.192,25 €	2.560,37 €	14.752,62 €
Lot 3 Riells i Viabrea	14.789,79 €	3.105,85 €	17.895,64 €
Lot 4 Sarrià de Ter	10.350,00 €	2.173,50 €	12.523,50 €
Lot 5 Sils	12.074,52 €	2.535,65 €	14.610,17 €
Lot 6 Vilablareix	8.410,02 €	1.766,10 €	10.176,12 €
TOTAL	70.553,26 €	14.816,17 €	85.369,44 €

Segons es detalla a la taula següent, el preu per hora del contracte, ajustat a preu de mercat, està per sobre del preu per hora mínim del conveni, aprovat per Resolució de 30 de desembre de 2016, de la Direcció General de Treball, per la que es registra i publica el Conveni col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics.

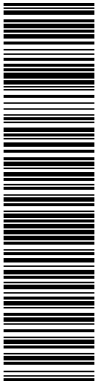
http://www.eic.cat/sites/default/files/xviii_conveni_collectiu_empreses_enginyeria_i_oficines_estudis_tecnics.pdf

		Cost anual	Costos S. S	Total	Cost eur/h
Conveni enginyers	Nivel 1. Licenciados y titulados 2.º y 3.º ejercicio universitario y Analista	23.618,28 €	5.925,83 €	29.544,11 €	17,18 €

L'import es desglossa de la manera següent, segons cadascun dels lots:

Lot	Lot 1: Caldes de Malavella	Lot 2: Pals	Lot 3: Riells i Viabrea	Lot 4: Sarrià de Ter	Lot 5: Sils	Lot 6: Vilablareix
Import direcció d'obres i coordinació seguretat i salut	12.736,68 €	12.192,25 €	14.789,79 €	10.350,00 €	12.074,52 €	8.410,02 €
Import direcció d'obres i coordinació seguretat i salut sense DI ni BI	10.703,09 €	10.245,59 €	12.428,39 €	8.697,48 €	10.146,66 €	7.067,24 €
C1. Treballs previs	40,00 €	36,00 €	48,00 €	32,00 €	40,00 €	24,00 €
C2. Treballs durant l'execució de les obres	152,00 €	152,00 €	184,00 €	128,00 €	152,00 €	96,00 €
C3. Treballs finals	56,00 €	52,00 €	48,00 €	48,00 €	56,00 €	40,00 €
C4. Treballs durant el període de garantia	40,00 €	36,00 €	40,00 €	24,00 €	40,00 €	32,00 €
Total hores dedicació	288,00 €	276,00 €	320,00 €	232,00 €	288,00 €	192,00 €
€/hora segons mercat	37,16 €	37,12 €	38,84 €	37,49 €	35,23 €	36,81 €
Import total	10.703,09 €	10.245,59 €	12.428,39 €	8.697,48 €	10.146,66 €	7.067,24 €
Despeses generals 13%	1.391,40 €	1.331,93 €	1.615,69 €	1.130,67 €	1.319,07 €	918,74 €

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 4 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E2929B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E2929B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Benefici industrial 6%	642,19 €	614,74 €	745,70 €	521,85 €	608,80 €	424,03 €
Total (s/IVA)	12.736,68 €	12.192,25 €	14.789,79 €	10.350,00 €	12.074,52 €	8.410,02 €
IVA	2.674,70 €	2.560,37 €	3.105,85 €	2.173,50 €	2.535,65 €	1.766,10 €
Total (IVA inclòs)	15.411,38 €	14.752,62 €	17.895,64 €	12.523,50 €	14.610,17 €	10.176,12 €

B.2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:

Lot	Total hores dedicació	Preu hora segons mercat	Import total	Despeses generals 13%	Benefici industrial 6%	VEC
Lot 1 Caldes de Malavella	288,00 €	37,16 €	10.703,09 €	1.391,40 €	642,19 €	12.736,68 €
Lot 2 Pals	276,00 €	37,12 €	10.245,59 €	1.331,93 €	614,74 €	12.192,25 €
Lot 3 Riells i Viabrea	320,00 €	38,84 €	12.428,39 €	1.615,69 €	745,70 €	14.789,79 €
Lot 4 Sarrià de Ter	232,00 €	37,49 €	8.697,48 €	1.130,67 €	521,85 €	10.350,00 €
Lot 5 Sils	288,00 €	35,23 €	10.146,66 €	1.319,07 €	608,80 €	12.074,52 €
Lot 6 Vilablareix	192,00 €	36,81 €	7.067,24 €	918,74 €	424,03 €	8.410,02 €
TOTAL						70.553,26 €

B.3. Pressupost base de licitació 70.553,26 €, IVA no inclòs

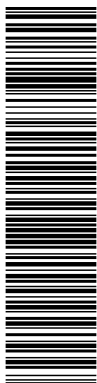
Import IVA: 14.816,17 €

Import total (IVA inclòs): 85.369,43 €

D'acord amb la següent distribució anual (per lots):

Lot	Nom del lot	Import s/ IVA	IVA	Import amb IVA
1	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Caldes de Malavella	12.736,68 €	2.674,70 €	15.411,38 €
2	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Pals	12.192,25 €	2.560,37 €	14.752,62 €
3	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Riells i Viabrea	14.789,79 €	3.105,85 €	17.895,64 €
4	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Sarrià de Ter	10.350,00 €	2.173,50 €	12.523,50 €

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 5 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

5	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Sils	12.074,52 €	2.535,65 €	14.610,17 €
6	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Vilablareix	8.410,02 €	1.766,10 €	10.176,12 €
TOTAL		70.553,26 €	14.816,17 €	85.369,44 €

Els imports indicats en aquest quadre s'ajustaran en funció del terme inicial d'execució del contracte formalitzat, d'acord amb l'apartat D.

C. Existència de crèdit

C.1. Aplicació pressupostària:

Any	Lot	Aplicació pressupostària			Import (IVA inclòs)
2018	Lot 1 Caldes de Malavella	320	1650	22706	1.926,42 €
2018	Lot 2 Pals	320	1650	22706	1.844,08 €
2018	Lot 3 Riells i Viabrea	320	1650	22706	2.982,61 €
2018	Lot 4 Sarrià de Ter	320	1650	22706	2.087,25 €
2018	Lot 5 Sils	320	1650	22706	2.087,17 €
2018	Lot 6 Vilablareix	320	1650	22706	1.696,01 €
2019	Lot 1 Caldes de Malavella	320	1650	22706	13.484,96 €
2019	Lot 2 Pals	320	1650	22706	12.908,54 €
2019	Lot 3 Riells i Viabrea	320	1650	22706	14.913,03 €
2019	Lot 4 Sarrià de Ter	320	1650	22706	10.436,25 €
2019	Lot 5 Sils	320	1650	22706	12.523,00 €
2019	Lot 6 Vilablareix	320	1650	22706	8.480,10 €

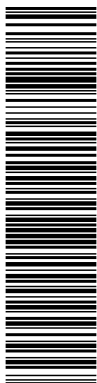
C.2. Expedient d'abast plurianual: Si

En base a l'article 174.1 del TRLRHL i 79 del RD 500/1990, atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització es subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos municipals.

D. Termini de durada del contracte:

D'acord amb l'article 29.7 LCSP, la durada d'aquest contracte complementari de serveis serà la mateixa que la durada de la prestació d'obres del contracte mixt de subministrament, obra i serveis de gestió energètica i manteniment amb garantia total, inclosa la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior dels municipis de Caldes de Malavella, Pals, Riells i Viabrea, Sarrià de Ter, Sils i Vilablareix, amb número d'expedient de contractació 2017/8656. Es preveu una durada total de 10 mesos.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 6 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Possibilitat de pròrrogues i termini: No

E. Variants: No

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació del contracte

Tramitació: *Ordinària (art. 116 i següents de la LCSP)*
Procediment: *Obert simplificat (art. 159 de la LCSP)*
Tramitació electrònica: Sí
Inscripció al RELI: Obligatòria per a participar en aquesta licitació

A aquesta licitació se li aplicaran les mesures de gestió en la tramitació establertes a l'article 8 del decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà en 5 dies el termini de presentació de les mateixes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.

Tal i com determina l'apartat 4.a) de l'article 159 LCSP per tal de poder simplificar el procediment obert, tots els licitadors que es presentin a la licitació hauran d'estar inscrits en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) o bé al Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE).

G. Solvència i classificació empresarial

G.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional:

Acreditació de la solvència econòmica i financera

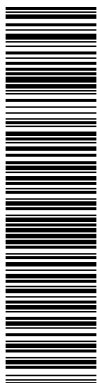
De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, la solvència econòmica i financera mínima de l'empresari per poder executar el contracte es determina a través del **mitjà següent**:

- a) Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

Import mínim:

Lot	Preu
Lot 1 Caldes de Malavella	19.105,02 €
Lot 2 Pals	18.288,38 €
Lot 3 Riells i Viabrea	22.184,69 €
Lot 4 Sarrià de Ter	15.525,00 €

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 7 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Lot 5 Sils	18.111,78 €
Lot 6 Vilablareix	12.615,03 €

Acreditació documental:

Si l'empresari està inscrit en el registre Mercantil ho acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en aquest Registre. En cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Les empreses que, per la seva prompte creació, encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats el Registre Mercantil i els empresaris individuals acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora o contractista individual sigui inferior a tres anys, el requeriment d'acreditació del volum anual de negocis es podrà referir al període efectiu d'activitat de l'empresa. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

- b) Si el licitador és un contractista individual o una societat professional, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior al valor estimat del contracte.

Import mínim:

Lot	Preu
Lot 1 Caldes de Malavella	12.736,68 €
Lot 2 Pals	12.192,25 €
Lot 3 Riells i Viabrea	14.789,79 €
Lot 4 Sarrià de Ter	10.350,00 €
Lot 5 Sils	12.074,52 €
Lot 6 Vilablareix	8.410,02 €

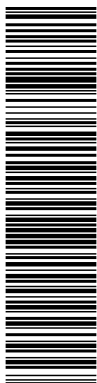
Acreditació documental:

Caldrà aportar el certificat expedit per l'assegurador, en el qual constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos en què sigui procedent

b) Acreditació de la solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP, la solvència tècnica o professional mínima de l'empresari per executar aquest contracte s'haurà d'apreciar tenint en compte els seus

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 8 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, d'acord amb els **mitjans següents**:

- a) Una relació dels principals serveis realitzats en els últims tres anys per l'empresa o pels directius o treballadors de l'empresa assignats al programa que es licita, i s'haurà d'incloure el seu import, dates i el destinatari, sigui públic o privat. El requisit mínim de solvència serà que l'import acumulat del millor any d'execució ha de ser igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte, d'acord amb els lots següents:

Import mínim:

Lot	Preu
Lot 1 Caldes de Malavella	8.915,68 €
Lot 2 Pals	8.534,58 €
Lot 3 Riells i Viabrea	10.352,85 €
Lot 4 Sarrià de Ter	7.245,00 €
Lot 5 Sils	8.452,16 €
Lot 6 Vilablareix	5.887,01 €

Acreditació documental:

Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

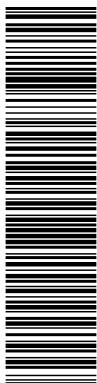
Quan el destinatari sigui un subjecte privat s'acreditaran mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari.

Si la relació dels principals serveis realitzats inclou que el seu destinatari és el mateix ens contractant, no serà necessari l'acreditació mitjançant certificat.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, no hauran d'acreditar aquest mitjà de solvència tècnica.

- b) Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, participants del contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat, i en concret, per cadascun dels lots:
- Un director d'Obra amb un mínim de 5 anys d'experiència. També haurà d'acreditar com a mínim haver realitzat un mínim de 5 direccions d'obra en l'àmbit de les instal·lacions elèctriques amb un pressupost d'execució material de les obres mínim de 15.000,00 euros cada una.
 - Un coordinador en matèria de Seguretat i Salut amb un mínim de 5 anys d'experiència i capacitat per la realització de les funcions de coordinació de seguretat i salut. També haurà d'acreditar com a mínim haver estat el Coordinador de Seguretat i Salut en execució de 5 obres, amb un pressupost d'execució material de les obres mínim de 15.000,00 euros cada una.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 9 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Acreditació documental:

S'acreditarà mitjançant una relació del contractista on s'inclourà la indicació concreta del personal tècnic o unitats tècniques.

Tant el director d'obra com el coordinador en Seguretat i Salut ho acreditaran mitjançant un certificat de bona execució emès pel titular o promotor de l'obra.

En el cas de ser un contractista individual o una societat professional s'aportarà el certificat emès pel col·legi professional corresponent.

- c) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable de l'execució del contracte així com dels tècnics encarregats directament de les mateixes, sempre que no s'avaluïn com un criteri d'adjudicació i en concret:

- La titulació del director d'Obra serà una titulació d'enginyer tècnic o superior.
- La titulació del coordinador en matèria de Seguretat i Salut serà una titulació d'enginyer tècnic o superior corresponent a Tècnic en Prevenció de Riscos Laborals.

Acreditació documental:

S'acreditarà mitjançant còpia dels títols o acreditacions acadèmiques o professionals exigides.

El licitador que hagi obtingut la major puntuació haurà d'acreditar la solvència a través dels mitjans establerts a la clàusula 15 d'aquests plecs.

Atès que la inscripció en un registre oficial d'empreses licitadores és obligatòria per participar en aquesta licitació, el licitador que hagi obtingut la major puntuació no haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, excepte que la informació obrant en el registre no consti vigent o actualitzada.

G.2. Classificació empresarial: No

G.3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:

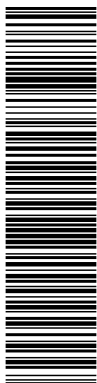
Els adjudicataris es comprometran a adscriure a l'execució del contracte a les persones que compleixin els requisits professionals que s'especifiquen en els plecs i que s'especificaran en la proposició. Cada licitador presentarà en el sobre A una declaració en el qual hi constarà només el nom i cognoms de les persones adscrites.

Aquesta documentació no ha d'incloure cap dada objecte de valoració en els criteris d'adjudicació d'aquesta licitació. La inclusió d'informació valorable serà motiu d'exclusió de la proposició.

H Comitè d'experts: No

I Criteris d'adjudicació per cadascun dels lots

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 10 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A4228B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A4228B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (Sobre Únic): fins a 100 punts

1. Oferta econòmica (**fins a 60 punts**)

La proposta es valorarà aplicant la fórmula següent:

$$\text{Puntuació} = 60 \times \frac{\text{Baixa econòmica de l'oferta del lot que es valora}}{\text{Baixa econòmica més gran de totes les ofertes presentades del lot}}$$

Baixa econòmica: diferència entre el preu de licitació i el preu ofertat.

2. Experiència del tècnic en Direcció d'Obres i del coordinador en Seguretat i Salut (**fins a 30 punts**)

• Experiència del tècnic en Direcció d'Obres (**fins a 15 punts**)

Per cada lot es valorarà l'experiència del tècnic en Direcció d'Obres addicional a les 5 direccions d'obres que cal acreditar com a solvència tècnica, segons el següent barem:

- Per experiència en direcció d'obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs): 2 punts per cada obra.
- Per experiència en direcció d'obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs): 4 punts per cada obra.
- Per experiència en direcció d'obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs): 6 punts per cada obra.

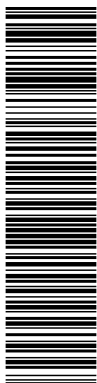
Caldrà adjuntar el llistat de cada una de les direccions d'obra realitzades i una breu descripció de cada obra (fent referència especialment a la instal·lació elèctrica) i aportar un certificat de bona execució emès pel promotor de l'obra que inclogui l'import d'execució material de l'obra.

En el cas de ser un contractista individual o una societat professional s'aportarà el certificat emès pel col·legi professional corresponent.

• Experiència del tècnic en la Coordinació en matèria de Seguretat i Salut a les obres (**fins a 15 punts**)

Per cada lot es valorarà l'experiència del tècnic en coordinació de Seguretat i Salut a les obres addicional a les 5 que cal acreditar com a solvència tècnica, segons el següent barem:

- Per experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs): 2 punts per cada obra.
- Per experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs): 4 punts per cada obra.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

obra.

- c) Per experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs): 6 punts per cada obra.

Caldrà adjuntar el llistat de cada una de les Coordinacions en matèria de Seguretat i Salut a les obres en les que s'ha participat i una breu descripció de cada obra. Caldrà aportar un certificat de bona execució emès pel promotor de cada obra que inclogui l'import d'execució material de l'obra.

En el cas de ser un contractista individual o una societat professional s'aportarà el certificat emès pel col·legi professional corresponent.

3. Formació addicional relacionada amb la direcció d'obres de la persona proposada com a Director d'Obra acreditada amb certificat d'assistència i aprofitament (**fins a 10 punts**)

Durada dels cursos	Punts
Fins a 20 hores	3
Entre 21 i 60 hores	6
Més de 61 hores	10

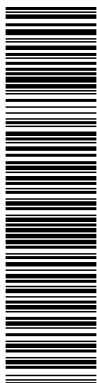
Caldrà acreditar-ho mitjançant fotocòpia del certificat d'assistència i aprofitament de cada curs.

J Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

- A. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
- Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- B. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 12 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C59E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C59E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

C. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtéindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

K. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries: No

L. Garantia definitiva: No

A aquesta licitació se li aplicaran les mesures de gestió en la tramitació establertes a l'article 8 del Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

M. Condicions especials d'execució

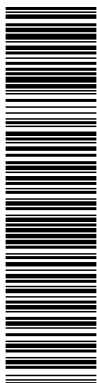
Criteris mediambientals:

L'empresa haurà de calcular les emissions generades durant l'execució del contracte i haurà de compensar aquestes emissions. Per tal de calcular les emissions generades l'empresa haurà de presentar, anualment, una declaració responsable indicant els desplaçaments que ha generat la prestació del servei (origen i destí), la distància expressada en quilòmetres, el mitjà de transport i tipologia de combustible del vehicle (on s'indiqui la cilindrada i tipus de combustible) i si s'ha realitzat en transport públic caldrà aportar una còpia escanejada dels bitllets. Totes les declaracions seran validades pel responsable del contracte. Un cop finalitzat el contracte i dins del termini de garantia, l'empresa tramitarà un certificat de compensació d'emissions que recopilarà totes les declaracions responsables validades.

L'empresa podrà tramitar el certificat a través de qualsevol entitat pública o privada sempre i quan les característiques dels mètode de càlcul d'emissions es basin en algun dels estàndards més utilitzats en el Mercat Voluntari del Carboni, com per exemple:

- o Verified Carbon Standard (VCS)
- o Gold Standard (GS)
- o Climate Community and Biodiversity Standard- CCBS
- o Plan Vivo
- o Social Carbon
- o ISO 14:064:2

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 13 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador/



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

S'acceptaran també altres metodologies de càlcul sempre i quan es justifiquin de forma adequada.

Un cop obtingut el certificat de compensació d'emissions caldrà lliurar-lo al responsable del contracte juntament amb una breu descripció del certificat de compensació d'emissions utilitzat.

N. Pagament i presentació de factures

El pagament de les factures s'efectuarà de la següent manera:

- S'abonarà el 10% de l'import a l'acabament dels treballs previs.
- S'abonarà el 70% de l'import al finalitzar les obres.
- S'abonarà el 20% restant una vegada transcorregut el termini de garantia de les obres i entregada l'acta de recepció definitiva de les obres (informe final sobre l'estat de les obres- art. 243.3 LCSP-)

Dades per la presentació de les factures:

- L'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de la Diputació
- L'òrgan de contractació: Presidència de la Diputació de Girona
- El destinatari: Servei gestor del contracte: Àrea de Programes Europeus
- El número d'expedient del contracte: 2018/8659

O. Modificacions del contracte previstes: No

Increment d'unitats fins a un 10%: No

P. Subcontractació: No

Q. Revisió de preus: No

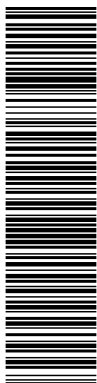
R. Termini de garantia: Sí, 2 mesos.

S. Penalitats

El contractista queda obligat al compliment del termini d'execució total del contracte en els termes previstos en el Plec, així com els terminis parcials si s'han establert en el Programa de treball. El règim de penalitats per demora serà el previst a l'article 193 LCSP.

Es consideraran infraccions a efectes contractuals, totes les actuacions i omissions del contractista tipificades com segueixen i que comportin un perjudici o una pèrdua en relació a les exigències especificades en aquest plec i en la documentació tècnica.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 14 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

Els incompliments defectuosos i els incompliments de les obligacions contractuals imputables al contractista durant la vigència del contracte són classificades com a infraccions molt greus, greus i lleus.

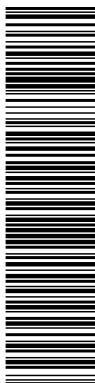
a) Infraccions molt greus:

- L'incompliment de les obligacions laborals o fiscals.
- L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laborals establertes pel dret de La Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculen l'Estat i en particular dels establerts a l'annex V del la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control del servei per part del responsable del contracte, o bé realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- L'impagament de més de dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- L'aplicació greu i dolosa, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- No lliurar l'informe de compensació d'emissions una vegada acabat el contracte, en un termini superior a dos mesos.
- Reincidència en la comissió de tres faltes greus

b) Infraccions greus:

- Incompliment de terminis.
- Mancances tècniques o documentals.
- No lliurar l'informe de compensació d'emissions una vegada acabat el contracte, en el termini de dos mesos.
- Desobediència en les indicacions efectuades pel responsable del contracte en relació a la prestació.
- No posar en coneixement del responsable del contracte prèviament a la celebració de qualsevol acte de publicitat o difusió de l'empresa adjudicatària relativa a l'objecte d'aquest contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 15 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A442881EEB. Miliant el codi de verificació a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- No observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- No col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.
- Incompliment de les condicions especials d'execució per part del contractista o subcontractista establertes a l'apartat M del Quadre de característiques.
- L'impagament de fins a dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- L'aplicació, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.
- Reincidència en la comissió de tres faltes lleus.

c) Infraccions lleus:

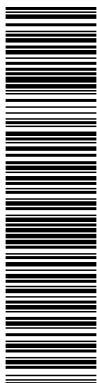
- No comunicar immediatament al responsable del contracte les deficiències o irregularitats en la prestació del servei.
- Incorreccions repetitives en la facturació per part del contractista.
- Els retards reiterats en el pagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
- Aquells incompliments no previstos anteriorment i que suposin l'incompliment de les obligacions o condicions establertes en aquest plec o el plec de prescripcions tècniques.

Penalitats contractuals

La comissió d'infraccions contractuals per part de l'empresa adjudicatària comportarà, previ procediment sancionador contradictori instruït a l'efecte, la imposició de les següents penalitats contractuals:

a) Per infraccions molt greus:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 16 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- Multa de 3.501 a 6.000 euros.

b) Per infraccions greus:

- Multa de 175 a 3.500 euros.

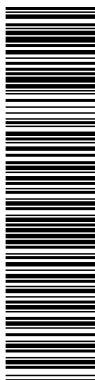
c) Per infraccions lleus:

- Multa de fins a 175 euros.

Per a la imposició de la multa corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- La gravetat de la infracció comesa
- La importància econòmica
- L'existència d'intencionalitat
- La naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats
- La reincidència, per incórrer, en el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa
- El nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte
- El benefici obtingut pel contractista.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 17 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Altra informació:

Consultes administratives: Servei de Contractació
contractacio@ddgi.cat

Pujada de Sant Martí, núm. 4-5
17004 GIRONA
Codi NUTS: ES512

Tel. 972 18 50 61
Fax 972 21 04 69

Consultes tècniques: Servei de Medi Ambient (Programa BeenerGi)

Lloc de presentació de les ofertes:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

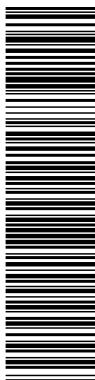
Perfil del Contractant:

www.ddgi.cat/perfildelcontractant

Web institucional:

www.ddgi.cat

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 18 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEEF6D5F5B6A442881EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Plec de clàusules administratives particulars que regiran la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior dels municipis de Caldes de Malavella, Pals, Riells i Viabrea, Sarrià de Ter, Sils i Vilablareix, mitjançant procediment obert simplificat amb una pluralitat de criteris d'adjudicació

ÍNDEX

I. DISPOSICIONS GENERALS

- Primera.** Objecte del contracte
- Segona.** Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte
- Tercera.** Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit
- Quarta.** Termini de durada del contracte
- Cinquena.** Règim jurídic del contracte
- Sisena.** Admissió de variants
- Setena.** Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació
- Vuitena.** Ús de mitjans de comunicació electrònics
- Novena.** Aptitud per contractar
- Desena.** Solvència de les empreses licitadores

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

- Onzena.** Presentació de documentació i de proposicions
- Dotzena.** Mesa de contractació
- Tretzena.** Comitè d'experts
- Catorzena.** Determinació de l'oferta més avantatjosa
- Quinzena.** Comprovació de documentació previ a l'adjudicació
- Setzena.** Garantia definitiva
- Dissetena.** Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment
- Divuitena.** Adjudicació del contracte
- Dinovenen.** Formalització i perfecció del contracte
- Vintena.** Retorn de la documentació

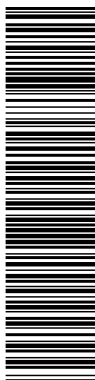
III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- Vint-i-unena.** Condicions especials d'execució
- Vint-i-dosena.** Execució i supervisió dels serveis
- Vint-i-tresena.** Compliment de terminis i correcta execució del contracte
- Vint-i-quatre.** Persona responsable del contracte
- Vint-i-cinquena.** Resolució d'incidències
- Vint-i-sisena.** Resolució de dubtes tècnics interpretatius

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

- Vint-i-setena.** Abonaments a l'empresa contractista
- Vint-i-vuitena.** Responsabilitat de l'empresa contractista
- Vint-i-novena.** Altres obligacions de l'empresa contractista

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilaberreix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 19 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEEF6D5F5B6A42881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Trentena. Prerogatives de l'Administració

Trenta-unena. Modificació del contracte

Trenta-dosena. Suspensió del contracte

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-tresena. Successió i cessió del contracte

Trenta-quatrena. Subcontractació

Trenta-cinquena. Revisió de preus

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-sisena. Recepció i liquidació

Trenta-setena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

Trenta-vuitena. Resolució del contracte

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Trenta-novena. Règim de recursos

Quarantena. Arbitratge

Quaranta-unena. Règim d'invalidesa

Quaranta-dosena. Jurisdicció competent

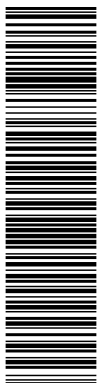
ANNEXOS

Annex 1. Model declaració responsable

Annex 2. Model d'oferta de criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules

Annex 3. Model de compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 20 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C59E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera. Objecte del contracte

1.1 L'objecte del contracte és la realització dels serveis que es descriuen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

1.2 Els lots en què es divideix el contracte, si s'escau, s'identifiquen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

1.3 L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**apartat A. del quadre de característiques**.

Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el decret d'inici d'expedient i en el plec de prescripcions tècniques.

Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

3.1 El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'**apartat B.1 del quadre de característiques**.

3.2 El valor estimat del contracte és el que s'assenyala en l'**apartat B.2 del quadre de característiques**.

3.3 El pressupost base de licitació es determina en l'**apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

3.4 El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

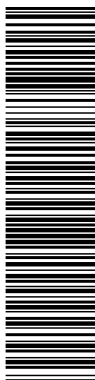
3.5 S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en l'**apartat C.1 del quadre de característiques**.

Si el termini d'execució del contracte comprén més d'un exercici pressupostari i s'ha autoritzat la despesa amb abast plurianual, s'ha de fer constar en l'**apartat C.2 del quadre de característiques**.

Quarta. Termini de durada del contracte

El termini de durada del contracte és el que s'estableix en l'**apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 21 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

de treball que s'aprovi si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst en l'**apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

Cinquena. Règim jurídic del contracte

5.1 El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).

Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

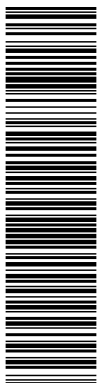
5.2 El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

Sisena. Admissió de variants

S'admetran variants quan així consti en l'**apartat E del quadre de característiques**, respecte dels aspectes i en les condicions que expressament s'estableixin.

Les variants han d'estar vinculades a l'objecte del contracte, fer referència a elements prèviament establerts en l'**apartat E del quadre de característiques** i presentar-se en la forma prevista en l'**apartat E del quadre de característiques**.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrac)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 22 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A442881EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els que es disposen en l'**apartat F del quadre de característiques**.

Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics

8.1 D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sons dels principals elements de la comunicació.

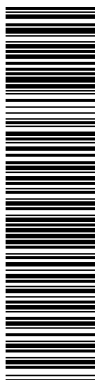
8.2 Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el model de declaració responsable, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avis de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avis de notificació.

8.3 D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 23 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el Perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer "clic" en l'apartat "Perfil de licitador" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.

8.4 Certificats digitals:

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC o declaració responsable i, de l'oferta.

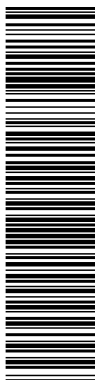
Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Novena. Aptitud per contractar

9.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 24 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Tanmateix, cal tenir en compte que d'acord amb l'article 72.5 de la LCSP no procedeix declarar la prohibició de contractar quan, en el tràmit d'audiència del procediment corresponent, la persona incursa en una causa de prohibició diferent a la d'haver estat sancionada per sentència ferma per algun dels delictes establerts en l'article 71.1.a) de la LCSP, acreditat el pagament o compromís de pagament de les multes i indemnitzacions fixades per sentència o resolució administrativa de les quals derivi la causa de prohibició de contractar, sempre i quan hagin estat declarades responsables del pagament de la mateixa en la sentència o resolució, i l'adopció de mesures tècniques, organitzatives i de personal apropiades per evitar la comissió de futures infraccions administratives, entre les quals quedarà inclòs l'acollir-se al programa de clemència en matèria de falsejament de la competència

- Estar inscrit en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) o bé al Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) o bé al registre equivalent dels estats membres de la Unió Europea.
- Complir amb la classificació o , si s'escau, amb la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

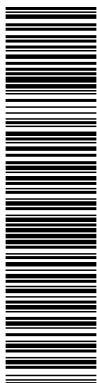
Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència, absència de prohibicions de contractar i inscripció en el registre oficial han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estat membre de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 25 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E2428B30C5298EEEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E2428B30C5298EEEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estat no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte.

9.3 També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4 La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció

9.5 Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

9.6 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

Desena. Solvència de les empreses licitadores

10.1 Les empreses han de complir els requisits mínims de solvència que es detallen en l'**apartat G.1 del quadre de característiques** o bé posseir la classificació equivalent a aquesta solvència, que s'assenyala en l'**apartat G.2 del mateix quadre de característiques**.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, haurà de complir amb la solvència tècnica especificada en l'apartat anterior però no caldrà que compleixi l'execució del nombre determinat de serveis.

10.2. Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen en l'**apartat G.3 del quadre de característiques**.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 26 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

10.3 Les empreses licitadores poden recórrer a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que disposaran dels recursos necessaris, per exemple, mitjançant la presentació del compromís a tal efecte de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

10.4 Els certificats comunitaris de classificació o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar que estableixin els Estats membres de la Unió Europea constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.5 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

10.6 .- Integració de la solvència per mitjans externs.

L'art. 75 LCSP permet al licitador, incloses les unions temporals d'empresaris (UTE), fer ús de mitjans de solvència de tercers sempre que en demostrï, mitjançant compromís escrit d'aquestes entitats conforme el model establert a l'**annex 3**, la seva efectiva disposició durant l'execució del contracte i que dites entitats no es trobin incurses en prohibició de contractar. Així mateix, per a la solvència econòmica i financera l'òrgan de contractació pot exigir formes de responsabilitat conjunta, fins i tot solidària, entre el licitador i les terceres entitats en l'execució del contracte. Aquest document caldrà incorporar-lo a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Onzena. Presentació de documentació i de proposicions

11.1 Les empreses licitadores, quan així faci constar en l'**apartat F del quadre de característiques**, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en un únic sobre mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputaciodegirona>

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 27 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A4428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

El termini de presentació d'ofertes serà de 15 dies naturals a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el Perfil del contractant i s'acabarà a les 14h de l'últim dia de presentació d'ofertes d'acord amb l'anunci de licitació. No obstant, si l'últim dia del termini és inhàbil s'entendrà prorrogat al dia hàbil següent.

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta. Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en la declaració responsable per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

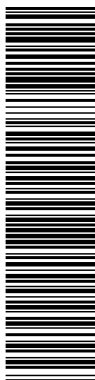
Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació. Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

L'Administració demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes. L'espai virtual securitzat es considera una "caixa forta virtual" que compleix amb els requisits de seguretat i garantia de no accessibilitat establerts en la Disposició adicional dissetena de la LCSP.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 28 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C59E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C59E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

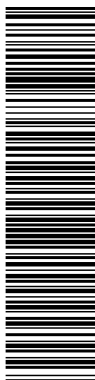
11.2 D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

11.3 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 29 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

11.4 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/ind_ex.xhtml

D'altra banda, el format de documents electrònics admissibles en aquesta licitació és el format PDF. En cas de ser necessària la compressió de documents, ja sigui degut al seu pes com per la necessitat d'aportar diferents documents en un sol fitxer, el format de presentació obligatori serà el format .rar o .zip, en tant que formats d'ampli ús, fàcil accés i no discriminatori, que garanteixen la lliure i plena accessibilitat per l'òrgan de contractació, els òrgans de fiscalització i control, els òrgans jurisdiccionals i els interessats.

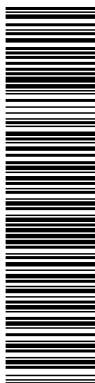
11.5 D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

11.6. Les persones interessades podran dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar informació addicional sobre els plecs de condicions i la documentació complementària, la qual haurà de facilitar-se, almenys, 6 dies abans de que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les propostes.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/diputacidegirona>

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 30 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

11.7 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

11.8 Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dóna lloc a la inadmissió de totes les propostes per ella subscriïtes.

11.9 Contingut del sobre únic

Únic sobre de declaració responsable i d'oferta

Dins d'aquest sobre únic les empreses licitadores han d'incloure:

a) Declaració responsable

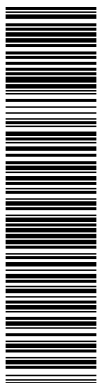
Les empreses licitadores han de presentar la declaració responsable, la qual s'adjunta com a **annex 1** a aquest plec i com a plantilla inclosa en l'eina del sobre Digital, mitjançant el qual declaren que ostenten la representació de la societat que presenta l'oferta; que compten amb l'adequada solvència econòmica, financera i tècnica; que compten amb les autoritzacions necessàries per exercir l'activitat; que no està incurs en cap prohibició de contractar; que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec; que, si escau, disposa del compromís per escrit de l'empresa tercera que utilitzarà per completar la solvència econòmica, financera o tècnica exigida i presentar aquest compromís d'acord amb el model de l'**annex 3**.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha de presentar la declaració responsable. A més de la declaració responsable, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte. Aquest document caldrà incorporar-lo a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

La declaració responsable, i l'**annex 3** si escau, s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 31 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en la declaració responsable, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta que ha obtingut la millor puntuació, amb caràcter previ a l'adjudicació. Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració responsable o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi. Aquest document caldrà incorporar-lo a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

b) Oferta

Les empreses licitadores també han d'incloure en aquest sobre els documents que conformen la seva oferta.

La proposició s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a **annex 2** a aquest plec i com a plantilla al sobre d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital.

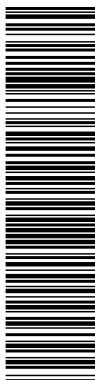
No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les. A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrac)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 32 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en la declaració responsable.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

Tal com s'ha assenyalat en l'apartat 4 d'aquesta clàusula, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

c) Altra documentació

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en l'**apartat L del quadre de característiques**. Aquest document caldrà incorporar-lo a l'apartat "Altra documentació" en l'eina del sobre Digital.

Dotzena. Mesa de contractació

12.1. La Mesa de contractació queda integrada pels membres següents:

President: Sra. Maria Àngels Planas i Crous, Presidenta de Comissió Informativa de Promoció Econòmica, Administració i Hisenda. Suplent: Fermí Santamaria i Molero

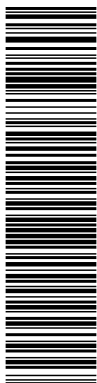
Vocals: Sr. Joaquim Felip i Gayolà, en representació del grup PDeCAT. Suplent: Carles Álvarez i Gonzàlez

Lluís Sais i Puigdemont, en representació dels grups en l'oposició que no formen part del govern. Suplent: Pau Presas i Bertran.

El Secretari general de la Diputació. Suplent: vicesecretari o el cap de Servei de Secretaria o el cap de Serveis Generals i Patrimoni, o un funcionari/a del grup A1 adscrit a la Secretaria, de manera indistinta.

La Interventora de la Diputació. Suplent: el viceinterventor o la Cap de Comptabilitat o el cap del Servei Jurídic o un funcionari/a del grup A1 adscrit

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Página 33 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

a la Intervenció, de manera indistinta.

Anna Camp, coordinadora del programa BEenerGI. Suplent: Eduard Batllori, enginyer en eficiència energètica del programa BEenerGI

Olga Quintana i Pujol, Tècnica d'administració General, grup A1. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

Julià Gómez i Teixidor, cap de negociat de contractació, grup C1. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

Secretari: Jordi Brunet i Badosa, Cap del Departament de Contractació. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

Els suplents dels vocals Olga Quintana i Pujol i Julià Gómez i Teixidor són personal funcionari interí del departament de Contractació de la Diputació atès que en l'esmentat departament no existeixen suficients funcionaris de carrera per a cobrir aquestes suplències en la Mesa de contractació.

Tretzena. Comitè d'experts

El comitè d'experts correspondrà de la valoració dels criteris d'adjudicació de la clàusula següent quan la puntuació que s'atribueixi als criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor sigui superior a als que s'atribueixin als criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules. La composició d'aquest comitè d'experts, si escau, s'estableix a l'apartat H del quadre de característiques.

Catorzena. Determinació de l'oferta més avantatjosa

14.1 Criteris de valoració de les ofertes

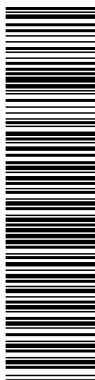
Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més avantatjosa s'ha d'atendre als criteris de valoració que es determinen a l'apartat I del quadre de característiques.

14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, en el dia, lloc i hora indicats en l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres presentats per les empreses licitadores per part de la Mesa de contractació. Els actes públics d'obertura d'ofertes mitjançant l'eina de sobre digital es poden dur a terme de manera presencial o, quan estigui completament implementat, mitjançant seguiment per streaming a través de l'enllaç que a aquest efecte proporcioni el servei de contractació.

Després de l'acte públic esmentat, en la mateixa sessió, la Mesa de contractació qualificarà la declaració responsable i la resta de documentació continguda en els sobres i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes d'exclusió. Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 34 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Posteriorment, la Mesa de contractació procedirà a avaluar i classificar les ofertes de les empreses admeses i, tot seguit, realitzarà la proposta d'adjudicació a favor d'aquella empresa que hagi obtingut la millor puntuació, la qual la remetrà a l'òrgan de contractació.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

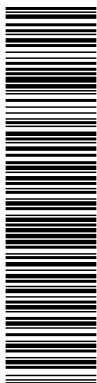
L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixen realitzar la valoració de les ofertes.

D'altra banda, la Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

La proposta d'adjudicació de la mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 35 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529429B30C59E8EEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: C9A2E529429B30C59E8EEF6D5F5B6A442881EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula trenta-novena.

14.3 En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte, per ordre decreixen, les següents:

1. La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

2. La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir dita consideració.

3. En l'adjudicació dels contractes relatius a prestacions de caràcter social o assistencial, la proposició presentada per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el registre oficial corresponent.

4. La proposició d'entitats reconegudes com a organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com a objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.

5. La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

6. En cas de persistir l'empat, un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals, l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

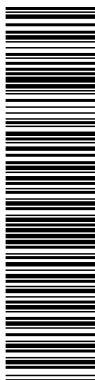
Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

14.4 Subhasta electrònica

Es podrà utilitzar la subhasta electrònica per a la presentació de millores en els preus o de nous valors relatius a determinats elements de les ofertes que siguin susceptibles de ser expressats en xifres o percentatges, que la millorin en el seu conjunt.

14.5 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 36 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C52908EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o desproporcionats s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a l'**apartat J del quadre de característiques**.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de 5 dies hàbils per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

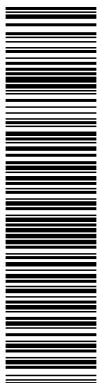
Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quinzena. Comprovació de documentació previ a l'adjudicació

15.1 La Mesa de contractació comprovarà en el Registre d'empreses licitadores corresponent que l'empresa que hagi presentat la millor oferta està degudament constituïda, el signant de la proposició té poder bastant per formular l'oferta, té la solvència

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrac)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 37 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

econòmica, financera i tècnica o, si s'escau, la classificació corresponent i no està incursa en cap prohibició per contractar –aquesta comprovació, si escau, també es farà respecte de les empreses a les capacitats de les quals aquella empresa recorri.

El secretari de la Mesa de contractació, únicament requerirà documentació a l'empresa proposada adjudicatària, quan concorrin algun dels supòsits següents:

- Quan la documentació sobre l'aptitud de contractar i la solvència de l'empresa no consti vigent o actualitzada en el registre d'empreses licitadores corresponent.
- Quan calgui aportar documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Quan calgui aportar document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena (excepte en el cas que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu).
- Quan calgui aportar la relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents. Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i l'alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat L del quadre de característiques** del contracte.

El secretari de la Mesa realitzarà el requeriment, especificant el supòsit, per a què, dins del termini de set dies hàbils a comptar des de l'enviament del requeriment, l'empresa que ha presentat la millor oferta presenti la documentació justificativa.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e- NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

15.2 Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la garantia definitiva i la documentació requerida, si escau, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, ho ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertriss)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 38 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Les sol·licituds d'esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

En el cas que de les dades obtingudes del registre d'empreses licitadores no concordi l'aptitud de contractar (personalitat jurídica o capacitat d'obrar) amb la documentació presentada, en el cas que de les dades obtingudes no s'arribin als mínims de solvència establerts en els plecs, en el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a comprovar la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en la declaració responsable o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

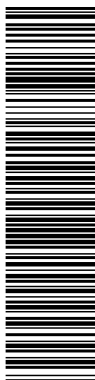
Setzena. Garantia definitiva

16.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'**apartat L del quadre de característiques**.

16.2 Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Diputació de Girona.
- Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Diputació de Girona.
- Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).
- Mitjançant la modalitat de retenció de preu, per la qual es retindrà sobre el 50% de l'import de la/les factura/es inicials i fins a cobrir l'import de la garantia definitiva. Aquesta

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 39 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E2428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

modalitat haurà de ser sol·licitada per l'empresa classificada amb l'oferta més avantatjosa econòmicament.

16.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en l'**apartat L del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

16.4 La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

16.5 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de l'esmentada reposició.

16.6 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a conseqüència d'una revisió de preus de conformitat amb el que disposa la LCSP.

16.7 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

16.8 En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, l'Administració pot resoldre el contracte.

16.9 D'acord amb l'article 107.2 de la LCSP el plec pot preveure que, en casos especials i, en particular, en cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat, hagi de presentar garantia complementària de fins un 5% del preu.

Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan s'aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut, fins a un màxim de 300 €.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 40 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Divuitena. Adjudicació del contracte

18.1 Un cop comprovada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària. Si s'ha realitzat el requeriment de documentació, establert a la clàusula quinzena, el termini per acordar l'adjudicació serà el de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

18.2 La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies naturals, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà, a l'adreça de correu electrònic –i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil– que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic contindrà l'enllaç per accedir-hi.

D'acord amb el previst en l'article 43.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, la notificació s'entén rebutjada quan hagin transcorregut deu dies naturals des de la posada a disposició de la notificació sense que s'accedeixi al seu contingut.

Dinavena. Formalització i perfecció del contracte

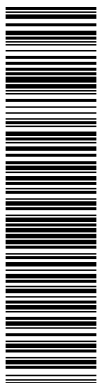
19.1 El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

No obstant això, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

19.2 La formalització del contracte s'efectuarà no més tard dels **15 dies hàbils** següents des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

19.3 Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 41 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària es proposarà l'adjudicació a l'empresa següent que hagi presentat l'oferta més avantatjosa d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes de conformitat amb la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

19.4 Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

19.5 El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

19.6 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

19.7 La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant.

19.8 Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

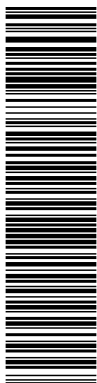
Vintena. Retorn de la documentació

Un cop formalitzat el contracte i transcorreguts els terminis per a la interposició dels recursos corresponents sense que aquests s'hagin interposat, la documentació que acompanya a les proposicions quedarà a disposició de les empreses licitadores. Si les empreses licitadores no van a retirar dita documentació es procedirà a la seva destrucció, un cop transcorregut el termini d'un any a comptar des de la data de formalització del contracte, sempre que aquesta sigui ferma.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Vint-i-unena. Condicions especials d'execució

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 42 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C59E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C59E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen en l'**apartat M del quadre de característiques**.

Vint-i-dosena. Execució i supervisió dels serveis

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona responsable del contracte a la qual es refereix la clàusula vint-i-quatre.

Vint-i-tresena. Correcta execució del contracte i penalitats

23.1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats.

23.2 Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració

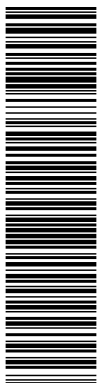
23.3 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula vint-i-unena d'aquest plec es podrà acordar la imposició de penalitats establertes a l'**apartat S del quadre de característiques**.

En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula trentena d'aquest plec, s'imposaran penalitats a l'**apartat S del quadre de característiques**.

En cas d'incompliment de l'obligació d'informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball, s'imposaran penalitats, segons els límits establerts en l'article 192 de la LCSP.

En cas que s'hagin previst, d'acord amb el que s'estableix en la clàusula vint-i-unena, obligacions en matèria d'ètica i regles de conducta com a condicions especials d'execució,

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 43 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

el plec preveuran les penalitats que s'imposaran en cas d'incompliment.

23.4 En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula trenta-cinquena d'aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva

23.5 Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

Vint-i-quatrena. Persona responsable del contracte

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, es designarà una persona responsable del contracte que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

El responsable del contracte pot ser una persona física o jurídica vinculada a l'Administració contractant o aliena a aquesta. El seguiment del contracte també es podrà encomanar a diverses persones perquè realitzin les funcions de forma conjunta.

Vint-i-cinquena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

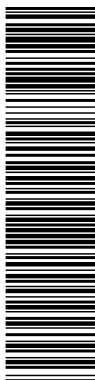
Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

Vint-i-sisena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració i no vinculant.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 44 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Vint-i-setena. Abonaments a l'empresa contractista

27.1 L'import dels serveis executats s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

27.2 El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de la Diputació de Girona.

L'empresa contractista haurà de fer constar en les factures les dades identificatives de l'òrgan administratiu en competència en matèria de comptabilitat pública, les de l'òrgan de contractació i les del destinatari establertes en l'apartat N del quadre de característiques.

27.3 En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

27.4 L'empresa contractista podrà realitzar els treballs amb major celeritat de la necessària per a executar els serveis en el termini o terminis contractuals. Tanmateix, no tindrà dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del què s'ha executat o de les certificacions expedides, major quantitat que la consignada a l'annualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

27.5 L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

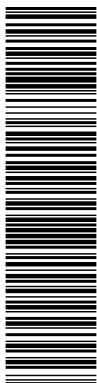
Vint-i-vuitena. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i serveis realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

Vint-i-novena. Altres obligacions de l'empresa contractista

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 45 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A4428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals. L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del servei les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

d) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb la Diputació de Girona derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

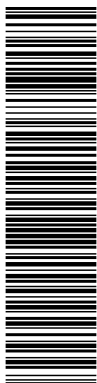
L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausurat específic del plec de prescripcions tècniques particulars.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

e) L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte; i, a partir del dia 25 de maig de 2018, al que estableix el Reglament

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 46 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529429B30C598EEF6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

(UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

L'adjudicatari haurà d'aplicar les mesures de seguretat definides per la Diputació de Girona o l'entitat competent per assegurar la confidencialitat, secret, disponibilitat i integritat de la informació i les dades de caràcter personal a les que tingui accés.

Excepte que es determini el contrari al plec de clàusules tècniques o s'autoritzi expressament durant la prestació del servei l'adjudicatari no subcontractarà tasques a tercers que impliquin el tractament d'informació o dades de caràcter personal responsabilitat de la Diputació de Girona o de l'entitat motiu de la licitació.

Un cop finalitzat el contracte l'adjudicatari haurà de retornar o destruir les dades i informació a la que hagi tingut accés segons les instruccions que defineixi la Diputació de Girona.

L'adjudicatari informará al seu personal i col·laboradors e les obligacions relatives al tractament de les dades de caràcter personal.

Sense perjudici d'aquestes obligacions la Diputació de Girona podrà establir un acord de confidencialitat específic amb l'adjudicatari en funció de la prestació del contracte.

f) En els contractes de serveis que tinguin per objecte prestacions que impliquin contacte habitual amb menors l'empresa o les empreses contractistes han d'acreditar que el personal que adscriuen a l'execució del contracte compleix el previst en l'article 13.5 de la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de Protecció jurídica del menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la Llei d'enjudiciament civil.

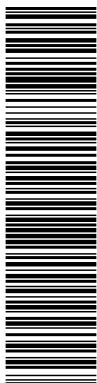
g) L'empresa o les empreses contractistes han de complir les obligacions relatives a regles especials respecte del personal de l'empresa contractista que adscriurà a l'execució del contracte.

1. Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'Administració.

2. En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrac)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 47 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

3. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desempenyades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

4. L'empresa contractista estarà obligada a executar el contracte en les seves pròpies dependències o instal·lacions, llevat que, excepcionalment, sigui autoritzada a prestar els seus serveis en les dependències administratives. En aquest cas, el personal de l'empresa contractista ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupin els empleats públics. Correspon també a l'empresa contractista vetllar pel compliment d'aquesta obligació. En l'expedient haurà de fer-se constar motivadament la necessitat que, per a l'execució del contracte, els serveis es prestin en les dependències administratives.

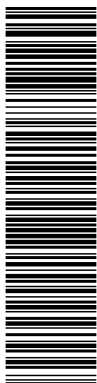
5. L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Administració, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrat de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'altra banda, de l'Administració, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
- Supervisar el correcte compliment per part del personal integrat de l'equip de treball de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista com l'Administració contractant, per no alterar el bon funcionament del servei.
- Informar a l'Administració sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

h) L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrig)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 48 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C59E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C59E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

Trentena. Prerogatives de l'Administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Trenta-unena. Modificació del contracte

31.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

31.2. Modificacions previstes:

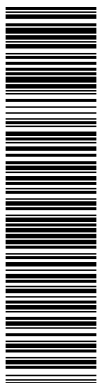
La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen a l'apartat M del quadre de característiques.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

31.3 Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertriss)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 49 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

31.4 Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

31.5 L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aportin l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

31.6 En els casos en què es determini el preu mitjançant preus unitaris, i sempre que s'hagi previst a l'**apartat M del quadre de característiques** i s'hagi acreditat el finançament a l'expedient, no tindrà la consideració de modificació contractual la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals s'hauran recollit en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

Trenta-dosena. Suspensió del contracte

El contracte podrà ser suspès per acord de l'Administració o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superiora 4 mesos, comunicant-ho a l'Administració amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'Administració ha d'extendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'Administració ha d'abonar, si s'escau, a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin, de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-tresena. Successió i cessió del contracte

33.1 Successió en la persona del contractista:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 50 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A42881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscriui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

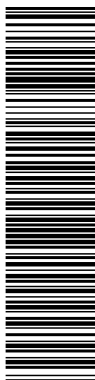
Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

33.2 Cessió del contracte: Sí

Els drets i obligacions que dimanen d'aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 51 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.

c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.

d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

Trenta-quatrena. Subcontractació

34.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'**apartat P del quadre de característiques**.

34.2 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar. L'acreditació es podrà fer efectiva mitjançant declaració responsable del subcontractista.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

34.3 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

34.4 La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

34.5 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, la conseqüència següent:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 52 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

a) la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte;

34.6 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions contretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

34.7 En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

34.8 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

34.9 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

34.10 El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

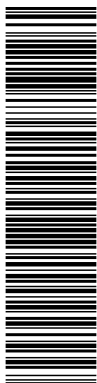
En els supòsits en què l'import de subcontractació sigui igual o superior al 30% del preu del contracte o el valor estimat del contracte sigui superior a 5 milions d'euros, l'Administració comprovarà el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-quatrena d'aquest plec, responnent la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

Trenta-cinquena. Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en l'**apartat Q del quadre de característiques**. La revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat en un 20% del seu import i hagi transcorregut dos anys des de la seva formalització.

L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 53 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-sisena. Recepció i liquidació

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 del LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

L'Administració determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

Trenta-setena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat en l'**apartat R del quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció dels serveis.

El termini de garantia es pot exceptuar, preveient-ho expressament en els plecs, quan per la naturalesa del contracte o les seves característiques no sigui necessari, cosa que s'ha de justificar degudament en l'expedient de contractació.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista que els esmeni.

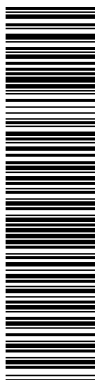
Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 del LCSP.

Trenta-vuitena. Resolució del contracte

Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobreenvenida del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- El mutu acord entre l'Administració i el contractista.
- La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- La demora en el pagament per part de l'Administració per un termini superior a sis mesos.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 54 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2EE529428B30C529E8EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

obligacions essencials qualificades com a tals en aquest plec.

- L'impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP; o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.
- El desistiment abans d'iniciar la prestació del servei o la suspensió per causa imputable a l'òrgan de contractació de la iniciació del contracte per termini superior a quatre mesos a partir de la data assenyalada en el mateix per al seu començament.
- El desistiment una vegada iniciada la prestació del servei o la suspensió del contracte per termini superior a vuit mesos acordada per l'òrgan de contractació.
- La imposició de dos infraccions molt greus dins un termini d'un any respecte a l'incompliment o els retards reiterats en el pagament dels salaris i a l'incompliment de la resta de condicions laborals establertes en el conveni sectorial.

L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 313 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Trenta-novena. Règim de recursos

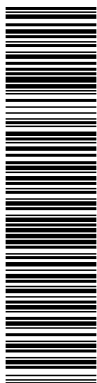
39.1 Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

39.2 Contra l'acta d'exclusió dels licitadors que adopti la Mesa de contractació procedirà la interposició del recurs d'alçada davant de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableixen la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i la legislació bàsica del procediment administratiu comú.

39.3 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Quarantena. Arbitratge

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 55 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5928EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

Sens perjudici del que estableix la clàusula trenta-novena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre l'administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'Arbitratge.

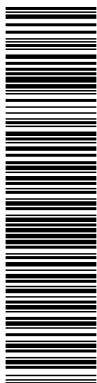
Quaranta-unena. Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

Quaranta-dosena. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 56 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 1 DECLARACIÓ RESPONSABLE

1.1. CALDES DE MALAVELLA

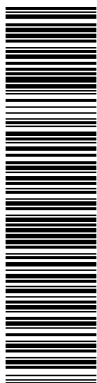
DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm. i als efectes de licitar en la present contractació, Exp. 2017/8659, el contracte de servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Caldes de Malavella,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

- Que l'entitat que presenta té capacitat jurídica i d'obrar suficient, segons s'acredita en el RELI (Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya) / ROLECE (Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat)
- Respecte de la solvència requerida:
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats, que acredita adjuntant a aquesta declaració responsable el model de compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs (**annex 3**) i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal; que compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Que la plantilla de l'empresa, estant-hi obligada, està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.
- Que l'empresa, llurs empreses filials o vinculades i els subcontractistes d'aquesta contracte es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 57 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera i el contracte s'executi en territori espanyol, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.

- Que autoritzo l'òrgan de contractació per tal que dugui a terme les notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte de l'expedient de contractació de manera electrònica, mitjançant el servei e-NOTUM, i designo com a persona autoritzada per a rebre les notificacions corresponents a*:

Persona autoritzada	NIF de l'empresa	Correu electrònic de l'empresa	Mòbil de l'empresa (opcional)

d'acord amb el previst als articles 40 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en relació amb la disposició addicional quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

- Per a empreses que conformen grup empresarial: que l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*)..... es presenta/en també a la present licitació.

- Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

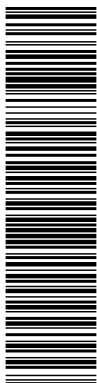
I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

*D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament de (**ens contractant**) amb la finalitat de gestionar les notificacions electròniques amb entitats i ciutadans. Les dades no seran cedides a terceres persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de (**ens contractant**) per obligació legal. En qualsevol moment, pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat a (**ens contractant**). Delegat de Protecció de Dades, (**adreça ens contractant**).

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 58 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

1.2. PALS

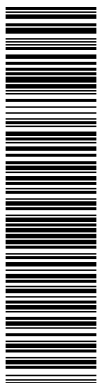
DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm. i als efectes de licitar en la present contractació, Exp. 2017/8659, el contracte de servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Pals,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

- Que l'entitat que presenta té capacitat jurídica i d'obrar suficient, segons s'acredita en el RELI (Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya) / ROLECE (Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat)
- Respecte de la solvència requerida:
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats, que acredita adjuntant a aquesta declaració responsable el model de compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs (annex 3) i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal; que compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Que la plantilla de l'empresa, estant-hi obligada, està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.
- Que l'empresa, llurs empreses filials o vinculades i els subcontractistes d'aquesta contracte es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertriss)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 59 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A42881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A42881EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera i el contracte s'executi en territori espanyol, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.
- Que autoritzo l'òrgan de contractació per tal que dugui a terme les notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte de l'expedient de contractació de manera electrònica, mitjançant el servei e-NOTUM, i designo com a persona autoritzada per a rebre les notificacions corresponents a*:

Persona autoritzada	NIF de l'empresa	Correu electrònic de l'empresa	Mòbil de l'empresa (opcional)

d'acord amb el previst als articles 40 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en relació amb la disposició addicional quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

- Per a empreses que conformen grup empresarial: que l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*)..... es presenta/en també a la present licitació.
- Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

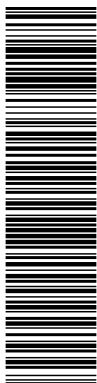
I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

*D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament de (**ens contractant**) amb la finalitat de gestionar les notificacions electròniques amb entitats i ciutadans. Les dades no seran cedides a terceres persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de (**ens contractant**) per obligació legal. En qualsevol moment, pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat a (**ens contractant**), Delegat de Protecció de Dades, (**adreça ens contractant**).

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 60 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

1.3. RIELLS I VIABREA

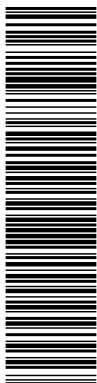
DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm. i als efectes de licitar en la present contractació, Exp. 2017/8659, el contracte de servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Riells i Viabrea,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

- Que l'entitat que presenta té capacitat jurídica i d'obrar suficient, segons s'acredita en el RELI (Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya) / ROLECE (Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat)
- Respecte de la solvència requerida:
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats, que acredita adjuntant a aquesta declaració responsable el model de compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs (annex 3) i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal; que compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Que la plantilla de l'empresa, estant-hi obligada, està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.
- Que l'empresa, llurs empreses filials o vinculades i els subcontractistes d'aquesta contracte es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrac)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 61 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A42881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera i el contracte s'executi en territori espanyol, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.
- Que autoritzo l'òrgan de contractació per tal que dugui a terme les notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte de l'expedient de contractació de manera electrònica, mitjançant el servei e-NOTUM, i designo com a persona autoritzada per a rebre les notificacions corresponents a*:

Persona autoritzada	NIF de l'empresa	Correu electrònic de l'empresa	Mòbil de l'empresa (opcional)

d'acord amb el previst als articles 40 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en relació amb la disposició addicional quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

- Per a empreses que conformen grup empresarial: que l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*)..... es presenta/en també a la present licitació.

- Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

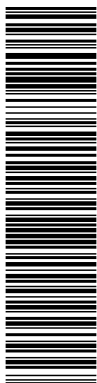
I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

*D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament de (**ens contractant**) amb la finalitat de gestionar les notificacions electròniques amb entitats i ciutadans. Les dades no seran cedides a tercers persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de (**ens contractant**) per obligació legal. En qualsevol moment, pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat a (**ens contractant**), Delegat de Protecció de Dades, (**adreça ens contractant**).

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 62 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

1.4. SARRIÀ DE TER

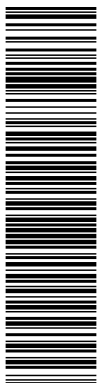
DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm. i als efectes de licitar en la present contractació, Exp. 2017/8659, el contracte de servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Sarrià de Ter,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

- Que l'entitat que presenta té capacitat jurídica i d'obrar suficient, segons s'acredita en el RELI (Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya) / ROLECE (Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat)
- Respecte de la solvència requerida:
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats, que acredita adjuntant a aquesta declaració responsable el model de compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs (annex 3) i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal; que compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Que la plantilla de l'empresa, estant-hi obligada, està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.
- Que l'empresa, llurs empreses filials o vinculades i els subcontractistes d'aquesta contracte es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 63 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera i el contracte s'executi en territori espanyol, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.
- Que autoritzo l'òrgan de contractació per tal que dugui a terme les notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte de l'expedient de contractació de manera electrònica, mitjançant el servei e-NOTUM, i designo com a persona autoritzada per a rebre les notificacions corresponents a*:

Persona autoritzada	NIF de l'empresa	Correu electrònic de l'empresa	Mòbil de l'empresa (opcional)

d'acord amb el previst als articles 40 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en relació amb la disposició addicional quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

- Per a empreses que conformen grup empresarial: que l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*)..... es presenta/en també a la present licitació.

- Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

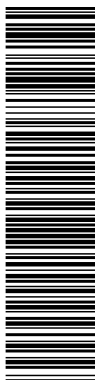
I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

*D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament de (**ens contractant**) amb la finalitat de gestionar les notificacions electròniques amb entitats i ciutadans. Les dades no seran cedides a terceres persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de (**ens contractant**) per obligació legal. En qualsevol moment, pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat a (**ens contractant**). Delegat de Protecció de Dades, (**adreça ens contractant**).

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 64 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

1.5. SILS

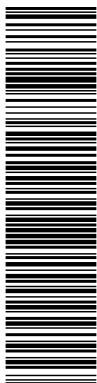
DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm. i als efectes de licitar en la present contractació, Exp. 2017/8659, el contracte de servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Sils,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

- Que l'entitat que presenta té capacitat jurídica i d'obrar suficient, segons s'acredita en el RELI (Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya) / ROLECE (Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat)
- Respecte de la solvència requerida:
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats, que acredita adjuntant a aquesta declaració responsable el model de compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs (annex 3) i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal; que compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Que la plantilla de l'empresa, estant-hi obligada, està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.
- Que l'empresa, llurs empreses filials o vinculades i els subcontractistes d'aquesta contracte es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 65 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

**Diputació de Girona**

**Unió Europea**
Fons europeu de desenvolupament regional

**Generalitat de Catalunya**
Departament de Governació, Administracions Públiques i Habitatge

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera i el contracte s'executi en territori espanyol, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.
- Que autoritzo l'òrgan de contractació per tal que dugui a terme les notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte de l'expedient de contractació de manera electrònica, mitjançant el servei e-NOTUM, i designo com a persona autoritzada per a rebre les notificacions corresponents a*:

Persona autoritzada	NIF de l'empresa	Correu electrònic de l'empresa	Mòbil de l'empresa (opcional)

d'acord amb el previst als articles 40 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en relació amb la disposició addicional quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

- Per a empreses que conformen grup empresarial: que l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*)..... es presenta/en també a la present licitació.

- Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

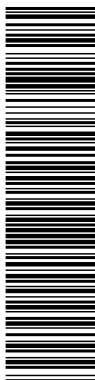
I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

*D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament de (**ens contractant**) amb la finalitat de gestionar les notificacions electròniques amb entitats i ciutadans. Les dades no seran cedides a terceres persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzi el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de (**ens contractant**) per obligació legal. En qualsevol moment, pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat a (**ens contractant**). Delegat de Protecció de Dades, (**adreça ens contractant**).

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 66 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C5298EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

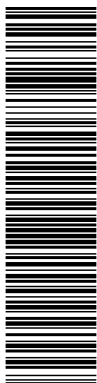
1.6. VILABLAREIX

DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm. i als efectes de licitar en la present contractació, Exp. 2017/8659, el contracte de servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Vilablareix,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

- Que l'entitat que presenta té capacitat jurídica i d'obrar suficient, segons s'acredita en el RELI (Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya) / ROLECE (Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat)
- Respecte de la solvència requerida:
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
 - ☐ Que compleix amb la solvència requerida basant-se en mitjans d'altres entitats, que acredita adjuntant a aquesta declaració responsable el model de compromís per la integració de la solvència amb mitjans externs (**annex 3**) i que no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. En aquest sentit, em comprometo a aportar la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits en cas de resultar adjudicatari.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal; que compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Que la plantilla de l'empresa, estant-hi obligada, està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.
- Que l'empresa, llurs empreses filials o vinculades i els subcontractistes d'aquesta contracte es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Que la informació i documents aportats en tots els sobres són de contingut absolutament cert.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C529E8EEF6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera i el contracte s'executi en territori espanyol, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.

- Que autoritzo l'òrgan de contractació per tal que dugui a terme les notificacions en el procés de licitació i, si s'escau, els posteriors tràmits d'adjudicació, formalització, modificació, negociació, execució i extinció normal o anormal del contracte de l'expedient de contractació de manera electrònica, mitjançant el servei e-NOTUM, i designo com a persona autoritzada per a rebre les notificacions corresponents a*:

Persona autoritzada	NIF de l'empresa	Correu electrònic de l'empresa	Mòbil de l'empresa (opcional)

d'acord amb el previst als articles 40 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en relació amb la disposició addicional quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

- Per a empreses que conformen grup empresarial: que l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*)..... es presenta/en també a la present licitació.

- Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

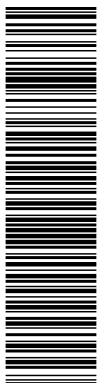
I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

*D'acord amb el que estableix la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal us informem que les vostres dades seran incorporades a un tractament de (**ens contractant**) amb la finalitat de gestionar les notificacions electròniques amb entitats i ciutadans. Les dades no seran cedides a terceres persones excepte en els casos previstos legalment. Un cop finalitzat el procediment conservarem les seves dades com a part de l'arxiu d'expedients de (**ens contractant**) per obligació legal. En qualsevol moment, pot sol·licitar l'accés, rectificació, supressió i exercir la resta dels seus drets, mitjançant un escrit adreçat a (**ens contractant**). Delegat de Protecció de Dades, (**adreça ens contractant**).

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 68 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529429830C5298E5F5B6A42281 EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 2

MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

2.1 CALDES DE MALAVELLA

MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

- Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu (fins a 60 punts)

El/la Sr./Sra..... en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a, al carrer..... número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del lot 1- Caldes de Malavella- , amb expedient número 2018/8659, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

- Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

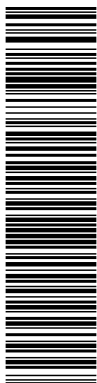
Experiència (fins 30 punts)	
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs):	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí

Formació (fins 10 punts)	
Fins a 20 hores	☐ No ☐ Sí
Entre 21 i 60 hores	☐ No ☐ Sí
Més de 61 hores	☐ No ☐ Sí

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 69 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



2.2 PALS

MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

- Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu (fins a 60 punts)

El/la Sr./Sra..... en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a, al carrer..... número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del lot 2- Pals- , amb expedient número 2018/8659, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

- Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

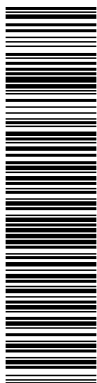
Experiència (fins 30 punts)	
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs):	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí

Formació (fins 10 punts)	
Fins a 20 hores	☐ No ☐ Sí
Entre 21 i 60 hores	☐ No ☐ Sí
Més de 61 hores	☐ No ☐ Sí

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 70 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEF6D5F5B6A428B1EEB. Miliant el codi de verificació a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



2.1 RIELLS I VIABREA

MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

- Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu (fins a 60 punts)

El/la Sr./Sra..... en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a, al carrer..... número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del lot 3- Riells i Viabrea- , amb expedient número 2018/8659, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

- Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

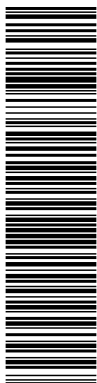
Experiència (fins 30 punts)	
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs):	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí

Formació (fins 10 punts)	
Fins a 20 hores	☐ No ☐ Sí
Entre 21 i 60 hores	☐ No ☐ Sí
Més de 61 hores	☐ No ☐ Sí

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 71 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A442881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A442881EEB. Miliant el codi de verificació a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

2.4 SARRIÀ DE TER

MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

- Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu (fins a 60 punts)

El/la Sr./Sra..... en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a, al carrer..... número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del lot 4- Sarrià de Ter-, amb expedient número 2018/8659, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

- Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

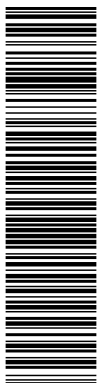
Experiència (fins 30 punts)	
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs):	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí

Formació (fins 10 punts)	
Fins a 20 hores	☐ No ☐ Sí
Entre 21 i 60 hores	☐ No ☐ Sí
Més de 61 hores	☐ No ☐ Sí

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 72 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A428B1EEB. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



2.5 SILS

MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

- Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu (fins a 60 punts)

El/la Sr./Sra..... en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a, al carrer..... número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del lot 5- Sils- , amb expedient número 2018/8659, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

- Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

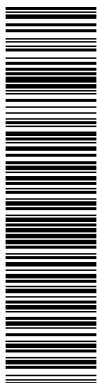
Experiència (fins 30 punts)	
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs):	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí

Formació (fins 10 punts)	
Fins a 20 hores	☐ No ☐ Sí
Entre 21 i 60 hores	☐ No ☐ Sí
Més de 61 hores	☐ No ☐ Sí

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 73 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E529428B30C598EEFE6D5F5B6A428B1EEB. Miliant el codi de verificació a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

2.6 VILABLAREIX

MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

- Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu (fins a 60 punts)

El/la Sr./Sra..... en nom i representació de l'empresa..... amb domicili a, al carrer..... número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del lot 6- Vilablareix- , amb expedient número 2018/8659, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

- Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

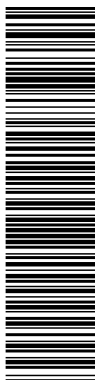
Experiència (fins 30 punts)	
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en Direcció d'Obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material inferior o igual a 50.000,00 € (IVA exclòs):	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material entre 50.000,01 € i 100.000 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí
Experiència en coordinació de Seguretat i Salut a les obres per un import d'execució material igual o superior a 100.000,01 € (IVA exclòs)	☐ No ☐ Sí

Formació (fins 10 punts)	
Fins a 20 hores	☐ No ☐ Sí
Entre 21 i 60 hores	☐ No ☐ Sí
Més de 61 hores	☐ No ☐ Sí

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Contractació / 008, Núm. expedient: 8659, Codi Classificació: D050800, Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 74 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41 ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A42881EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

ANNEX 3

MODEL DE COMPROMÍS PER LA INTEGRACIÓ DE LA SOLVÈNCIA AMB MITJANS EXTERNS

2.1 CALDES DE MALAVELLA

MODEL DE COMPROMÍS PER LA INTEGRACIÓ DE LA SOLVÈNCIA AMB MITJANS EXTERNS

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF. a l'objecte de participar a la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Caldes de Malavella

I

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF.

Es comprometen d'acord amb l'establert a l'article 75 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, a:

- Que la solvència o mitjans que posem a disposició l'empresa a favor de l'empresa són els següents:

.....
.....
.....
.....

- Que durant tota l'execució del contracte disposaran efectivament de la solvència o mitjans que es descriuen en aquest compromís.

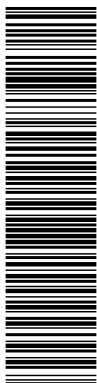
- Que la disposició efectiva de la solvència o mitjans descrits no està sotmesa a cap condició ni cap limitació.

Data

Signatura del licitador:

Signatura de l'altra empresa:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 75 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

2.2 PALS

MODEL DE COMPROMÍS PER LA INTEGRACIÓ DE LA SOLVÈNCIA AMB MITJANS EXTERNS

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF. a l'objecte de participar a la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Pals

I

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF.

Es comprometen d'acord amb l'establert a l'article 75 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, a:

- Que la solvència o mitjans que posem a disposició l'empresa a favor de l'empresa són els següents:

.....

.....

.....

.....

- Que durant tota l'execució del contracte disposaran efectivament de la solvència o mitjans que es descriuen en aquest compromís.

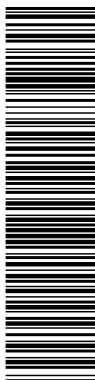
- Que la disposició efectiva de la solvència o mitjans descrits no està sotmesa a cap condició ni cap limitació.

Data

Signatura del licitador:

Signatura de l'altra empresa:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 76 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

2.3 RIELLS I VIABREA

MODEL DE COMPROMÍS PER LA INTEGRACIÓ DE LA SOLVÈNCIA AMB MITJANS EXTERNS

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF. a l'objecte de participar a la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi Riells i Viabrea

I

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF.

Es comprometen d'acord amb l'establert a l'article 75 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, a:

- Que la solvència o mitjans que posem a disposició l'empresa a favor de l'empresa són els següents:

.....

.....

.....

.....

- Que durant tota l'execució del contracte disposaran efectivament de la solvència o mitjans que es descriuen en aquest compromís.

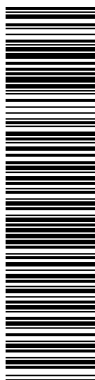
- Que la disposició efectiva de la solvència o mitjans descrits no està sotmesa a cap condició ni cap limitació.

Data

Signatura del licitador:

Signatura de l'altra empresa:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 77 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB. Podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

2.4 SARRIÀ DE TER

MODEL DE COMPROMÍS PER LA INTEGRACIÓ DE LA SOLVÈNCIA AMB MITJANS EXTERNES

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF. a l'objecte de participar a la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Sarrià de Ter

I

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF.

Es comprometen d'acord amb l'establert a l'article 75 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, a:

- Que la solvència o mitjans que posem a disposició l'empresa a favor de l'empresa són els següents:

.....

.....

.....

.....

- Que durant tota l'execució del contracte disposaran efectivament de la solvència o mitjans que es descriuen en aquest compromís.

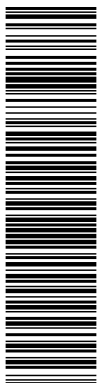
- Que la disposició efectiva de la solvència o mitjans descrits no està sotmesa a cap condició ni cap limitació.

Data

Signatura del licitador:

Signatura de l'altra empresa:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilabertrix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 78 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està signat amb el codi de verificació: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB. Podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

2.5 SILS

MODEL DE COMPROMÍS PER LA INTEGRACIÓ DE LA SOLVÈNCIA AMB MITJANS EXTERNES

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF. a l'objecte de participar a la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Sils

I

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF.

Es comprometen d'acord amb l'establert a l'article 75 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, a:

- Que la solvència o mitjans que posem a disposició l'empresa a favor de l'empresa són els següents:

.....

.....

.....

.....

- Que durant tota l'execució del contracte disposaran efectivament de la solvència o mitjans que es descriuen en aquest compromís.

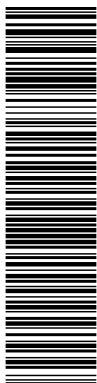
- Que la disposició efectiva de la solvència o mitjans descrits no està sotmesa a cap condició ni cap limitació.

Data

Signatura del licitador:

Signatura de l'altra empresa:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar direcció obres i seguretat 6 municipis (Caldes, Pals, Riells, Sarrià, Sils i Vilablareix)	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Contractació / 008 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: SSRR4-1LPWW-M2TGF Pàgina 79 de 79	SIGNATURES El document ha estat signat o aprobado per : 1.- JORDI BRUNET, Contractació - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 24/10/2018 13:41
	ESTAT APROVAT 24/10/2018 13:41



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1235354 SSRR4-1LPWW-M2TGF C9A2E5E29428B30C598EEF6D5F5B6A4428B1EEB) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està S/GNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

2.6 VILABLAREIX

MODEL DE COMPROMÍS PER LA INTEGRACIÓ DE LA SOLVÈNCIA AMB MITJANS EXTERNS

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF. a l'objecte de participar a la contractació del servei per l'assistència tècnica de la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior del municipi de Vilablareix

I

Sr./Sra:, amb DNI número.....en nom i representació de l'empresa, amb NIF.

Es comprometen d'acord amb l'establert a l'article 75 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, a:

- Que la solvència o mitjans que posem a disposició l'empresa a favor de l'empresa són els següents:

.....

.....

.....

.....

- Que durant tota l'execució del contracte disposaran efectivament de la solvència o mitjans que es descriuen en aquest compromís.

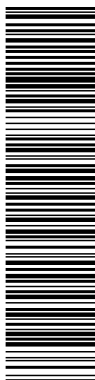
- Que la disposició efectiva de la solvència o mitjans descrits no està sotmesa a cap condició ni cap limitació.

Data

Signatura del licitador:

Signatura de l'altra empresa:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06
	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D050800) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DIRECCIÓ D'OBRES I COORDINACIÓ EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES RELACIONADES AMB LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT EXTERIOR DELS MUNICIPIS DE CALDES DE MALAVELLA, PALS, RIELLS I VIABREA, SARRIÀ DE TER, SILS I VILABLAREIX

1 OBJECTE

L'objecte de la licitació és la contractació de l'assistència tècnica per a la direcció d'obres i coordinació en matèria de seguretat i salut a les obres relacionades amb la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat exterior dels municipis de Caldes de Malavella, Pals, Riells i Viabrea, Sarrià de Ter, Sils i Vilablareix.

2 ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ

L'article 36.1 b) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, estableix que són competències pròpies de la Diputació, entre d'altres, l'assistència i la cooperació jurídica, econòmica i tècnica als municipis.

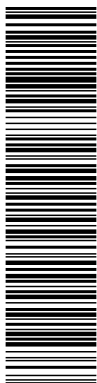
Així mateix, el Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona té com a una de les seves finalitats i competències assessorar els municipis i oferir-los assistència general i especialitzada, tècnica i de prestació de serveis, en els àmbits propis de l'Administració local.

El Pacte d'Alcaldes és el principal moviment europeu en què participen les autoritats locals i regionals que han assumit el compromís voluntari de millorar l'eficiència energètica i utilitzar fonts d'energia renovable en els seus territoris. Amb el seu compromís, els signataris del Pacte s'han proposat superar l'objectiu de la Unió Europea de reduir en un 20% les emissions de CO₂ abans del 2020.

La Diputació de Girona amb el suport del CILMA i dels Consells Comarcals gironins, promou el Pacte d'Alcaldes en l'àmbit de les comarques gironines. Amb aquest objectiu, la Diputació de Girona ha formalitzat el seu compromís davant de la DG Energia de la Comunitat Europea i esdevé Coordinador Territorial del Pacte per oferir suport tant a nivell tècnic com econòmic als signataris del Pacte.

Del total de municipis gironins que han signat el Pacte d'Alcaldes, la major part ja han aprovat el seu Pla d'Acció d'Energia Sostenible (PAES) i la resta tenen el compromís d'aprovar-lo en el termini d'un any des de la seva adhesió. La Diputació de Girona i el CILMA han assistit tècnicament i econòmicament els municipis en aquest procés de formulació dels PAES, però el seu compromís de suport va més enllà de la redacció dels plans i inclou la coordinació i assessorament en l'execució de les accions previstes en els PAES.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 2 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 06/08/2018 11:06	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D96B071A62ED22C49B9F05709652FCB7BCD0D08E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

En el marc del programa Beenergi, la Diputació de Girona ofereix a través del “Pla de Serveis per al foment de l’Eficiència Energètica i les Energies renovables, i per a la Promoció de la Biomassa forestal a les comarques Gironines” assistència tècnica per tal de dur a terme la millora de l’eficiència energètica de l’enllumenat públic i edificis de titularitat o gestió municipal amb una empresa de serveis energètics, així com per a la millora de la producció i consum de biomassa procedent de la gestió forestal sostenible en l’àmbit local, a aquells municipis que han sol·licitat el Pla de Serveis. Aquest Pla de Serveis s’emmarca en el programa «Beenergi (Bundling sustainable energy investments for Girona’s municipalities)», que ha rebut finançament del programa de la Unió Europea «Horitzó 2020», d’investigació i innovació, en virtut de l’acord de subvenció número 649789. (Més informació : <http://beenergi.ddgi.cat>)

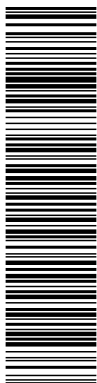
Dins de l’operació GO03-000042 “Eficiència energètica de l’enllumenat públic exterior i d’edificis d’entitats locals” s’inclouen un conjunt d’actuacions en diferents municipis per les quals ja s’ha signat un conveni de col·laboració entre cada ajuntament i la Diputació de Girona pel cofinançament i les condicions d’execució i de lliurament de les diferents instal·lacions d’enllumenat.

3 SERVEIS A PRESTAR

El servei consisteix en la Direcció d’Obra i la Coordinació de Seguretat i Salut per a l’execució dels treballs previstos en els projectes executius de la millora de l’eficiència energètica de 6 municipis de la província de Girona. La Coordinació de Seguretat i Salut es realitzarà sempre donant compliment al Reial Decret 1627/97 de 24 d’Octubre, pel qual s’estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció i altra normativa d’aplicació.

Les tasques es divideixen en els següents lots:

Lot	Tasques	Número de punts de llum a substituir	Durada inicial prevista de les obres
1	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Caldes de Malavella.	2.358	10 mesos
2	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Pals.	1.953	10 mesos
3	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Riells i Viabrea	1.136	8 mesos
4	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Sarrià de Ter	1.262	8 mesos
5	Direcció d'obra i coordinació de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Sils	2.525	10 mesos
6	Direcció d'obra i coordinació de	1.428	8 mesos



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D96B0C71A62ED22C4B9F05709652FCB7BCD0D8E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador

Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat de Vilablareix		

La Diputació de Girona posarà a disposició de l'equip de Direcció d'Obra i de Coordinació de Seguretat i Salut la següent documentació:

- La documentació que ha servit de base per a la licitació de la contractació de l'execució de les obres, inclòs el projecte executiu o avantprojecte aprovat.
- La documentació que forma part de l'oferta del contractista adjudicatari de les obres (relació de mitjans per a l'execució material de les obres, programa de treballs,...) i la resta de documentació contractual de l'execució de les obres.
- Qualsevol altra documentació relacionada amb l'execució de les obres i que es consideri d'interès.

A. Forma de prestació dels treballs

Les empreses adjudicatàries (a partir d'ara "Consultors") nomenaran un Delegat, que assumirà la responsabilitat de Director d'Obra. El Delegat serà l'únic responsable i representant del Consultor davant l'Administració durant l'execució d'aquest contracte. Disposarà de la titulació acadèmica exigida i reconeguda pel seu Col·legi professional segons la matèria de les obres a dirigir.

El Consultor també haurà de designar un tècnic competent com a Coordinador de Seguretat i Salut en Execució que complirà totes les funcions i responsabilitats que estan contemplades en el Reial Decret 1627/97 en les obres que pugui adjudicar la Diputació de Girona.

El Consultor assumirà totes les despeses de visat de les tasques del Director d'obra per part del Col·legi professional del mateix, visat que esdevé obligatori.

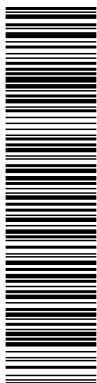
El Director d'obra podrà tenir a càrrec seu, per a l'exercici de les seves funcions, un equip multidisciplinari de suport, ja sigui ens els aspectes tècnics com en els aspectes administratius i de producció.

El Director d'obra mantindrà convenientment informada a la Diputació de Girona sobre l'estat i desenvolupament de les obres de forma continuada i precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requereixin de la seva intervenció. A part de la comunicació verbal contínua, s'establirà entre el Director d'obra i el responsable del contracte una comunicació escrita sistemàtica (via correu electrònic i en suport digital) concretada en els següents documents:

- Comunicats setmanals sobre l'evolució de les obres que inclouran, també, les possibles incidències en matèria de seguretat i salut.
- Informes mensuals segons l'apartat D.2, on es recollirà amb major extensió i detall l'estat de l'obra (incloent un extens reportatge fotogràfic), així com les possibles incidències i mesures correctores. La informació es lliurarà en format digital en el termini màxim de 7 dies hàbils a l'acabar el mes.

A més d'aquesta informació sistemàtica, s'elaboraran tots els informes addicionals necessaris en funció de les possibles problemàtiques esdevingudes, amb l'objectiu que tots els aspectes rellevants que apareguin durant l'execució de les obres quedin reflectits per escrit de manera clara, senzilla i concreta. Els informes elaborats pel

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Página 4 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06
	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D96BC71AE2ED22C4B99F05709652FCB7BCDD08E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

personal del Consultor, hauran d'estar revisats i signats degudament pel Director d'obra.

El Director d'obra serà el responsable de mantenir un arxiu amb tota la documentació relacionada amb l'obra (comunicats setmanals, informes mensuals, actes de reunions, informació topogràfica del desenvolupament de l'obra, ...).

Com a element del sistema de comunicacions permanent, també s'establirà un programa de reunions. A més a més, i a sol·licitud de la Diputació de Girona o del contractista, es celebraran quantes reunions o visites d'obra extraordinàries s'escaiguin per a plantejar i resoldre els problemes d'execució o del projecte que, per a la seva importància i termini, requereixin un tractament específic. De totes les reunions celebrades, el Director d'Obra redactarà una Acta que reflectirà els temes tractats, especificant de forma clara i precisa els acords assolits i els punts que encara queden pendents de resoldre amb assignació de tasques, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució.

El Coordinador en Matèria de Seguretat i Salut serà titulat superior o mig degudament qualificat. Aquest haurà d'estar capacitat per la realització de les funcions de Coordinació de Seguretat i Salut, mitjançant la titulació corresponent de Tècnic en Prevenció de Riscos Laborals. El consultor ha de poder demostrar la seva participació en el cursos de capacitatció corresponents a través de la presentació del títol.

El Consultor haurà de comunicar immediatament via correu electrònic i/o trucada telefònica i amb la màxima urgència a la Diputació de Girona qualsevol deficiència que observi amb relació a la seguretat i salut de les obres que són objecte d'aquest contracte.

La Diputació de Girona podrà sol·licitar en tot moment la documentació i els controls realitzats per part del Consultor.

La Diputació de Girona podrà demanar, i el Consultor haurà d'emetre en un termini de cinc (5) dies, aquells informes parcials que cregui necessaris sobre qüestions puntuals relacionades amb els treballs del Consultor.

Qualsevol substitució de personal haurà de ser autoritzada per la Diputació de Girona.

Serà responsabilitat del Consultor, sol·licitar i obtenir dels Contractistes, amb la suficient antelació, els plans de seguretat i salut, així com qualsevol informació o documentació necessària, amb la finalitat de que el Consultor els pugui informar, en el seu cas aprovar, i comunicar a la Diputació de Girona sense demores.

B. Aspectes generals

Els treballs a realitzar per part del Director d'Obra consisteixen en tots aquells que permetin desenvolupar, de manera òptima, la direcció de les obres en tots els aspectes generals que s'estipulen a la normativa vigent, al seu reglament d'aplicació, així com els específics que s'estipulin en aquest Plec.

Per a la realització de les seves funcions, el Director d'obra disposarà de les atribucions necessàries per poder materialitzar, fins a la seva finalització completa un cop exhaurit el període de garantia, les obres contingudes en el projecte aprovat per l'Administració en qualitat, termini i pressupost i, per l'assoliment d'aquesta fita, podrà prendre les decisions tècniques que consideri oportunes amb estricte compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. En aquest sentit, requerirà de l'autorització administrativa necessària de l'Òrgan de contractació en tot allò que pugui

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 5 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06 ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



alterar les condicions contractuals establertes entre l'Òrgan de contractació i l'empresa adjudicatària de l'execució de les obres.

Durant l'execució de les obres, el Director d'obra col·laborarà estretament i de forma coordinada amb el Coordinador en matèria de seguretat i salut en el desenvolupament de les seves tasques i en l'acompliment per part del contractista dels corresponents requeriments.

C. Objectius a assolir

L'objectiu general del Director d'obra és el de planificar, coordinar i controlar l'execució de les obres des del seu inici i fins a la seva finalització completa, de forma que s'assoleixin els requeriments fixats en els Plecs de Contractació en els termes de pressupost, termini, qualitat i respecte mediambiental.

Els principals objectius particulars pels quals ha de vetllar del Director d'obra són:

- Aconseguir que l'obra es faci, impulsar la seva execució segons el projecte aprovat, tot resolent les possibles indefinicions i els problemes esdevinguts o amb tercers.
- Aconseguir que l'obra es faci bé, garantint, amb un grau de confiança suficient, que totes les característiques de l'obra executada s'ajustin als plànols i al plec de condicions tècniques, tot respectant i fent respectar tots els requeriments mediambientals.
- Aconseguir que l'obra es faci en el termini contractual.
- Aconseguir que l'obra es faci amb el cost previst.

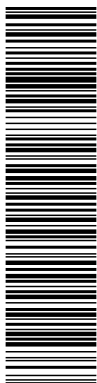
D. Treballs a realitzar

D.1. Treballs previs

Els treballs previs han de vetllar per a que l'inici de les obres es realitzi en les millors condicions possibles. Amb caràcter general, i no limitador, aquests treballs consistiran en:

- Acceptació de la designació de l'encàrrec i comunicació a la Diputació de Girona *adjuntant la fulla d'assumeix*. Obtenir el Llibre d'Incidències (article 13 RD 1627/97).
- Revisió detallada del projecte constructiu aprovat i emissió d'un informe tècnic que posi de manifest les principals dificultats o possibles problemàtiques a preveure.
- Anàlisi del corresponent Estudi de Seguretat i Salut i visita al lloc de l'obra.
- Revisió detallada de tota la documentació administrativa vinculada a l'execució de les obres, inclosa la relativa als aspectes ambientals, terrenys necessaris, permisos i serveis afectats.
- Anàlisi de les circumstàncies existents que puguin condicionar el plantejament de l'execució de les obres, tenint en compte el projecte constructiu vigent i la realitat física de l'àmbit d'actuació.
- Anàlisi de la planificació de l'obra i els terminis de les diferents actuacions previstes, realitzant una valoració prèvia de les condicions que poguessin incidir en el normal desenvolupament de les obres, tant des de l'àmbit de la documentació contractual com per motius externs, inclosos els condicionants mediambientals de l'actuació.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017		
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 6 de 13	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="523 100 1236 224"> SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06 </td><td data-bbox="1236 100 1519 224"> ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06 </td></tr> </table>	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06
SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D050800) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

- Estudi de les diferents afeccions a serveis o infraestructures existents, de manera que l'obtenció dels permisos derivats no suposin un endarreriment de l'obra.
- En el cas que així es requereixi, revisió de l'annex d'expropiacions.
- Obtindre el Pla (o Plans) de seguretat de les diferents empreses que executaran els treballs, pel seu estudi i posterior informe; en un termini no superior a 10 dies naturals des de que li siguin lliurats per les empreses adjudicatàries. En cas de considerar-lo insuficient, requerirà de la forma més eficaç al contractista la seva modificació. En l'informe s'hi podrà incloure les observacions i propostes que es considerin oportunes.
- Proposar l'Òrgan de contractació la corresponent aprovació del Pla de Seguretat presentat, informat favorablement pel Coordinador de Seguretat i Salut.
- Comunicar al contractista l'aprovació del Pla de seguretat i supervisar que el contractista obtingui l'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral que correspongui.
- Com a pas previ a la signatura de l'Acta de Comprovació del Replanteig, caldrà realitzar la revisió i aprovació, en projectes de substitució de llumeneres, dels estudis luminotècnics que indiquen la potència exacta de les llumeneres a instal·lar i els nivells lumínics que s'assoliran.
- Redacció de l'Acta de Comprovació del Replanteig.

D.2. Treballs durant l'execució de les obres

Durant l'execució de les obres, el Consultor desenvoluparà les tasques pròpies de direcció d'obra, tasques que es poden agrupar en quatre grans àrees:

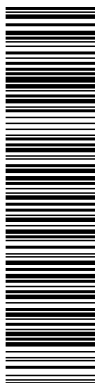
- a) Control pressupostari i de programació
- b) Seguiment del control de qualitat
- c) Seguiment mediambiental
- d) Coordinació en matèria de Seguretat i Salut a les obres

El Director d'Obra elaborarà, mensualment, un informe de seguiment signat, el qual inclourà, com a mínim, els següents aspectes:

Descripció de les obres executades en el mes corresponent.

- Control temporal de l'execució, amb l'anàlisi del grau de compliment del programa d'execució de les obres, les principals fites assolides i previstes, i les possibles solucions per a fer front als eventuais endarreriments detectats.
- Control econòmic de l'obra, amb presentació de la valoració acumulada a origen de l'obra executada, la valoració mensual corresponent, els percentatges d'execució i l'anàlisi dels possibles desviaments respecte a les previsions, així com les possibles mesures de correcció.
- Seguiment del control de qualitat de les obres realitzat per l'adjudicatari de les obres.
- Incidències i afeccions aparegudes (serveis afectats, veïns o propietaris de parcel·les expropiades,...).
- Reportatge fotogràfic descriptiu de les principals obres executades (especialment dels elements d'obra executada que hagin de quedar ocults).

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 7 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 06/08/2018 11:06
	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D96B071A62ED22C49B9F05709652FCB7BCD0D08E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

- Recull de documentació generada durant l'obra: permisos, documentació administrativa, etc...
- Incorporació dels possibles ajustos realitzats a obra a la documentació d'obra executada, que es generarà de manera evolutiva.
- Complementàriament, i segons les singularitats pròpies de cada obra, l'Òrgan de Contractació podrà sol·licitar el lliurament de comunicats especials al respecte de l'execució de les obres, amb el contingut, periodicitat i forma que estimi oportunes.

a) Control pressupostari i de programació

El Director d'Obra estructurarà el projecte en unitats elementals d'obra, d'acord a les característiques singulars que els permeti ser considerades com a obres independents, tant en obra com en unitats pressupostàries.

Amb periodicitat mensual, o més sovint si així ho demana la Diputació de Girona, l'equip de direcció d'obra realitzarà l'amidament del grau d'execució de les diferents obres elementals, desglossades en les seves corresponents unitats pressupostàries. Amb aquestes dades, degudament contrastades amb les del contractista, se seguirà un estricte control pressupostari dels treballs. L'informe es lliurarà en format digital en el termini màxim de 7 dies hàbils a l'acabar el mes.

En cada moment s'han de poder generar uns informes de control pressupostari, com ara:

- Pressupost de l'obra executada
- Pressupost pendent d'execució
- Relacions valorades
- Certificacions mensuals

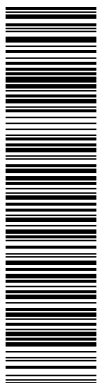
En cas de paralització o alentiment acusat del ritme d'execució de les obres, l'informe corresponent justificarà els motius i la suposada responsabilitat del contractista. De manera anàloga es procedirà en el cas de danys a tercers amb motiu de les obres o qualsevol altre contingència.

Respecte del seguiment del contracte, caldrà fer la interpretació i el maneig del contracte de l'obra:

- Anàlisi de les possibles reclamacions per part del contractista, tot redactant un informe de viabilitat i resolució, tenint en compte la seva afecció a les responsabilitats contractuals.
- Justificació i sol·licitud d'eventuals modificacions del projecte al departament responsable del contracte, tot avaluant la seva subjecció al Plec de Clàusules Administratives vigents i a la normativa aplicable.
- En aquest supòsit, i un cop autoritzada la modificació per part de l'Òrgan de contractació, elaborarà al seu càrrec el corresponent document tècnic que incorpori les modificacions tècniques imprescindibles al projecte inicialment aprovat que garanteixi el correcte assoliment dels seus objectius.
- Justificació i sol·licitud d'eventuals modificacions del contracte a l'Òrgan de contractació, com ara del termini d'execució de les obres.
- Justificació i sol·licitud d'eventuals modificacions del contracte a l'Òrgan de contractació, com ara la creació de noves unitats d'obra.

En aquest supòsit, es generarà la corresponent Acta de preus nous i un informe detallat i justificatiu de la seva necessitat, de la seva valoració a partir dels preus

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 8 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 06/08/2018 11:06
	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D050800) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

bàsic contractual i de la seva possible repercussió en les condicions econòmiques de l'obra.

Respecte del control pressupostari, caldrà executar les següents funcions:

- Control del pressupost executat en quant a activitats i unitats d'obra mitjançant sistema informatitzat, actualitzant periòdicament el pressupost d'obra i indicant les desviacions sofertes amb una estimació prèvia amb suficient antelació.
- Programació de pagaments al contractista, formalitzant un calendari que s'actualitzarà sempre que sigui necessari.
- Formulació de la relació valorada mensual i expedició de la corresponent certificació mensual, incloent, quan pertorqui, la revisió de preus.
- Informació periòdica i puntual sobre previsions i control pressupostari.

b) Seguiment del control de qualitat

Comprenderà els treballs de vigilància de les obres, control dels processos constructius, control de materials i equips, i proposta i seguiment d'assaigs. Inclou, com a mínim, les següents activitats:

- Control geomètric

El Director d'Obra realitzarà, al menys, les següents operacions:

- o Estudi i interpretació del projecte aprovat.
- o Comprovació de la geometria i replanteig de les obres, controlant que les obres executades s'ajustin a les projectades amb l'acompliment de les toleràncies geomètriques previstes.
- o Elaborar, si procedeix, els nous plànols executius o de detall que resultin necessaris.
- o Recopilació dels possibles ajustos geomètrics realitzats a obra i integració a la documentació d'obra executada, que es generarà de manera evolutiva.
- o Qualsevol altre tipus d'operació complementària que hagi d'ésser realitzada pel millor i més adequat control de les obres en curs.

- Control quantitatiu

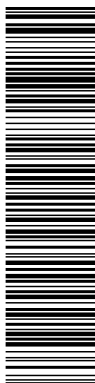
L'equip de direcció d'obra durà a terme totes les operacions necessàries per al control precís de l'amidament de l'obra executada mensualment i la seva corresponent valoració, seguint les següents accions:

- o Comprovació de les parts de l'obra executada, incloent les que restaran ocultes, realitzant els corresponents croquis i fotografies que serveixin de base per a l'abonament i liquidació de les obres.
- o Confecció i actualització dels gràfics comparatius d'obra programada i realitzada, informant de qualsevol anomalia important.

- Control qualitatiu

Una vegada iniciades les obres, i a mesura que es disposi dels resultats, el Consultor lliurarà els informes dels assaigs realitzats per part del contractista

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 9 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 06/08/2018 11:06
	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D050800-2017) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

d'obres i, quan escaigui, per un laboratori acreditat. Aquests informes hauran d'incloure la metodologia seguida en la realització de cada assaig i els resultats obtinguts en el mateix.

El Director d'Obra realitzarà les tasques de gestió i seguiment del grau de compliment del Pla de Control de Qualitat, i en general de tot allò relacionat amb garantir la qualitat de les obres executades. En aquest sentit, les principals tasques a realitzar seran:

- Seguiment del Pla de Control de Qualitat. El Consultor s'assegurarà de comprovar les garanties del laboratori proposat pel constructor (homologació), el seguiment del compliment del Pla de Control de Qualitat, incloent totes aquelles inspeccions visuals, revisions d'assaigs i controls de les activitats realitzades pel contractista que s'estimin necessàries per aconseguir-ho.
- Comprovació dels certificats de qualitat de tots els materials proposats pel Constructor abans de la seva col·locació a l'obra. Es realitzaran els assaigs oportuns a l'origen, és a dir, abans de portar els materials a obra.
- Estudi i aprovació pel Director d'obra de les propostes relatives a materials i equips que faci el contractista.
- Vigilància de l'execució de les obres. L'equip de direcció d'obra reclamarà del Constructor tota la informació relativa a les tècniques constructives a utilitzar en les diferents unitats d'obra abans de la seva execució que seran aprovades prèviament pel Director d'obra.
- En cas d'incompliment del Pla de Control de Qualitat per part del contractista, ordenarà la seva substitució o correcció, sol·licitant la paralització de les obres si ho estima convenient, i gestionant l'obertura, seguiment i tancament de les no conformitats que se'n puguin derivar.

A la vista dels resultats i evolució del Pla de Control de Qualitat, el Director d'Obra proposarà les modificacions o millores que pertoquin. L'objectiu final és garantir que l'obra s'executi d'acord amb el projecte constructiu i que les qualitats de totes i cadascuna de les unitats d'obra i els materials corresponents s'ajustin a allò especificat al projecte i als plecs normatius generals que siguin d'aplicació.

- Control de la reposició dels serveis afectats

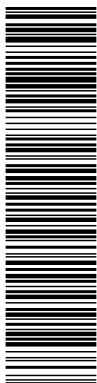
El Director d'Obra farà un seguiment sobre el compliment relatiu a la reposició de serveis i servituds afectats per les obres. Aquest seguiment ha d'incloure com a mínim les següents tasques:

- Programació de la substitució i reposició de cada servei o servitud afectada ajustat al programa de treballs general de l'obra. Es farà un seguiment de la coordinació d'aquests dos programes de treball.
- Relació amb les diferents companyies subministradores afectades i estudi de les solucions variants que es poguessin plantejar.
- Vigilància de les proves i de les verificacions a realitzar en cada un dels serveis afectats.

c) Seguiment mediambiental

El Director d'Obra realitzarà el seguiment en matèria mediambiental de les obres. Les principals tasques que haurà de dur a terme són les següents:

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 10 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06 ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D98BC71AE2ED22C4B9F05709652FCB7BCD0D08E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador

- Revisió i anàlisi del pla de gestió de residus de l'obra

El Director d'Obra realitzarà una revisió exhaustiva del pla de gestió de residus de l'obra i emetrà un informe al respecte previ a l'inici de les obres. Així mateix proposarà les modificacions que consideri oportunes.

d) Coordinació en matèria de Seguretat i Salut a les obres

El Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra haurà de desenvolupar les següents tasques:

- Coordinar les activitats de les obres per garantir que el contractista i, en el seu cas, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es recullen en la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals (LPRL) reformada per la Llei 54/2003 de 12 de desembre, i en el RD 171/2004 de 30 de gener, durant l'execució de les obres i, en particular, en les tasques o activitats a que es refereix l'article 10 de l'esmentat Reial Decret 1627/97. Amb aquesta finalitat efectuarà tantes visites a l'obra com sigui necessàries.
- Establir el control d'accessos a l'obra, i assegurar que només hi accedeixi personal autoritzat.
- Comprovar l'aplicació dels principis generals de la LPRL, descrits a l'art. 10 del R.D. 1627/97, així com el compliment per part del contractista dels punts de l'annex IV del R.D. 1627/97.
- Organitzar i coordinar reunions periòdiques de seguretat amb el contractista, incloent-hi una reunió inicial abans de començar els treballs (reunió d'arrencament) i elaborar les actes corresponents, en les que es farà constar explícitament el compliment de la normativa.
- Assegurar que l'ordre i la neteja a l'obra siguin els adequats.
- En cas de risc greu anotar-ho en el Llibre d'incidències i seguir el procediment conseqüent segons l'Art. 13.4 del R.D. 1627/97.
- En cas de modificació dels Plans de Seguretat i Salut ja existents, revisar i aprovar, registrant-ho en el Llibre d'incidències seguint el procediment establert en l'Art. 13.4 del R.D. 1627/97.
- Proposar mensualment al Director de l'Obra la valoració de les unitats que figuren en el Pla de Seguretat i Salut que siguin objecte d'abonament.
- Realitzar informes de cada visita a l'obra que s'entregaran de forma immediata per correu electrònic al Director de l'obra i a la Diputació de Girona.

D.3. Treballs finals

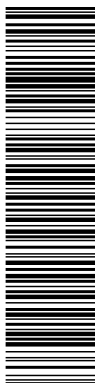
L'equip de direcció d'obra i el Coordinador de Seguretat i Salut durà a terme les tasques necessàries per a impulsar la recepció de les obres i el tancament tècnic i econòmic corresponent. Els principals treballs a realitzar seran:

- Acta d'Inspecció Conjunta

A la finalització de les obres es realitzarà la inspecció prèvia a la recepció de les obres i, en cas que es trobin aptes per a la seva recepció, se signarà l'acta corresponent. Si no és el cas, se signarà una acta negativa o de no conformitat.

Quan l'acta sigui negativa, el Director d'Obra farà el seguiment de l'execució per part del contractista dels complements d'obra, correccions i reparacions

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 11 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 06/08/2018 11:06 ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D96BC71A62ED22C4B9B05709652FCB7BCD0D08E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

d'aquelles unitats que durant la inspecció es reconeguin incompletes, no acabades o amb defectes de construcció.

Quan la tipologia de l'obra així ho requereixi, l'equip de direcció d'obra recopilarà i revisarà tota la documentació exigida, com ara el manual d'operació i manteniment de les instal·lacions, els diferents certificats, autoritzacions o butlletins dels equipaments industrials, especificacions tècniques dels equips electromecànics o qualsevulla altra.

- Confecció del dossier informatiu per part del Coordinador de Seguretat i Salut
- El dossier contindrà totes les Actes, incidències i parts d'accident tant del personal d'obra com de persones alienes a ells.

Recollirà també el grau de compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de les empreses adjudicatàries, així com les de les modificacions, irregularitats, mesures de protecció utilitzades i reportatge fotogràfic especialment en els parts d'accident i de l'estat de l'obra en el lloc i en el mateix dia en què es produeixen.

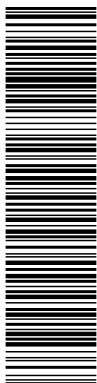
- Acta de Recepció Provisional
- El Director d'obra participarà en la signatura de la corresponent Acta de Recepció Provisional, donant fe, de forma explícita, de la fidelitat general de les obres executades al projecte aprovat, tot posant de manifest les possibles diferències o ajustos realitzats en el marc de la gestió de les mateixes.
- Informe corresponent al càlcul d'emissions generades durant la Direcció d'Obres o certificat corresponent de compensació d'emissions signat pel Consultor.

L'empresa haurà de calcular les emissions generades durant l'execució del contracte i haurà de compensar aquestes emissions a través de programes de compensació d'emissions. Un cop finalitzat el contracte haurà de presentar un informe indicant els desplaçaments derivats del contracte i les emissions emeses. També haurà de presentar el certificat corresponent de compensació d'emissions.

D.4. Treballs durant el període de garantia

- Seguiment de la garantia de l'obra
- Durant el període de garantia establert en el contracte d'obra, el Director d'obra realitzarà una inspecció cada 6 mesos per a fer el seguiment de l'estat de les mateixes durant aquest període abans de la finalització i tancament del contracte. El Director d'obra haurà d'emetre el corresponent informe de cada inspecció que inclourà un reportatge fotogràfic datat.
- En cas de detectar l'existència d'alguna incidència, immediatament el Director d'obra elaborarà un informe amb la documentació de la incidència i les instruccions per a la seva resolució que serà traslladat al contractista de les obres i al departament responsable del contracte. En aquest supòsit, farà el seguiment fins a la resolució de la mateixa i n'informarà adequadament al responsable del contracte.
- Finalització del termini de garantia de l'obra i acta de recepció definitiva

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 12 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA.Firmado 06/08/2018 11:06
	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D96BC71AE2ED22C4B9F05709652FCB7BCD0D08E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

Tal i com s'indica a la Llei de contractes del Sector Públic, dins el termini de quinze dies anteriors al compliment del termini de garantia, el Director d'obra, d'ofici o a instància del contractista, redactarà un informe sobre l'estat de les obres. Aquest informe final resumirà el contingut de tots els informes elaborats al llarg del període de garantia i recollirà, de manera específica, les diferents incidències produïdes durant el període de garantia, així com la seva resolució, posant de manifest el seu parer sobre la conveniència, o no, de donar les obres per finalitzades. Aquest informe final també s'elaborarà en el cas de no haver-se produït cap incidència, tot manifestant explícitament aquesta circumstància.

En cas que l'informe resulti desfavorable i els defectes observats no tinguin el seu origen en l'ús correcte i ordinari durant el termini de garantia del que s'ha construït, el Director d'obra dictarà les instruccions oportunes al contractista per a la deguda reparació del que s'ha construït en un termini determinat, durant el qual continuarà assumint la direcció de les obres, sense dret a percebre cap quantitat per ampliació del termini de garantia. El Coordinador de Seguretat i Salut vetllarà perquè les tasques vinculades a aquestes reparacions s'executin complint sempre el Pla de Seguretat i Salut, sense dret a percebre cap quantitat per ampliació del termini de garantia.

El Director d'obra participarà, a més, en la signatura de la corresponent Acta de Recepció Definitiva, donant fe, de forma explícita, de la fidelitat general de les obres executades al projecte aprovat, tot posant de manifest les possibles diferències o ajustos realitzats en el marc de la gestió de les mateixes i deixant constància que transcorregut el termini de garantia no s'observen defectes ni vici ocults en les obres que no tenen el seu origen en l'ús correcte i ordinari durant el termini de garantia.

4 SEGUIMENT TÈCNIC DELS TREBALLS

La comissió tècnica de seguiment dels treballs estarà formada per una persona del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona i pel Cap del Servei de Programes Europeus. Aquesta comissió avaluarà de forma trimestral l'estat dels treballs realitzats. Es penalitzarà en cas d'incompliment de terminis o condicions establertes en aquest plec o mancances tècniques o documentals. El sistema de penalitzacions està definit al Plec de clàusules administratiu.

5 PROPIETAT DELS TREBALLS REALITZATS I PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS

Els treballs que es realitzin, en qualsevol de les seves fases, seran propietat de la Diputació de Girona.

Serà aplicable la normativa sobre propietat intel·lectual i, l'empresa es compromet a mantenir el secret de les dades personals, custodiar-les adequadament, no utilitzar-les per cap altra raó que la directament relacionada amb la prestació de l'assistència contractada i no conservar-les més enllà del que sigui estrictament necessari per a la prestació de l'assistència contractada.

En conseqüència, les empreses homologades no podran utilitzar per a elles, ni proporcionar a tercers, cap dada dels treballs contractats, ni publicar, total o

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules Contractar assistència tècnica enllumenat	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Programes Europeus / 029 , Núm. expedient: 8659 , Codi Classificació: D050800 , Any expedient: 2017
ALTRES DADES Codi per a validació: HO8M0-2F586-Z0GC0 Pàgina 13 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- JORDI LLACH, Programes Europeus - Cap, del DIPUTACIÓ DE GIRONA. Firmado 06/08/2018 11:06
	ESTAT APROVAT 06/08/2018 11:06



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1178358 HO8M0-2F586-Z0GC0 D96BC71A62ED22C4B9F05709652FCB7BCDD08E8) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

parcialment, el contingut dels mateixos sense autorització prèvia i escrita de la Diputació de Girona. En tot cas, les empreses homologades seran responsables dels danys i perjudicis que es derivin de l'incompliment d'aquesta obligació.

Les empreses homologades tindran l'obligació de facilitar a Diputació de Girona, totes les dades, càlculs i processos utilitzats durant l'elaboració del treball.

La Diputació de Girona facilitarà unes plantilles i directrius sobre la imatge gràfica dels encàrrecs a presentar que haurà d'incloure el logotip de cada ajuntament, el logotip de la Diputació de Girona i fer constar de forma expressa que l'encàrrec s'emmarca en el programa «Beenergi (Bundling sustainable energy investments for Girona's municipalities)», que ha rebut finançament del programa de la Unió Europea «Horitzó 2020», d'investigació i innovació, en virtut de l'acord de subvenció número 649789.

A més les imatges dels documents que s'elaborin hauran d'incloure els elements gràfics descrits a les bases de la primera convocatòria dels eixos 4 i 6 del programa operatiu FEDER Catalunya 2014-2020.