



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

_____, _____, _____,
_____, _____, _____,
_____ i _____, 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



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 _____, _____, _____, _____, _____, _____ i _____, 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

A. Descripció de l'objecte del contracte

Antecedents

Els ajuntaments que participen d'aquest contracte han estat seleccionats com a ens beneficiaris de cofinançament pel PO FEDER de Catalunya 2014-2020, eixos prioritaris 4, per part del Departament de Governació Administracions Públiques i Habitatge i a través de la Diputació de Girona, responsable del contracte i que aglutina totes les operacions de gestió de subvenció, execució del contracte i seguiment del mateix.

Vist que el programa BEenerGi del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona, finançat pel programa marc de recerca i innovació de la Unió Europea Horitzó 2020, en virtut de l'acord de subvenció número 64978, 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.

Vist que els municipis que participen en aquesta licitació han sol·licitat el 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.

Vist que el Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona ha redactat la memòria de l'operació Bebiomassgi per a la convocatòria FEDER esmentada en el primer punt, per tal d'obtenir major impacte al territori des del punt de vista de la competitivitat, creació de llocs de treball i creixement de la UE. En aquesta memòria d'operació es descriu que es licitarà les obres de la caldera i que s'inclourà el servei integral de manteniment, subministrament d'estella i gestió energètica de l'edifici o edificis associat al subministrament tèrmic amb energies renovables (garantint com a mínim un 5% d'estalvi tèrmic i un 10% d'estalvi elèctric), per tal de reduir l'impacte d'emissions de CO₂ d'una manera més eficaç i garantir el bon funcionament de la instal·lació. Per aquest motiu, el contracte que es proposa a continuació es planteja com un contracte mixt, en que a banda de realitzar les obres d'instal·lació de la caldera de biomassa, es realitzi el subministrament d'energia tèrmica (a partir de biomassa) i



també els serveis de gestió energètica, manteniment preventiu i correctiu de la instal·lació abast del projecte.

Per tal de garantir la gestió energètica integral i fomentar l'estalvi és necessari que la mateixa empresa que instal·li la caldera i, si escau, construeixi la xarxa de calor, sigui l'encarregada de dur a terme les diferents prestacions del contracte. La Diputació de Girona, com a únic òrgan adjudicador administrarà tot el procediment, per compte propi i per compte de l'ajuntament conveniat. Per tant, redactarà i aprovarà els plecs per la licitació, adjudicarà el contracte en un tot únic i indivisible i el formalitzarà al seu nom. La cobertura legal de l'esmentada previsió es troba recollida a l'article 31 de la LCSP i 38.2 de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrer, preceptes que regulen la contractació conjunta esporàdica.

Atès que, un cop acceptada la subvenció, els ajuntaments i la Diputació de Girona han signat un conveni on s'especifica la reserva de crèdit necessària per a fer front a l'import del contracte corresponent a les prestacions integrals de servei anuals i a la part de les obres que cofinancien els municipis.

Vist que a nivell econòmic, la Diputació disposa de les partides econòmiques per executar-lo degudament i també –mitjançant conveni- es compta amb les partides anuals dels serveis integrals que es corresponen a les facilitades per a cada municipi beneficiari de la contractació.

Objecte:

L'objecte del contracte és l'adjudicació per lots, descrits en aquesta clàusula per a la instal·lació i el subministrament d'una caldera de biomassa i microxarxa en els edificis de titularitat municipal d'un grup de 8 ajuntaments que cadascun d'ells té una actuació elegible dins de l'operació GO03-000003 "Calderes, xarxes de calor i instal·lacions per a la producció d'estella forestal" aprovada en la primera convocatòria dels eixos 4 i 6 del programa operatiu FEDER Catalunya 2014-2020 i amb un cofinançament FEDER aprovat del 50% de la despesa elegible de la prestació P4. La present licitació s'articula mitjançant la contractació pública esporàdica, regulada a l'article 31 de la LCSP i 38.2 de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrer.

L'adjudicació es durà a terme 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 (instal·lació de biomassa)

L'empresa adjudicatària realitzarà les obres d'adequació per l'equip generador 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 (adjunts).

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

Lot 1: _____. “Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor al CEIP municipal de _____”.

Lot 2: _____. “Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor al pavelló municipal de _____”.

Lot 3: _____. “Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a la piscina i al pavelló municipal de _____”.

Lot 4: _____. “Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a l'habitatge municipal de l'ajuntament de _____ i la futura biblioteca situada al _____”.

Lot 5: _____. “Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor al camp de futbol, al pavelló i l'edifici polivalent de la zona esportiva municipal de _____”.

Lot 6: _____. “Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor als edificis de _____, la biblioteca municipal, la Casa de cultura i el museu de _____”.

Lot 7: _____. “Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor al CEIP _____”.



Lot 8. _____. “Instal·lació d’una caldera de biomassa i xarxa de calor a l’escola, llar d’infants municipal i pavelló esportiu, de _____”.

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.

Es duran a terme les prestacions del contracte d’acord amb les clàusules i annexos del present Plec, així com en els Plecs de condicions tècniques, projectes executius i els seus annexos.

Codi de l’expedient: 2017/ _____

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 1.560.254,51 € (IVA no inclòs)

Els pressuposts de licitació per cada lot són els següents:

- Pressupost de licitació del **Lot 1**, _____, és de 116.416,59 € (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**, _____, és de 161.009,44 € (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.

- Pressupost de licitació del **Lot 3**, _____, és de 269.831,40 € (IVA no inclòs). (Veure annex 5)

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 5 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 4**, _____, és de 102.840,12 € (IVA no inclòs). (Veure annex 6)

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 6 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 5**, _____, és de 224.226,59 € (IVA no inclòs). (Veure annex 7)

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 7 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 6**, _____, és de 221.355,65 € (IVA no inclòs). (Veure annex 8)

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 8 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 7**, _____, és de 279.289,03 € (IVA no inclòs). (Veure annex 9)

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 9 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 8**, _____, és de 185.285,69 € (IVA no inclòs). (Veure annex 10)

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 10 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.

Per calcular el preu del contracte s'han tingut en compte els preus per les diferents prestacions i lots definits en els annexos 3,4,5,6,7,8,9 i 10.

B.2. Valor estimat del contracte: 1.679.887,73 €, IVA no inclòs.

**B.3. Pressupost base de licitació:** 1.560.254,51 €, IVA no inclòs**Import IVA:** 327.653,45 €**Total:** 1.887.907,96 € IVA inclòs

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

Pressupost base de la licitació Lot 1—_____ és de 116.416,59 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 3. El valor estimat del lot 1 és de 122.237,70 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	94.414,74 €	19.827,09 €	114.241,83 €
2018	1.940,37 €	407,48 €	2.347,85 €
2018	560,00 €	117,60 €	677,60 €
2018	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2018	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2019	1.940,37 €	407,48 €	2.347,85 €
2019	560,00 €	117,60 €	677,60 €
2019	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2020	1.940,37 €	407,48 €	2.347,85 €
2020	560,00 €	117,60 €	677,60 €
2020	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	1.940,37 €	407,48 €	2.347,85 €
2021	560,00 €	117,60 €	677,60 €
2021	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2022	1.940,37 €	407,48 €	2.347,85 €
2022	560,00 €	117,60 €	677,60 €
2022	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	116.416,59 €	24.447,49 €	140.864,08 €

Lot 2 - _____ és de 161.009,44 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 4. El valor estimat del lot 2 és de 167.942,65 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	133.454,09 €	28.025,36 €	161.479,45 €
2018	2.311,07 €	485,32 €	2.796,39 €



2018	1.350,00 €	283,50 €	1.633,50 €
2018	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2018	850,00 €	178,50 €	1.028,50 €
2019	2.311,07 €	485,32 €	2.796,39 €
2019	1.350,00 €	283,50 €	1.633,50 €
2019	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2019	850,00 €	178,50 €	1.028,50 €
2020	2.311,07 €	485,32 €	2.796,39 €
2020	1.350,00 €	283,50 €	1.633,50 €
2020	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2020	850,00 €	178,50 €	1.028,50 €
2021	2.311,07 €	485,32 €	2.796,39 €
2021	1.350,00 €	283,50 €	1.633,50 €
2021	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2021	850,00 €	178,50 €	1.028,50 €
2022	2.311,07 €	485,32 €	2.796,39 €
2022	1.350,00 €	283,50 €	1.633,50 €
2022	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2022	850,00 €	178,50 €	1.028,50 €
Total	161.009,44 €	33.811,96 €	194.821,40 €

Lot 3 – _____ és de 269.831,40 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 5. El valor estimat del lot 3 és de 317.516,58 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	161.356,10 €	33.884,78 €	195.240,88 €
2018	15.895,06 €	3.337,96 €	19.233,02 €
2018	3.800,00 €	798,00 €	4.598,00 €
2018	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2018	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2019	15.895,06 €	3.337,96 €	19.233,02 €
2019	3.800,00 €	798,00 €	4.598,00 €
2019	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2020	15.895,06 €	3.337,96 €	19.233,02 €
2020	3.800,00 €	798,00 €	4.598,00 €
2020	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	15.895,06 €	3.337,96 €	19.233,02 €
2021	3.800,00 €	798,00 €	4.598,00 €
2021	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €



2022	15.895,06 €	3.337,96 €	19.233,02 €
2022	3.800,00 €	798,00 €	4.598,00 €
2022	1.100,00 €	231,00 €	1.331,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	269.831,40 €	56.664,58 €	326.495,98 €

Lot 4 – _____ és de 102.840,12 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 6. El valor estimat del lot 4 és de 102.840,12 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	92.590,12 €	19.443,92 €	112.034,04 €
2018	150,00 €	31,50 €	181,50 €
2018	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2018	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2019	150,00 €	31,50 €	181,50 €
2019	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2020	150,00 €	31,50 €	181,50 €
2020	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	150,00 €	31,50 €	181,50 €
2021	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2022	150,00 €	31,50 €	181,50 €
2022	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	102.840,12 €	21.596,42 €	124.436,54 €

Lot 5 – _____ és de 224.226,59 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 7. El valor estimat del lot 5 és de 232.798,67 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	182.039,79 €	38.228,36 €	220.268,15 €
2018	2.857,36 €	600,05 €	3.457,41 €
2018	3.680,00 €	772,80 €	4.452,80 €
2018	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2018	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2019	2.857,36 €	600,05 €	3.457,41 €
2019	3.680,00 €	772,80 €	4.452,80 €
2019	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €



2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2020	2.857,36 €	600,05 €	3.457,41 €
2020	3.680,00 €	772,80 €	4.452,80 €
2020	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	2.857,36 €	600,05 €	3.457,41 €
2021	3.680,00 €	772,80 €	4.452,80 €
2021	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2022	2.857,36 €	600,05 €	3.457,41 €
2022	3.680,00 €	772,80 €	4.452,80 €
2022	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	224.226,59 €	47.087,61 €	271.314,20 €

Lot 6 – _____ és de 221.355,65 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 8. El valor estimat del lot 5 és de 236.757,38 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	179.186,10 €	37.629,08 €	216.815,18 €
2018	5.133,91 €	1.078,12 €	6.212,03 €
2018	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2018	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2018	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2019	5.133,91 €	1.078,12 €	6.212,03 €
2019	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2019	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2020	5.133,91 €	1.078,12 €	6.212,03 €
2020	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2020	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	5.133,91 €	1.078,12 €	6.212,03 €
2021	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2021	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2022	5.133,91 €	1.078,12 €	6.212,03 €
2022	1.400,00 €	294,00 €	1.694,00 €
2022	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	221.355,65 €	46.484,68 €	267.840,33 €



Lot 7 – _____ és de 279.289,03 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 9. El valor estimat del lot 7 és de 307.420,06 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	208.653,98 €	43.817,34 €	252.471,32 €
2018	9.377,01 €	1.969,17 €	11.346,18 €
2018	2.850,00 €	598,50 €	3.448,50 €
2018	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2018	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2019	9.377,01 €	1.969,17 €	11.346,18 €
2019	2.850,00 €	598,50 €	3.448,50 €
2019	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2020	9.377,01 €	1.969,17 €	11.346,18 €
2020	2.850,00 €	598,50 €	3.448,50 €
2020	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	9.377,01 €	1.969,17 €	11.346,18 €
2021	2.850,00 €	598,50 €	3.448,50 €
2021	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2022	9.377,01 €	1.969,17 €	11.346,18 €
2022	2.850,00 €	598,50 €	3.448,50 €
2022	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	279.289,03 €	58.650,69 €	337.939,72 €

Lot 8 – _____ és de 185.285,69 € (IVA no inclòs) d'acord amb els preus de les diferents prestacions definits a l'Annex 10. El valor estimat del lot 8 és de 192.374,57 €.

Import màxim de licitació:

Anualitat	Preu	IVA	Import total
2018	151.970,89 €	31.913,89 €	183.884,78 €
2018	2.362,96 €	496,22 €	2.859,18 €
2018	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2018	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2018	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2019	2.362,96 €	496,22 €	2.859,18 €
2019	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2019	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2019	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €



2020	2.362,96 €	496,22 €	2.859,18 €
2020	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2020	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2020	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2021	2.362,96 €	496,22 €	2.859,18 €
2021	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2021	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2021	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
2022	2.362,96 €	496,22 €	2.859,18 €
2022	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
2022	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
2022	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Total	185.285,69 €	38.909,99 €	224.195,68 €

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 21 de novembre de 2017, pels diferents ajuntaments adherits a aquesta contractació, l'aprovació i disposició de la despesa correspon a cada Ajuntament.

Consten a l'expedient les certificacions del 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 que realitzin els Ajuntaments a la Diputació de Girona en els termes establerts en els convenis.

Aquesta licitació es tramita sota condició suspensiva de la efectiva consolidació dels recursos que han de finançar el contracte, a l'empara del que preveu la disposició addicional tercera apartat 2 de la LCSP.

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 2018, i en els exercicis següents, durant el termini d'execució del contracte i que es detallen a continuació:

Diputació de Girona

Anualitat	Aplicació	Import total (IVA
-----------	-----------	-------------------



		inclòs)
2018	320.1720.62300	1.472.626,82 €

Ajuntament de _____

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	1	323.212.00	2.347,85 €
2018	1	323.212.00	677,60 €
2018	1	323.212.00	1.210,00 €
2018	1	323.212.00	1.089,00 €
2019	1	323.212.00	2.347,85 €
2019	1	323.212.00	677,60 €
2019	1	323.212.00	1.210,00 €
2019	1	323.212.00	1.089,00 €
2020	1	323.212.00	2.347,85 €
2020	1	323.212.00	677,60 €
2020	1	323.212.00	1.210,00 €
2020	1	323.212.00	1.089,00 €
2021	1	323.212.00	2.347,85 €
2021	1	323.212.00	677,60 €
2021	1	323.212.00	1.210,00 €
2021	1	323.212.00	1.089,00 €
2022	1	323.212.00	2.347,85 €
2022	1	323.212.00	677,60 €
2022	1	323.212.00	1.210,00 €
2022	1	323.212.00	1.089,00 €

Ajuntament de _____

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	2	4.432.221100	2.796,39 €
2018	2	4.432.221100	1.633,50 €
2018	2	4.432.221100	1.210,00 €
2018	2	4.432.221100	1.028,50 €
2019	2	4.432.221100	2.796,39 €
2019	2	4.432.221100	1.633,50 €
2019	2	4.432.221100	1.210,00 €
2019	2	4.432.221100	1.028,50 €
2020	2	4.432.221100	2.796,39 €
2020	2	4.432.221100	1.633,50 €
2020	2	4.432.221100	1.210,00 €



2020	2	4.432.221100	1.028,50 €
2021	2	4.432.221100	2.796,39 €
2021	2	4.432.221100	1.633,50 €
2021	2	4.432.221100	1.210,00 €
2021	2	4.432.221100	1.028,50 €
2022	2	4.432.221100	2.796,39 €
2022	2	4.432.221100	1.633,50 €
2022	2	4.432.221100	1.210,00 €
2022	2	4.432.221100	1.028,50 €

Ajuntament de _____

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	3	402.3420.22779	19.233,02 €
2018	3	402.3420.22779	4.598,00 €
2018	3	402.3420.22779	1.331,00 €
2018	3	402.3420.22779	1.089,00 €
2019	3	402.3420.22779	19.233,02 €
2019	3	402.3420.22779	4.598,00 €
2019	3	402.3420.22779	1.331,00 €
2019	3	402.3420.22779	1.089,00 €
2020	3	402.3420.22779	19.233,02 €
2020	3	402.3420.22779	4.598,00 €
2020	3	402.3420.22779	1.331,00 €
2020	3	402.3420.22779	1.089,00 €
2021	3	402.3420.22779	19.233,02 €
2021	3	402.3420.22779	4.598,00 €
2021	3	402.3420.22779	1.331,00 €
2021	3	402.3420.22779	1.089,00 €
2022	3	402.3420.22779	19.233,02 €
2022	3	402.3420.22779	4.598,00 €
2022	3	402.3420.22779	1.331,00 €
2022	3	402.3420.22779	1.089,00 €

Ajuntament de _____

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	4	920.227	181,50 €
2018	4	920.227	1.210,00 €
2018	4	920.227	1.089,00 €
2019	4	920.227	181,50 €
2019	4	920.227	1.210,00 €



2019	4	920.227	1.089,00 €
2020	4	920.227	181,50 €
2020	4	920.227	1.210,00 €
2020	4	920.227	1.089,00 €
2021	4	920.227	181,50 €
2021	4	920.227	1.210,00 €
2021	4	920.227	1.089,00 €
2022	4	920.227	181,50 €
2022	4	920.227	1.210,00 €
2022	4	920.227	1.089,00 €

Ajuntament de _____

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	5	2.920.22100	3.457,41 €
2018	5	2.920.22100	4.452,80 €
2018	5	2.920.21200	1.210,00 €
2018	5	2.920.21200	1.089,00 €
2019	5	2.920.22100	3.457,41 €
2019	5	2.920.22100	4.452,80 €
2019	5	2.920.21200	1.210,00 €
2019	5	2.920.21200	1.089,00 €
2020	5	2.920.22100	3.457,41 €
2020	5	2.920.22100	4.452,80 €
2020	5	2.920.21200	1.210,00 €
2020	5	2.920.21200	1.089,00 €
2021	5	2.920.22100	3.457,41 €
2021	5	2.920.22100	4.452,80 €
2021	5	2.920.21200	1.210,00 €
2021	5	2.920.21200	1.089,00 €
2022	5	2.920.22100	3.457,41 €
2022	5	2.920.22100	4.452,80 €
2022	5	2.920.21200	1.210,00 €
2022	5	2.920.21200	1.089,00 €

Ajuntament de _____

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	6	62300.3233.12	6.212,03 €
2018	6	62300.3233.12	1.694,00 €
2018	6	62300.3233.12	1.210,00 €
2018	6	62300.3233.12	1.089,00 €



2019	6	62300.3233.12	6.212,03 €
2019	6	62300.3233.12	1.694,00 €
2019	6	62300.3233.12	1.210,00 €
2019	6	62300.3233.12	1.089,00 €
2020	6	62300.3233.12	6.212,03 €
2020	6	62300.3233.12	1.694,00 €
2020	6	62300.3233.12	1.210,00 €
2020	6	62300.3233.12	1.089,00 €
2021	6	62300.3233.12	6.212,03 €
2021	6	62300.3233.12	1.694,00 €
2021	6	62300.3233.12	1.210,00 €
2021	6	62300.3233.12	1.089,00 €
2022	6	62300.3233.12	6.212,03 €
2022	6	62300.3233.12	1.694,00 €
2022	6	62300.3233.12	1.210,00 €
2022	6	62300.3233.12	1.089,00 €

Ajuntament de _____

Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	7	18.16.3230.22103	11.346,18 €
2018	7	18.16.3230.21300	3.448,50 €
2018	7	18.16.3230.21300	1.210,00 €
2018	7	18.16.3230.21300	1.089,00 €
2019	7	18.16.3230.22103	11.346,18 €
2019	7	18.16.3230.21300	3.448,50 €
2019	7	18.16.3230.21300	1.210,00 €
2019	7	18.16.3230.21300	1.089,00 €
2020	7	18.16.3230.22103	11.346,18 €
2020	7	18.16.3230.21300	3.448,50 €
2020	7	18.16.3230.21300	1.210,00 €
2020	7	18.16.3230.21300	1.089,00 €
2021	7	18.16.3230.22103	11.346,18 €
2021	7	18.16.3230.21300	3.448,50 €
2021	7	18.16.3230.21300	1.210,00 €
2021	7	18.16.3230.21300	1.089,00 €
2022	7	18.16.3230.22103	11.346,18 €
2022	7	18.16.3230.21300	3.448,50 €
2022	7	18.16.3230.21300	1.210,00 €
2022	7	18.16.3230.21300	1.089,00 €

Ajuntament de _____



Anualitat	Lot	Aplicació	Import total (IVA inclòs)
2018	8	5.170.22199	2.859,18 €
2018	8	5.170.22199	2.904,00 €
2018	8	5.170.21303	1.210,00 €
2018	8	5.170.21303	1.089,00 €
2019	8	5.170.22199	2.859,18 €
2019	8	5.170.22199	2.904,00 €
2019	8	5.170.21303	1.210,00 €
2019	8	5.170.21303	1.089,00 €
2020	8	5.170.22199	2.859,18 €
2020	8	5.170.22199	2.904,00 €
2020	8	5.170.21303	1.210,00 €
2020	8	5.170.21303	1.089,00 €
2021	8	5.170.22199	2.859,18 €
2021	8	5.170.22199	2.904,00 €
2021	8	5.170.21303	1.210,00 €
2021	8	5.170.21303	1.089,00 €
2022	8	5.170.22199	2.859,18 €
2022	8	5.170.22199	2.904,00 €
2022	8	5.170.21303	1.210,00 €
2022	8	5.170.21303	1.089,00 €

C.2. Expedient d'abast plurianual: Sí

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:

- 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:

LOTS/MUNICIPIS	Durada de les prestacions P1, P2 i P3 del contracte en anys
Lot 1 _____	5 anys



Lot 2 _____	5 anys
Lot 3 _____	5 anys
Lot 4 _____	5 anys
Lot 5 _____	5 anys
Lot 6 _____	5 anys
Lot 7 _____	5 anys
Lot 8 _____	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)
Lot 1 _____	148.222,67 €
Lot 2 _____	208.447,73 €
Lot 3 _____	274.576,74 €
Lot 4 _____	141.960,18 €



Lot 5 _____	285.715,73 €
Lot 6 _____	281.430,01 €
Lot 7 _____	334.171,48 €
Lot 8 _____	237.950,77 €

El volum anual de negocis del licitador s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquest registre, i si no per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

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.

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. 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	Valor de la prestació P4 del contracte
Lot 1 _____	66.090,32 €
Lot 2 _____	93.417,86 €
Lot 3 _____	112.949,27 €
Lot 4 _____	64.813,08 €



Lot 5 _____	127.427,85 €
Lot 6 _____	125.430,27 €
Lot 7 _____	146.057,79 €
Lot 8 _____	106.379,62 €

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 (encara que siguin de calderes de combustibles fòssils). S'haurà d'incloure el seu import, dates i el destinatari, sigui públic o privat. 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. 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/MUNICIPIIS	Valor anual mitjà mínim
Lot 1 _____	1.330,00 €
Lot 2 _____	1.295,00 €
Lot 3 _____	1.400,00 €
Lot 4 _____	1.330,00 €
Lot 5 _____	1.330,00 €
Lot 6 _____	1.330,00 €
Lot 7 _____	1.330,00 €
Lot 8 _____	1.330,00 €

P1 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.

G.2. Classificació empresarial:

Els licitadors espanyols i la resta de licitadors estrangers d'Estat 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*: **cat. 1**

Per la prestació P2 i P3 (serveis):

Grup: **P**
Subgrup: **3**
Categoria*: **cat.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: _____. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor al CEIP municipal de _____".

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

Criteris: (Veure Annex 11)
Ponderació/puntuació: (Veure annex 11)

LOT 2: _____. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor al pavelló municipal de _____".

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

Criteris: (Veure Annex 12)
Ponderació/puntuació: (Veure annex 12)

LOT 3: _____. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a la piscina i al pavelló municipal de _____".

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

Criteris: (Veure Annex 13)
Ponderació/puntuació: (Veure annex 13)

LOT 4: _____. "Instal·lació d'una caldera de biomassa i xarxa de calor a l'habitatge municipal de l'ajuntament de _____ i la futura biblioteca".



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

Criteris: (Veure Annex 14)

Ponderació/puntuació: (Veure annex 14)

LOT 5: _____. “Instal·lació d’una caldera de biomassa i xarxa de calor al camp de futbol, al pavelló i l’edifici polivalent de la zona esportiva municipal de _____”.

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

Criteris: (Veure Annex 15)

Ponderació/puntuació: (Veure annex 15)

LOT 6: _____. “Instal·lació d’una caldera de biomassa i xarxa de calor als edificis de _____, la biblioteca municipal, la Casa de cultura i el museu de _____”.

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

Criteris: (Veure Annex 16)

Ponderació/puntuació: (Veure annex 16)

LOT 7: _____. “Instal·lació d’una caldera de biomassa i xarxa de calor al CEIP _____ i al pavelló _____”.

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

Criteris: (Veure Annex 17)

Ponderació/puntuació: (Veure annex 17)

LOT 8: _____. “Instal·lació d’una caldera de biomassa i xarxa de calor a l’escola, llar d’infants municipal i pavelló esportiu, de _____”.

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

Criteris: (Veure Annex 18)

Ponderació/puntuació: (Veure annex 18)

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:
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% de l'import d'adjudicació, 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% de l'import d'adjudicació del contracte 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.
- ☐ Si s'escau, presentació al client de documentació d'acreditació de la pertinença d'una marca de garantia i/o sistema de certificació que assegurï 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 mail, 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. _____ Interventor
- Lot 2. _____ Interventor
- Lot 3. _____ Interventor
- Lot 4. _____ Interventor
- Lot 5. _____ Interventor
- Lot 6. _____ Interventor
- Lot 7. _____ Interventor
- Lot 8. _____ Interventor

b) L'òrgan de contractació: El Ple de Diputació de Girona.

c) El destinatari:

- Lot 1. Ajuntament de _____.
- Lot 2. Ajuntament de _____.
- Lot 3. Ajuntament de _____.
- Lot 4. Ajuntament de _____.
- Lot 5. Ajuntament de _____.
- Lot 6. Ajuntament de _____.
- Lot 7. Ajuntament de _____.
- Lot 8. Ajuntament de _____.

d) El número d'expedient del contracte 2017/8656

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 7,66% 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. Els imports màxims per les modificacions de cada lot són els següents:

Lot	Municipi	Import màxim modificació de la P1a
lot 1	_____	5.821,11 €
lot 2	_____	6.933,21 €
lot 3	_____	47.685,18 €
lot 4	_____	no es preveu
lot 5	_____	8.572,08 €
lot 6	_____	15.401,73 €
lot 7	_____	28.131,03 €



lot 8		7.088,88 €
	TOTAL	119.633,22 €

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 prestació P1A ha de realitzar-se directament des de l'empresa licitadora. S'entén que la prestació P1A correspon a gestió energètica i venda tèrmica. El que si que es pot subcontractar/comprar com a subministrament és el combustible (estella) en el cas que sigui convenient.

Q. Revisió de preus: No

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 de 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.
- Reincidència en la comissió de tres faltes greus
- Substituir l'ús de la caldera de biomassa per les calderes o sistemes d'origen fòssil sense causa justificada .

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.
- Reincidència en la comissió de tres faltes lleus.
 - Superar les emissions en el transport de l'estella establertes en el PPTP.
 - Retards sistemàtics en el lliurament d'informes.
 - 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.

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 retard 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:

- Infraccions molt greus, multes de fins al 2% del valor total del lot del contracte.
- Infraccions greus, multes de fins a l'1% del valor total del lot del contracte.
- Infraccions lleus, multes de fins al 0,25% del valor total del lot 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'avisos previs realitzats pel responsable del contracte, i
- el benefici obtingut pel contractista.

Altres infraccions i sancions:

- En el cas de no assoliment dels estalvis exigits previstos, tèrmics o elèctric, el percentatge no assolit es deduirà proporcionalment de la prestació energètica P1b. És a dir, si només s'assoleix un tant per cent X d'estalvis calculats de forma global (tèrmic o elèctric) respecte al previst en el plec tècnic, només es



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



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

pagarà proporcionalment el tant per cent X del corresponent prestació P1b.



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
contractació@ddgi.cat

Tel. 972 18 50 59
Fax 972 21 04 69

Consultes tècniques: Servei de Medi Ambient

Lloc de presentació de les ofertes:

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

Perfil del Contractant: www.ddgi.cat/perfildelcontractant

Web institucional: www.ddgi.cat



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 _____, _____, _____, _____, _____, _____ i _____, 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

Dinovenena. 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-quatrena. 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

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 _____

Annex 4. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de _____

Annex 5. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de _____

Annex 6. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de _____

Annex 7. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de _____

Annex 8. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de _____

Annex 9. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de _____

Annex 10. Bases econòmiques de referència - Ajuntament de _____

Annex 11. Puntuacions _____

Annex 12. Puntuacions _____

Annex 13. Puntuacions _____

Annex 14. Puntuacions _____

Annex 15. Puntuacions _____

Annex 16. Puntuacions _____

Annex 17. Puntuacions _____

Annex 18. Puntuacions _____

Annex 19. Fitxa de compromís de l'empresa de serveis tècnics qualificats

Annex 20. Fitxa de compromís de subministrament d'estella forestal



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 dia que s'estipuli en el contracte. Pel que fa a la 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 causes excepcionals, 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 previsi 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 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:

- a) 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.
- 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 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.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís 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'avís 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 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 avis de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avis 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 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.

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'Estats membres 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'Estats 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. 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".

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 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, en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

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

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 empleades 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 per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM, d'acord amb l'apartat 11.6 d'aquesta clàusula.

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 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 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/index.xhtml

D'altra banda, el format de documents electrònics admissibles en aquesta licitació és el format PDF, en tant que format d'ampli ús, fàcil accés i no discriminatori.

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 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'avísos 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 dóna lloc a la inadmissió de totes les propostes per ella subscrietes.

11.9 Contingut dels sobres

11.6 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, o bé utilitzar el servei en línia de la Comissió Europea a través del qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo per la seva presentació.

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.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. L'adreça electrònica que s'especifiqui en el DEUC autoritzarà a l'òrgan de contractació a practicar les notificacions de l'expedient administratiu mitjançant el servei e-NOTUM.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta, 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, aquestes empreses han d'aportar un document on ha de constar 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 tinguin 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 tinguin 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, telf 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.

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.

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.

CONTINGUT DEL SOBRE B (criteris quantificables de forma automàtica)

- a) 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.
- b) 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.

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. 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: _____, president de la Comissió Informativa de Promoció



Econòmica, Administració i Hisenda. Suplent: _____.

Vocals: _____, president de la Comissió Informativa de Cultura, Noves Tecnologies, Esports i Benestar. Suplent: _____.

_____, en representació dels grups en l'oposició que no formen part del govern. Suplent: _____.

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 a la Intervenció, de manera indistinta.

El/la cap del Departament o unitat del centre gestor. Suplent un tècnic del departament o unitat del centre gestor.

_____, Tècnic d'administració General, grup A1. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

_____, cap de negociat de contractació, grup C1. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

Secretari: _____, Cap del Departament de Contractació. Suplent: un tècnic mig del departament de contractació, grup A2.

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 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 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.

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

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 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 lloc 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 lloc 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 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 exclòses 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 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

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 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.
- 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.
- Documentació acreditativa del certificat de classificació corresponent o del compliment dels requisits específics de solvència següents:

Respecte de la solvència econòmica i financera caldrà aportar la següent documentació:

- a) El volum anual de negocis del licitador o candidat s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- b) En el cas que s'opti per acreditar la solvència mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals, 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.



Respecte de la solvència tècnica i professional caldrà aportar la següent documentació:

- a) La relació dels principals serveis realitzats en els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.
Si la relació dels principals serveis realitzats inclou que el seu destinatari és la Diputació de Girona, no serà necessari l'acreditació mitjançant certificat.
- b) La indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, dels que es disposa per executar el contracte s'acreditarà mitjançant una relació del contractista on s'inclourà la indicació concreta del personal tècnic, còpia dels seus títols o acreditacions acadèmiques o professionals exigides i l'experiència professional mínim exigida (mitjançant la presentació d'un currículum vitae i la vida laboral expedida pe la Seguretat Social)

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).

A.2. Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors 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 que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar la documentació següent, només si la informació no consta vigent o actualitzada en aquests registres, d'acord amb el previst en la clàusula onzena d'aquest plec:

- 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.

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 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:

- a) 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.
- b) 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.

c) 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).

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.

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.

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 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.

Dinovena. Formalització i perfecció del contracte

19.1 El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica. L'empresa o les empreses adjudicatàries podran 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.

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 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

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. Documentació relativa a la seguretat i salut en el treball

23.1 D'acord amb l'**apartat S del quadre de característiques**, 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 informará 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-quatrena. 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**.

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.

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. Director facultatiu de l'obra

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 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 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 (adjunts). 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.

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 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 adscriui 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



subministrant 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.

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.

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.

p) El contractista, durant l'execució de l'obra, ha d'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. Aquest cartell s'ha de col·locar a un cartell en un lloc visible per al públic.

El contractista, en el termini de 3 mesos a partir de la finalització de l'obra, ha de col·locar un cartell o placa permanent que reuneixi les condicions següents: a) la contribució pública total a la operació; b) Nom i l'objectiu principal de la operació (contribuir a la conservació del medi ambient) i c) El logotip 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.

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, 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 aportí 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:

- a) 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.
- 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.

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 contraïdes 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, responnent 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.

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.

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 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.

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 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.



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 fitxer adjunt que trobareu amb la resta de documentació al perfil de contractant de la Diputació de Girona:

www.ddgi.cat/perfildelcontractant



ANNEX 2

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

2.1 (d'acord amb l'annex 11)

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 _____*, amb cofinançament FEDER, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 1 de _____ la oferta de reducció percentual per a totes les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatiu als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO ₂ en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		
Menor petjada de carboni en el transport de biomassa , expressada en kg de CO ₂ per tona d'estella subministrada. (annex 20)		



- 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 objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la implantació d'un sistema de gestió energètica de la instal·lació que permeti una gestió i control més acurada.		
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la substitució de canonades del circuit de calefacció de la sala de calderes actual que són ineficients a nivell energètic.		
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant el revestiment superficial de l'exterior del mòdul de la caldera i sitja per tal de millorar la integració arquitectònica i la protecció a l'intempèrie del sistema.		
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la formació d'un fals sostre que permeti cobrir les connexions hidràuliques per tal de millorar la integració arquitectònica i protegir la pròpia instal·lació.		

(*) Marqueu amb una creu "si" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no volgueu ofertar -la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura



2.2 _____ (d'acord amb l'annex 12)

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 _____, amb cofinançament FEDER*, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 2 de _____ la oferta de reducció percentual per les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatius als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		
Menor petjada de carboni en el transport de biomassa , expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada. (annex 20)		



- 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 objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
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		
Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental		

(*) Marqueu amb una creu "si" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no vulgueu ofertar -la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura



2.3 (d'acord amb l'annex 13)

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 _____*, amb cofinançament FEDER, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 3 de _____ la oferta de reducció percentual per a totes les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatiu als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		
Menor petjada de carboni en el transport de biomassa , expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada. (annex 20)		

- 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 objectius següents:



ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització del sistema solar existent que està previst connectar a la sala de calderes de biomassa per a reduir les emissions de CO2 del sistema global.		
Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental.		

(*) Marqueu amb una creu "si" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no vulgueu ofertar -la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura



2.4 _____ (d'acord amb l'annex 14)

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 _____, amb cofinançament FEDER*, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 4 de _____ la oferta de reducció percentual per les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatius als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		

- 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 objectius següents:



ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la implantació d'un sistema de gestió energètica de la instal·lació que permeti una gestió i control més acurada de la instal·lació		
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant el revestiment superficial de l'exterior del mòdul de la caldera i sitja per tal de millorar la integració arquitectònica i la protecció a l'intempèrie del sistema		
Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització del sistema solar existent que està previst connectar a la sala de calderes de biomassa per a reduir les emissions de CO2 del sistema global		
Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental		

(*) Marqueu amb una creu "si" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no vulgueu ofertar -la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura



2.5 (d'acord amb l'annex 15)

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 _____, amb cofinançament FEDER*, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 5 de _____ la oferta de reducció percentual per les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatiu als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		
Menor petjada de carboni en el transport de biomassa , expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada. (annex 20)		



- 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 objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental		

(*) Marqueu amb una creu "si" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no vulgueu ofertar -la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura



2.6 (d'acord amb l'annex 16)

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 _____*, amb cofinançament FEDER, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 6 de _____ la oferta de reducció percentual per les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatiu als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		
Menor petjada de carboni en el transport de biomassa , expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada. (annex 20)		



- 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 objectius següents:

MILLORES QUANTIFICADES OBJECTIVAMENT

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
Augment de la qualitat tècnica de la regulació i control de la instal·lació mitjançant la instal·lació d'un sistema de control que optimitzi la regulació del circuit d'impulsió de la instal·lació		
Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental		

(*) Marqueu amb una creu "si" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no vulgueu ofertar -la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura



2.7 (d'acord amb l'annex 17)

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 _____*, amb cofinançament FEDER, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 7 de _____ la oferta de reducció percentual per a totes les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatiu als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		
Menor petjada de carboni en el transport de biomassa , expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada. (annex 20)		



- 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 objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització de la regulació i control de la instal·lació mitjançant la instal·lació d'una vàlvula barrejadora		
Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització de la regulació de la temperatura interior a partir de la instal·lació de capçals termostàtics en els emissors terminals		
Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental		

(*) Marqueu amb una creu "si" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no vulgueu ofertar-la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura



2.8 (d'acord amb l'annex 18)

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 _____, amb cofinançament FEDER*, i a les prescripcions tècniques, d'acord amb la següent proposta:

- Pel LOT núm. 8 de _____ la oferta de reducció percentual per a totes les prestacions 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 s'aporten els annexos 19 i 20 del present plec relatiu als criteris de valoració objectius següents:

ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS	SI	NO
Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics , expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.(annex 19)		
Menor petjada de carboni en el transport de biomassa , expressada en kg de CO2 per tona d'estella subministrada. (annex 20)		

- 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 objectius següents:



ACREDITACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS(*)	SI	NO
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la implantació d'un sistema de gestió energètica de la instal·lació que permeti una gestió i control més acurada de la mateixa		
Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant el revestiment superficial de l'exterior del mòdul de la caldera i sitja per tal de millorar la integració arquitectònica i la protecció a l'intempèrie del sistema		
Millores tècniques de sectorització en el circuit interior de l'escola que està previst connectar a la sala de calderes de biomassa per a reduir les emissions de CO2 del sistema global		
Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental		

(*) Marqueu amb una creu "sí" en el cas que oferteu la millora o "no" en el cas que no vulgueu ofertar-la.

I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

**ANNEX 3 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE****PREUS DE PARTIDA. PRESTACIONS PREVISTES**

El valor del projecte executiu de la instal·lació i subministrament de la caldera de biomassa correspon a:

DESCRIPCIÓ	Import	Unitats
Projecte Global (IVA inclòs)	119.466,58	€
Projecte Global (IVA no inclòs)	98.732,71	€

Aquest projecte engloba una partida de direcció tècnica, que inclou la direcció facultativa de l'obra, la coordinació de la seguretat i salut i la legalització del projecte. Aquesta partida es licitarà en una licitació a part. Aquesta partida ascendeix a un import de:

DESCRIPCIÓ	Import	Unitats
Total Direcció tècnica (PEM)	3.628,55	€
% despeses generals DG + Benefici Industrial BI	19%	%
Partida direcció tècnica PEC (IVA no inclòs) *b	4.317,97	€

Restant l'esmentada partida respecte l'import Global del projecte, s'obté l'import del projecte a licitar:

IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA NO INCLÒS) *(a-b)	94.414,74	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	114.241,83	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat	Unitats	Preus anuals iva no inclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
		base imposable			
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	1.940,37	2.347,85
P1b	Gestió energètica	560,00	€/any	560,00	677,60
P2	Manteniment preventiu	1.000,00	€/any	1.000,00	1.210,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	900,00	€/any	900,00	1.089,00
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				4.400,37	5.324,45



PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ		Import IVA no inclòs	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lacions de la tecnologia d'energies renovables	94.414,74	114.241,83

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

Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Valor pressupostat amb IVA	Unitats
P1a	Subministrament d'energia tèrmica	0,03184	€/kWh	0,03853	€/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 de combustible fòssil disponibles per a cada any i s'ha tingut en compte el rendiment de les calderes

Taula 1B. Consums previstos

	ESCOLA
Any	Consum fòssil (kWh)
2014	74.732
2015	89.336
2016	64.462
promig	76.177
Rendiment caldera	0,80
Consum tèrmic previst (kWht)	60.941,34



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

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

D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Unitats	Consum tèrmic previst (C)	Unitats	Import Base Imposable (V-C)	Unitats	Import IVA INCLOS	Unitats
Gestió energètica -Venda tèrmica	0,03184	€/kWh	60.941,34	kWh	1.940,37	€	2.347,85	€

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 (IVA no inclòs)	Unitats
P1a	1.940,37	€/any
P1b	560,00	€/any
P2	1.000,00	€/any
P3	900,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	4.400,37	€/any
Durada contracte	5,00	anys



Total prestacions anuals d'acord amb anys contracte (a)	22.001,86	€
Factura fina d'obra (b)	94.414,74	€
Import de licitació (a+b)	116.416,60	€

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	94.414,74	19.827,09	114.241,83	Prestació P4
1	4.400,37	924,08	5.324,45	Prestacions anuals
2	4.400,37	924,08	5.324,45	Prestacions anuals
3	4.400,37	924,08	5.324,45	Prestacions anuals
4	4.400,37	924,08	5.324,45	Prestacions anuals
5	4.400,37	924,08	5.324,45	Prestacions anuals

**ANNEX 4 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE _____****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 (IVA NO INCLÒS)	133.454,09	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	161.479,45	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Preus anuals iva no inclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02769	€/kWh	2.311,07	2.796,39
P1b	Gestió energètica	1350,00	€/any	1.350,00	1.633,50
P2	Manteniment preventiu	1.000,00	€/any	1.000,00	1.210,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	850,00	€/any	850,00	1.028,50
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				5.511,07	6.668,39
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ				Import IVA no inclòs	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables			133.454,09	161.479,45

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

Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Valor pressupostat amb IVA	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02769	€/kWh	0,03350	€/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.

Taula 1B. Consums previstos

	PAVELLÓ
Any	Consum fòssil (kWh)
2014	128.331
2015	91.379
2016	93.273
promig	104.328
rendiment caldera	0,80
Consum tèrmic previst (kWht)	83.462,13

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

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
cost estella IVA	105,00	€/t
cost estella base	86,78	€/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	0,02769	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,03350	€/kWh



D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Unitats	Consum tèrmic previst (C)	Unitats	Import Base Imposable (V·C)	Unitats	Import IVA INCLOS	Unitats
P1	Gestió energètica -Venda tèrmica	0,02769	€/kWh	83.462,13	kWh	2.311,07	€	2.796,39	€

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 (IVA no inclòs)	Unitats
P1a	2.311,07	€/any
P1b	1.350,00	€/any
P2	1.000,00	€/any
P3	850,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	5.511,07	€/any
Durada contracte	5,00	anys
Total prestacions anuals d'acord amb anys contracte (a)	27.555,31	€
Factura fina d'obra (b)	133.454,09	€
Valor import de licitació (a+b)	161.009,40	€

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	133.454,09	28.025,36	161.479,45	Prestació P4
1	5.511,07	1.157,32	6.668,39	Prestacions anuals
2	5.511,07	1.157,32	6.668,39	Prestacions anuals
3	5.511,07	1.157,32	6.668,39	Prestacions anuals
4	5.511,07	1.157,32	6.668,39	Prestacions anuals
5	5.511,07	1.157,32	6.668,39	Prestacions anuals

**ANNEX 5 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE _____****PREUS DE PARTIDA. PRESTACIONS PREVISTES**

El valor del projecte executiu de la instal·lació i subministrament de la caldera de biomassa correspon a:

DESCRIPCIÓ	Import	Unitats
Projecte Global (IVA inclòs)	198.840,63	€
Projecte Global (IVA no inclòs) *a	164.331,10	€

Aquest projecte engloba una partida de legalització de la instal·lació, que quedarà inclosa en la contractació de la direcció facultativa de l'obra i la coordinació de la seguretat i salut del projecte. Aquesta esmentada tasca es realitzarà en una licitació que es contractarà a part.

Aquesta partida ascendeix a un import de

DESCRIPCIÓ	Import	Unitats
Legalització (PEM)	2.500,00	€
% despeses generals DG + Benefici Industrial BI	19%	%
Partida legalització (IVA no inclòs) *b	2.975,00	€

Restant l'esmentada partida respecte l'import Global del projecte, s'obté l'import del projecte a licitar.

IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA NO INCLÒS) *(a-b)	161.356,10	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	195.240,88	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat	Unitats	Preus anuals iva no inclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
		base imposable			
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02907	€/kWh	15.895,06	19.233,02
P1b	Gestió energètica	3800,00	€/any	3.800,00	4.598,00
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				21.695,06	26.251,02



PRESTACIONS ANUALS				
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ			Import IVA no inclòs	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lacions de la tecnologia d'energies renovables		161.356,10	195.240,88

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

Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Valor pressupostat amb IVA	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02907	€/kWh	0,03518	€/kWh

El pressupost de la prestació P1 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 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 gas disponibles per a cada any i s'ha tingut en compte el rendiment de les calderes

Taula 1B. Consums previstos

	Pavelló	Piscina
Any	Consum fòssil (kWh)	Consum fòssil (kWh)
2014	72.936	617.830
2015	134.584	477.699
2016	109.266	517.517
promig	105.595	537.682
rendiments calderes	0,85	0,85



Consum tèrmic previst (kWht)	89.756	457.030
Consum tèrmic previst total (kWht)	546.785,73	

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

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

D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Unitats	Consum tèrmic previst (C)	Unitats	Import Base Imposable (V·C)	Unitats	Import IVA INCLOS	Unitats
P1	Subministrament energia tèrmica	0,02907	€/kWh	546.785,73	kWh	15.895,06	€	19.233,02	€

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 (IVA no inclòs)	Unitats
P1a	15.895,06	€/any
P1b	3.800,00	€/any
P2	1.100,00	€/any
P3	900,00	€/any



TOTAL PRESTACIONS ANUALS	21.695,06	€/any
Durada contracte	5,00	anys
Total prestacions d'acord amb anys contracte (a)	108.475,31	€
Factura fina d'obra (b)	161.356,10	€
Import de licitació (a+b)	269.831,41	€

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	161.356,10	33.884,78	195.240,88	Prestació P4
1	21.695,06	4.555,96	26.251,02	Prestacions anuals
2	21.695,06	4.555,96	26.251,02	Prestacions anuals
3	21.695,06	4.555,96	26.251,02	Prestacions anuals
4	21.695,06	4.555,96	26.251,02	Prestacions anuals
5	21.695,06	4.555,96	26.251,02	Prestacions anuals

**ANNEX 6 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE _____****PREUS DE PARTIDA. PRESTACIONS PREVISTES**

El valor del projecte executiu de la instal·lació i subministrament de la caldera de biomassa correspon a:

DESCRIPCIÓ	Import	Unitats
Projecte Global (IVA inclòs)	117.017,25	€
Projecte Global (IVA no inclòs)	96.708,47	€

Aquest projecte engloba una partida de direcció tècnica, que inclou la direcció facultativa de l'obra, la coordinació de la seguretat i salut i la legalització del projecte. Aquesta partida es licitarà en una licitació a part.

Aquesta partida ascendeix a un import de

DESCRIPCIÓ	Import	Unitats
Partida Direcció tècnica (PEM)	3.460,80	€
% despeses generals DG + Benefici Industrial BI	19%	%
Partida direcció tècnica (IVA no inclòs)	4.118,35	€

Restant l'esmentada partida respecte l'import Global del projecte, s'obté l'import del projecte a licitar

IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA NO INCLÒS)	92.590,12	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	112.034,04	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat	Unitats	Preus anuals iva no inclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
		base imposable			
P1b	Gestió energètica	150,00	€/any	150,00	181,50
P2	Manteniment preventiu	1.000,00	€/any	1.000,00	1.210,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	900,00	€/any	900,00	1.089,00
TOTAL PRESTACIONS				2.050,00	2.480,50



ANUALS				
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ			Import IVA no inclòs	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lacions de la tecnologia d'energies renovables		92.590,12	112.034,04

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 (P4). 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 de les diferents prestacions anuals.

PRESTACIÓ P1

En aquesta licitació no es té en compte el subministrament d'energia tèrmica perquè el propi ajuntament subministrarà l'estella a la instal·lació. _____ té boscos propis i en realitza la gestió forestal així com coordina la pròpia producció d'estella. En aquest cas la prestació de gestió energètica inclourà la coordinació en el subministrament d'estella (avis d'omplerta de la sitja), però no pas el cost del subministrament tèrmic.

Encara que no es faci càrrec del cost del subministrament tèrmic, els consums tèrmics previstos són els següents.

Taula 1B. Consums previstos

	Ajuntament	Habitatge municipal	Futura Biblioteca
Any	Consum fossil (kWh)	Consum fossil (kWh)	Consum fossil (kWh)
2015	48.693	5.578	5.578
rendiments calderes	0,85	0,85	0,85
Consum tèrmic previst (kWht)	41.389	4.741	4.741
Consum tèrmic previst total (kWht)	50.872		

IMPORT DE LICITACIÓ

L'import de licitació al final del contracte resulta de la suma dels conceptes següents:
 ([quota de les diferents prestacions (P1+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+b	150,00	€/any
P2	1.000,00	€/any
P3	900,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	2.050,00	€/any
Durada contracte	5,00	anys
Total prestacions d'acord amb anys contracte (a)	10.250,00	€
Factura fina d'obra (b)	92.590,12	€
Import de licitació (a+b)	102.840,12	€

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	92.590,12	19.443,92	112.034,04	Prestació P4
1	2.050,00	430,50	2.480,50	Prestacions anuals
2	2.050,00	430,50	2.480,50	Prestacions anuals
3	2.050,00	430,50	2.480,50	Prestacions anuals
4	2.050,00	430,50	2.480,50	Prestacions anuals
5	2.050,00	430,50	2.480,50	Prestacions anuals

**ANNEX 7 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE _____****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 (IVA NO INCLÒS)	182.039,79	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	220.268,15	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Preus anuals iva no inclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02769	€/kWh	2.857,36	3.457,41 €
P1b	Gestió energètica	3680,00	€/any	3.680,00	4.452,80
P2	Manteniment preventiu	1.000,00	€/any	1.000,00	1.210,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	900,00	€/any	900,00	1.089,00
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				8.437,36	10.209,21
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ				Import IVA no inclòs	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables			182.039,79	220.268,15

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 (P4) d'acord amb 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 de les diferents prestacions.

PRESTACIÓ P1a

La taula 1.a exposa els preus de partida pel que fa a la prestació de venda tèrmica

**Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa**

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Valor pressupostat IVA no inclòs	Unitats
P1	Subministrament energia tèrmica	0,027690	€/kWh	0,033505	€/kWh

El pressupost de la prestació P1 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 (P1) seran variables anualment en funció de les necessitats 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

	PAVELLÓ	CAMP DE FUTBOL
Any	Consum fòssil (kWht)	Consum fòssil (kWht)
2014	105.850	52.000
2015	62.590	26.080
2016	109.737	30.710
promig	92.726	36.263
rendiments calderes	0,85	0,85
Consum tèrmic previst (kWht)	78.817	30.824
Consum tèrmic previst total (kWht)	109.641	

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

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
cost estella IVA	105,00	€/t
cost estella base	86,78	€/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	0,027690	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,03350	€/kWh



D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Unitats	Consum tèrmic previst (C)	Unitats	Import Base Imposable (V·C)	Unitats	Import IVA INCLOS	Unitats
P1	Subministrament energia tèrmica	0,02769	€/kWh	109.641	kWh	3.035,95	€	3.673,49	€

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 (IVA no inclòs)	Unitats
P1a	3.035,96	€/any
P1b	3.680,00	€/any
P2	1.000,00	€/any
P3	900,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	8.615,96	€/any
Durada contracte	5,00	anys
Total prestacions d'acord amb anys contracte (a)	43.079,80	€
Factura fina d'obra (b)	182.039,79	€
Import de licitació (a+b)	225.119,59	€

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	182.039,79	38.228,36	220.268,15	Prestació P4
1	8.615,96	1.809,35	10.425,31	Prestacions anuals
2	8.615,96	1.809,35	10.425,31	Prestacions anuals
3	8.615,96	1.809,35	10.425,31	Prestacions anuals
4	8.615,96	1.809,35	10.425,31	Prestacions anuals
5	8.615,96	1.809,35	10.425,31	Prestacions anuals

**ANNEX 8 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE _____****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 (IVA NO INCLÒS)	179.186,10	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	216.815,18	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Preus anuals iva no inclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02769	€/kWh	5.133,91	6.212,03
P1b	Gestió energètica	1400,00	€/any	1.400,00	1.694,00
P2	Manteniment preventiu	1.000,00	€/any	1.000,00	1.210,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	900,00	€/any	900,00	1.089,00
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				8.433,91	10.205,03
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ				Import IVA no inclòs	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables			179.186,10	216.815,18

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 a partir de les certificacions parcials ordinàries d'obres durant el procés d'execució de l'obra civil i adequació de les instal·lacions i d'acord amb els terminis d'execució que es contemplen en el plec tècnic i administratiu.

A continuació es detalla l'origen de preus de la prestació P1a.

PRESTACIÓ P1a

La taula 1.a exposa els preus de partida pel que fa a la prestació de venda tèrmica

**Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa**

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Valor pressupostat amb IVA	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02769	€/kWh	0,03350	€/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 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

	Casal d'Avis	Can Rovira	Museu Guileries- Casa cultura- Biblioteca
Any	Consum fòssil (kWh)	Consum fòssil (kWh)	Consum fòssil (kWh)
2014	103.853	39.298	78.596
2015	79.194	34.934	99.810
2016	78.957	39.924	99.810
promig	87.335	38.052	92.739
rendiments calderes	0,85	0,85	0,85
Consum tèrmic previst (kWht)	74.234	32.344	78.828
Consum tèrmic previst total (kWht)	185.406,53		

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

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
cost estella IVA	105,00	€/t
cost estella base	86,78	€/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	0,02769	€/kWh
venda tèrmica biomassa (amb IVA)	0,03350	€/kWh

D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Unitats	Consum tèrmic previst (C)	Unitats	Import Base Imposable (V·C)	Unitats	Import IVA INCLÒS	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,02769	€/kWh	185.406,53	kWh	5.133,91	€	6.212,03	€

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 (IVA no inclòs)	Unitats
P1a	5.133,91	€/any
P1b	1.400,00	€/any
P2	1.000,00	€/any
P3	900,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	8.433,91	€/any
Durada contracte	5,00	anys
Total prestacions anuals d'acord amb anys contracte (a)	42.169,53	€
Factura fina d'obra (b)	179.186,10	€
Import de licitació (a+b)	221.355,63	€

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	179.186,10	37.629,08	216.815,18	Prestació P4
1	8.433,91	1.771,12	10.205,03	Prestacions anuals
2	8.433,91	1.771,12	10.205,03	Prestacions anuals
3	8.433,91	1.771,12	10.205,03	Prestacions anuals
4	8.433,91	1.771,12	10.205,03	Prestacions anuals
5	8.433,91	1.771,12	10.205,03	Prestacions anuals

**ANNEX 9 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE _____****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 (IVA NO INCLÒS)	208.653,98	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	252.471,32	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupost at	Unitats	Preus anuals sense iva €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
		base imposable			
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	9.377,01	11.346,18
P1b	Gestió energètica	2850,00	€/any	2.850,00	3.448,50
P2	Manteniment preventiu	1.000,00	€/any	1.000,00	1.210,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	900,00	€/any	900,00	1.089,00
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				14.127,01	17.093,68
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ				Import IVA no inclòs	Import IVA inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables			208.653,98	252.471,32

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 a partir de 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 de la prestació P1a.

**PRESTACIÓ P1a**

La taula 1.a exposa els preus de partida pel que fa a la prestació de venda tèrmica

Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Valor pressupostat amb IVA	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	0,03853	€/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 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 gasoil i gas disponibles per a cada any i s'ha tingut en compte el rendiment de les calderes

Taula 1B. Consums previstos

	Pavelló	CEIP
Any	Consum fòssil (kWh)	Consum fòssil (kWh)
2014	91.490	374.400
2015	122.570	254.800
2016	81.130	180.000
promig	98.397	269.733
rendiments calderes	0,80	0,80
Consum tèrmic previst (kWht)	78.717	215.787
Consum tèrmic previst total (kWht)	294.504	

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

JUSTIFICACIÓ PREU VENDA TÈRMICA		
cost estella IVA	120,74	€/t
cost estella base	99,78	€/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

D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Unitats	Consum tèrmic previst (C)	Unitats	Import Base Imposable (V·C)	Unitats	Import IVA INCLOS	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	294.504	kWh	9.377,01	€	11.346,18	€

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 (IVA no inclòs)	Unitats
P1a	9.377,01	€/any
P1b	2.850,00	€/any
P2	1.000,00	€/any
P3	900,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	14.127,01	€/any
Durada contracte	5,00	anys
Total prestacions anuals d'acord amb anys contracte (a)	70.635,04	€
Factura fina d'obra (b)	208.653,98	€
Import de licitació (a+b)	279.289,02	€

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	208.653,98	43.817,34	252.471,32	Prestació P4
1	14.127,01	2.966,67	17.093,68	Prestacions anuals
2	14.127,01	2.966,67	17.093,68	Prestacions anuals
3	14.127,01	2.966,67	17.093,68	Prestacions anuals
4	14.127,01	2.966,67	17.093,68	Prestacions anuals
5	14.127,01	2.966,67	17.093,68	Prestacions anuals

**ANNEX 10 BASES ECONÒMIQUES DE REFERÈNCIA****AJUNTAMENT DE _____****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 (IVA NO INCLÒS) *a	157.540,70	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	190.624,24	€

Aquest projecte engloba una partida de direcció tècnica, que inclou la direcció facultativa de l'obra, la coordinació de la seguretat i salut i la legalització del projecte. Aquesta partida es licitarà en una licitació a part.

Aquesta partida ascendeix a un import de

DESCRIPCIÓ	Import	Unitats
Total partida Direcció tècnica (PEM)	4.680,51	€
% despeses generals DG + Benefici Industrial BI	19%	%
Partida direcció tècnica (IVA no inclòs) *b	5.569,81	€

Restant l'esmentada partida respecte l'import Global del projecte, s'obté l'import del projecte a licitar

IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA NO INCLÒS) *(a-b)	151.970,89	€
IMPORT PROJECTE A LICITAR (IVA INCLÒS)	183.884,78	€

Les prestacions previstes en el contracte són les següents:

Taula 1. Prestacions del contracte

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Preus anuals iva no inclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	2.362,96	2.859,18
P1b	Gestió energètica	2400,00	€/any	2.400,00	2.904,00
P2	Manteniment preventiu	1.000,00	€/any	1.000,00	1.210,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	900,00	€/any	900,00	1.089,00
TOTAL PRESTACIONS ANUALS				6.662,96	8.062,18
PRESTACIÓ OBRES I INSTAL·LACIÓ				Import IVA	Import IVA



		no inclòs	inclòs
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lacions de la tecnologia d'energies renovables	151.970,89	183.884,78

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 a partir de 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 P1a.

PRESTACIÓ P1a

La taula 1.a exposa els preus de partida pel que fa a la prestació de venda tèrmica

Taula 1.A Preus de partida de venda tèrmica amb biomassa

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Valor pressupostat amb IVA	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	0,03853	€/kWh

El pressupost de la prestació P1 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 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 gasoil i gas disponibles per a cada any i s'ha tingut en compte el rendiment de les calderes

Taula 1B. Consums previstos

	Pavelló municipal	CEIP	Llar d'infants
Any	Consum fòssil (kWh)	Consum fòssil (kWh)	Consum fòssil (kWh)
2014	18.880	60.230	10.100
2015	15.830	47.000	12.660
2016	13.930	72.310	10.990
promig	16.213	59.847	11.250
rendiments calderes	0,85	0,85	0,85
Consum tèrmic	13.781	50.870	9.563



previst (kWht)			
Consum tèrmic previst total (kWht)	74.213,5		

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

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

D'acord amb aquesta premissa la prestació P1, serà la següent:

Taula 1D Valor estimat anual prestació P1a

PRESTACIONS CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat venda tèrmica base imposable (V)	Unitats	Consum tèrmic previst (C)	Unitats	Import Base Imposable (V·C)	Unitats	Import IVA INCLOS	Unitats
P1a	Subministrament energia tèrmica	0,03184	€/kWh	74.213,5	kWh	2.362,96	€	2.859,18	€

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 (IVA no inclòs)	Unitats
P1a	2.362,96	€/any
P1b	2.400,00	€/any
P2	1.000,00	€/any
P3	900,00	€/any
TOTAL PRESTACIONS ANUALS	6.662,96	€/any
Durada contracte	5,00	anys
Total prestacions anuals d'acord amb anys contracte (a)	33.314,79	€
Factura fina d'obra (b)	151.970,89	€
Import de licitació (a+b)	185.285,68	€

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	151.970,89	31.913,89	183.884,78	Prestació P4
1	6.662,96	1.399,22	8.062,18	Prestacions anuals
2	6.662,96	1.399,22	8.062,18	Prestacions anuals
3	6.662,96	1.399,22	8.062,18	Prestacions anuals
4	6.662,96	1.399,22	8.062,18	Prestacions anuals
5	6.662,96	1.399,22	8.062,18	Prestacions anuals

**ANNEX 11****PUNTUACIONS _____****Criteris d'adjudicació****Criteris avaluables de forma automàtica (100 punts)****1. Reducció percentual de l'import total 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 (€/kWh) ofertat = (100-X%) · P1a (€/kWh)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 (€)ofertat = (100-X%) · P4 (€) 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 pressupost màxim de licitació, i es prendrà la mateixa com a referència.

La resta de proposicions econòmiques es valoraran segons la fórmula següent:

PUNTS= (% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció de l'Oferta més avantatjosa)/ ((% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció d'oferta a considerar) x puntuació màxima

2. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics,
expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats.
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.**
(Fins a 2.5 punts)

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)

3. Menor petjada de carboni en el transport, expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada. 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 **(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**.

- 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)

4. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la implantació d'un sistema de gestió energètica de la instal·lació que permeti una gestió i control més acurada (12 punts)

Es proposa implantar un sistema que permeti un millor control i supervisió remota de la instal·lació així com estalvi de costos energètics. El sistema ha de ser compatible amb la regulació d'equips instal·lats i descrits en el projecte i queda descrit en la Millora 1, Annex 7 del projecte executiu.

La inversió inclou el sistema de telegestió, router, targetes de comunicació, software, integració comptador energètic, cablejat i 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 sistema de gestió energètica ascendeix en 2763€ d'acord amb el projecte executiu.

5. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la substitució de canonades del circuit de calefacció de la sala de calderes actual que són ineficients a nivell energètic (5 punts)

Les canonades existents de la sala de calderes actual a la que es connectarà el circuit de biomassa no tenen aïllament tèrmic i les seccions són petites en funció del cabal que hi circula. Es proposa aplicar la millora 2, Annex 7 del projecte executiu, per la qual es preveu la substitució d'aquestes canonades per canonades de polietilè amb



seccions que garanteixin una velocitat de circulació de l'aigua de 1m/s i aïllades tèrmicament d'acord amb la descripció del projecte. La millora inclou els colzes i la resta d'accessoris necessaris, així com la seva instal·lació, buidatge i omplerta de circuit i posada en marxa.

Aquesta millora no té cap cost per part de l'Administració contractant i la valoració de la implantació d'aquesta ascendeix en 887€ d'acord amb el projecte executiu.

6. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant el revestiment superficial de l'exterior del mòdul de la caldera i sitja per tal de millorar la integració arquitectònica i la protecció a l'intempèrie del sistema (4 punts)

Es proposa revestir l'exterior del mòdul de la sala de calderes i sitja amb fusta de pi tractada amb autoclau risc IV d'acord amb la millora 5, annex 7 del projecte executiu. Aquesta millora no té cap cost per part de l'Administració contractant i la valoració de la implantació d'aquesta ascendeix en 2235€ d'acord amb el projecte executiu.

7. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la formació d'un fals sostre que permeti cobrir les connexions hidràuliques per tal de millorar la integració arquitectònica i protegir la pròpia instal·lació (4 punts)

Es proposa revestir la formació d'un fals sostre per tal de protegir les connexions hidràuliques que connecten la nova sala de calderes amb la sala de calderes existent d'acord amb la millora 6, annex 7 del projecte executiu. Es compta amb una cobertura de 90m².

Aquesta millora no té cap cost per part de l'Administració contractant i la valoració de la implantació d'aquesta ascendeix en 2.730 € d'acord amb el projecte executiu.



ANNEX 12 PUNTUACIONS _____

Criteris d'adjudicació

Criteris avaluable de forma automàtica (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 (P1b+P2+P3) i l'import de les obres (P4) – quedant exempta la prestació P1a.

Import Prestacions màximes subjectes de baixa econòmica = (P1b+P2+P3) 5 anys de contracte + P4*

Import ofertat = (100-X%) * pressupost màxim de licitació de prestacions ofertades,

En conseqüència:

Els valors de cada prestació ofertada queden de la següent manera:

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 (€) ofertat = (100-X%) · P4 (€) 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= (% valor màxim de licitació (100%) - % de reducció de l'Oferta més avantatjosa) / ((% valor màxim de licitació (100%) - % de reducció d'oferta a considerar) x puntuació màxima

2. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats. 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.** **(Fins a 2.5 punts)**

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 4,4 kgCO2 (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)

- 3. Menor petjada de carboni en el transport**, expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada. 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. **(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**.

- 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)

- 4. 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 (20 punts)**

Es proposa implantar un sistema que permeti un millor control i supervisió remota de la instal·lació així com estalvi de costos energètics. El sistema ha de ser compatible amb la regulació d'equips instal·lats i descrits en el projecte i queda descrit en l'apartat de millores del projecte, partida 01.02.01.10.01 i 01.02.01.10.02, Annex E del projecte executiu.

La inversió inclou el sistema de telegestió, router, targetes de comunicació, software, integració comptador energètic, cablejat i 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 sistema de gestió energètica ascendeix en 12.775,53 € d'acord amb el projecte executiu.

- 5. Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (5 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 digital on es visualitzin en temps real les emissions de CO2 estalviades i els kWh de combustible fòssil reduïts en l'actuació
- 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 1200€ (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), si s'escau.

**ANNEX 13**
PUNTUACIONS**Criteris d'adjudicació****Criteris avaluables de forma automàtica (100 punts)****1. Reducció percentual de l'import total 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).

$$\text{pressupost màxim de licitació} = (P1a+P1b+P2+P3) \cdot 5 \text{ anys de contracte} + P4$$

Import ofertat = $(100-X\%) \cdot \text{pressupost màxim de licitació}$,
En conseqüència

Els valors de cada prestació ofertada queden de la següent manera

P1a (€/kWh) ofertat = $(100-X\%) \cdot P1a$ (€/kWh) màxim de licitació

P1b (€/any) ofertat = $(100-X\%) \cdot P1b$ (€/any) màxim de licitació

P2 (€/any) ofertat = $(100-X\%) \cdot P2$ (€/any) màxim de licitació

P3 (€/any) ofertat = $(100-X\%) \cdot P3$ (€/any) màxim de licitació

P4 (€) ofertat = $(100-X\%) \cdot P4$ (€) 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 pressupost màxim de licitació, i es prendrà la mateixa com a referència.

La resta de proposicions econòmiques es valoraran segons la fórmula següent:

$$PUNTS = \frac{(\% \text{ pressupost màxim de licitació (100\%) - \% \text{ de reducció de l'Oferta més avantatjosa})}{((\% \text{ pressupost màxim de licitació (100\%) - \% \text{ de reducció d'oferta a considerar}) \times \text{puntuació màxima}}$$

2. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats. 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. (Fins a 2.5 punts)**

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)

- 3. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el transport,** expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada. 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. **(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**.

- 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)

- 4. Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització del sistema solar existent que està previst connectar a la sala de calderes de biomassa per a reduir les emissions de CO₂ del sistema global (20 punts)**

Es proposa substituir i millorar part del sistema solar existent que actualment es troba treballant sota un rendiment molt baix. Concretament la mesura proposa la instal·lació de 25 nous captadors solars de 220x115 cm² que equivalguin o superin en rendiment i en prestacions tècniques als existents, i que contemplin la instal·lació i muntatge, tots els accessoris necessaris, omplerta del circuit i posada en marxa, etc. Totalment muntats i instal·lats per tal de garantir la bona operativitat del global del sistema.

Aquesta mesura no representa cap cost per part de l'administració.

La mesura es concreta en l'Annex 7, proposta 4 del projecte executiu.

La valoració en PEM d'acord amb el projecte és de 22.500€

- 5. Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (5 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:

- 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 digital on es visualitzin en temps real les emissions de CO2 estalviades i els kWh de combustible fòssil reduïts en l'actuació
- 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 1200€ (iva no inclòs).

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), si s'escau.



ANNEX 14

PUNTUACIONS _____

Criteris d'adjudicació

Criteris avaluables de forma automàtica (100 punts)

1. Reducció percentual de l'import total 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 (P1+P2+P3) i l'import de les obres (P4).

*pressupost màxim de licitació = (P1+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

P1 (€/any) ofertat = (100-X%) · P1 (€/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 (€) ofertat = (100-X%) · P4 (€) 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 pressupost màxim de licitació, i es prendrà la mateixa com a referència.

La resta de proposicions econòmiques es valoraran segons la fórmula següent:

PUNTS= (% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció de l'Oferta més avantatjosa) / ((% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció d'oferta a considerar) x puntuació màxima

2. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats. 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. (Fins a 2.5 punts)**

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)

3. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la implantació d'un sistema de gestió energètica de la instal·lació que permeti una gestió i control més acurada de la instal·lació (12,5 punts)

Es proposa implantar un sistema que permeti un millor control i supervisió remota de la instal·lació així com estalvi de costos energètics. El sistema ha de ser compatible amb la regulació d'equips instal·lats i descrits en el projecte i queda descrit en la mesura 1, Annex 7 del projecte executiu.

La inversió inclou el sistema de telegestió, router, targetes de comunicació, software, integració comptador energètic, cablejat i 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 sistema de gestió energètica ascendeix en 3.918,40 € d'acord amb el projecte executiu.

4. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant el revestiment superficial de l'exterior del mòdul de la caldera i sitja per tal de millorar la integració arquitectònica i la protecció a l'intempèrie del sistema (5 punts)

Es proposa revestir l'exterior del mòdul de la sala de calderes i sitja amb fusta de pi tractada amb autoclau risc IV d'acord amb la millora 3, annex 7 del projecte executiu. Aquesta millora no té cap cost per part de l'Administració contractant i la valoració de la implantació d'aquesta ascendeix en 1.970 € d'acord amb el projecte executiu.

5. Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització del sistema solar existent que està previst connectar a la sala de calderes de biomassa per a reduir les emissions de CO₂ del sistema global (5 punts)

Es proposa substituir i millorar part del sistema solar existent que actualment estava connectat al sistema fòssil i que es preveu connectar a la caldera de biomassa. Concretament la mesura proposa la reparació d'equips existents (serpentí de l'acumulador de 500 L i reparació comprovació de l'eficiència dels 15 col·lectors actuals). La mesura queda descrita en l'Annex 7 del projecte executiu Annex i inclou tots els accessoris necessaris, omplerta del circuit i posada en marxa, etc. Totalment muntats i instal·lats per tal de garantir la bona operativitat del global del sistema.

Aquesta mesura no representa cap cost per part de l'administració.
La valoració en PEM d'acord amb el projecte és de 4350 € estimada.

6. Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (5 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:



- 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 digital on es visualitzin en temps real les emissions de CO2 estalviades i els kWh de combustible fòssil reduïts en l'actuació
- 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 1200€ (iva no inclòs)

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), si s'escau.



ANNEX 15

PUNTUACIONS _____

Criteris d'adjudicacióCriteris avaluables de forma automàtica (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 (P1b+P2+P3) i l'import de les obres (P4) – quedant exempta la prestació P1a.

Import Prestacions màximes subjectes de oferta econòmica = (P1b+P2+P3) 5 anys de contracte + P4*

Import ofertat = (100-X%) * pressupost màxim de licitació de prestacions ofertades,
En conseqüència:

Els valors de cada prestació ofertada queden de la següent manera:

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 (€) ofertat = (100-X%) · P4 (€) 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= (% valor màxim de licitació (100%) - % de reducció de l'Oferta més avantatjosa) / ((% valor màxim de licitació (100%) - % de reducció d'oferta a considerar) x puntuació màxima

2. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats. 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. (Fins a 2.5 punts)**

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 4,4 kgCO₂ (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)

3. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el transport, expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada. 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. **(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**.

- 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)

4. Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (25 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:

- 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 digital on es visualitzin en temps real les emissions de CO₂ estalviades i els kWh de combustible fòssil reduïts en l'actuació
- 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.



Diputació de Girona



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



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

La valoració d'aquesta millora és de 1200€ (iva no inclòs)

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), si s'escau.



ANNEX 16

PUNTUACIONS _____

Criteris d'adjudicació

Criteris avaluables de forma automàtica (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 (P1b+P2+P3) i l'import de les obres (P4) – quedant exempta la prestació P1a.

Import Prestacions màximes subjectes de oferta econòmica = (P1b+P2+P3)* 5 anys de contracte + P4

Import ofertat = (100-X%) * pressupost màxim de licitació de prestacions ofertades,
En conseqüència:

Els valors de cada prestació ofertada queden de la següent manera:

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 (€) ofertat = (100-X%) · P4 (€) 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= (% valor màxim de licitació (100%) - % de reducció de l'Oferta més avantatjosa) / ((% valor màxim de licitació (100%) - % de reducció d'oferta a considerar) x puntuació màxima

2. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats. 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. (Fins a 2.5 punts)**

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 4,4 kgCO₂ (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)

3. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el transport, expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada. 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. **(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**.

- 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)

4. Augment de la qualitat tècnica de la regulació i control de la instal·lació mitjançant la instal·lació d'un sistema de control que optimitzi la regulació del circuit d'impulsió de la instal·lació (20 punts)

D'acord amb el projecte executiu, en la descripció en el punt MCE5103-Annex 6 de mesures de la regulació i control del circuit impulsió de la qualitat, es proposa:

La instal·lació i posada de en marxa de vàlvules de regulació motoritzades i la instal·lació del sistema de control que permeti la possibilitat de regular la temperatura d'impulsió de cadascun dels circuits (en funció de la temperatura exterior i compensació interior). Totalment muntat, amb accessoris pertinents, instal·lat, programat i provat d'acord amb el descrit en el projecte executiu, mesura MCE5103-Annex 6 del projecte executiu.

Aquesta mesura no suposa cap cost per l'administració i la valoració d'aquesta millora segons projecte és de 8.034,62€ (iva no inclòs)



5. Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (5 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:

- 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 digital on es visualitzin en temps real les emissions de CO2 estalviades i els kWh de combustible fòssil reduïts en l'actuació
- 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 1200€ (iva no inclòs)

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), si s'escau.

**ANNEX 17****PUNTUACIONS _____****Criteris d'adjudicació****Criteris avaluables de forma automàtica (100 punts)****1. Reducció percentual de l'import total 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 (€/kWh) ofertat = (100-X%) · P1a (€/kWh) 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 (€) ofertat = (100-X%) · P4 (€) 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 pressupost màxim de licitació, i es prendrà la mateixa com a referència.

La resta de proposicions econòmiques es valoraran segons la fórmula següent:

PUNTS= (% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció de l'Oferta més avantatjosa) / ((% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció d'oferta a considerar) x puntuació màxima

2. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats. 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. (Fins a 2.5 punts)**

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)

- 3. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el transport**, expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada. 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. **(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**.

- 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)

- 4. Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització de la regulació i control de la instal·lació mitjançant la instal·lació d'una vàlvula barrejadora (5 punts)**

D'acord amb el projecte executiu, descripció en el punt 4.8.2 del sistema de control i descripció Annex 2, mesura 3, es proposa:

La instal·lació i posada de en marxa d'una vàlvula barrejadora amb servomotor associada al sistema de control previst que permeti la possibilitat de regular la temperatura d'impulsió de cadascun dels circuits (en funció de la temperatura exterior i compensació interior). Totalment muntat, amb accessoris pertinents, instal·lat, programat i provat.

Aquesta mesura no suposa cap cost per l'administració i la valoració d'aquesta millora segons projecte és de 1061,90€ (iva no inclòs)

- 5. Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació mitjançant l'optimització de la regulació de la temperatura interior a partir de la instal·lació de capçals termostàtics en els emissors terminals (15 punts)**

D'acord amb el projecte executiu, descripció Annex 4, mesura 3, es proposa:

Instal·lació de capçals termostàtics per regular la temperatura de 74 radiadors. La



mesura també contempla la instal·lació d'electrovàlvules en algunes parts dels circuits per tal de sectoritzar la instal·lació de l'escola, donat que ara es disposa de pràcticament un sol circuit central.

Concretament es preveu que hi hagi la possibilitat d'instal·lar un mínim de 2 electrovàlvules. Totalment muntat, amb accessoris pertinents, instal·lat, programat i provat.

Aquesta mesura no suposa cap cost per l'administració i la valoració d'aquesta millora segons projecte és de 4.292€ (iva no inclòs)

6. Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (5 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:

- 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 digital on es visualitzin en temps real les emissions de CO2 estalviades i els kWh de combustible fòssil reduïts en l'actuació
- 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 1200€ (iva no inclòs)

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), si s'escau.

**ANNEX 18****PUNTUACIONS _____****Criteris d'adjudicació****Criteris avaluables de forma automàtica (100 punts)****1. Reducció percentual de l'import total 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 (€/kWh) ofertat = (100-X%) · P1a (€/kWh) 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 (€) ofertat = (100-X%) · P4 (€) 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 pressupost màxim de licitació, i es prendrà la mateixa com a referència.

La resta de proposicions econòmiques es valoraran segons la fórmula següent:

PUNTS= (% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció de l'Oferta més avantatjosa)/ ((% pressupost màxim de licitació (100%) - % de reducció d'oferta a considerar) x puntuació màxima

2. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el desplaçament dels serveis tècnics, expressada en tones de CO2 en el desplaçament dels serveis tècnics qualificats. 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. (Fins a 2.5 punts)**

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)

- 3. Reducció de l'impacte ambiental en el funcionament de la instal·lació. Menor petjada de carboni en el transport**, expressada en kg de CO₂ per tona d'estella subministrada. 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. **(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**.

- 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)

- 4. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant la implantació d'un sistema de gestió energètica de la instal·lació que permeti una gestió i control més acurada de la mateixa (11 punts)**

Es proposa implantar un sistema que permeti un millor control i supervisió remota de la instal·lació així com estalvi de costos energètics. El sistema ha de ser compatible amb la regulació d'equips instal·lats i descrits en el projecte i queda descrit en la mesura 1, Annex 7 del projecte executiu.

La inversió inclou el sistema de telegestió, router, targetes de comunicació, software, integració comptador energètic, cablejat i 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 sistema de gestió energètica ascendeix en 6408,50 € d'acord amb el projecte executiu.

- 5. Augment de la qualitat tècnica de instal·lació mitjançant el revestiment superficial de l'exterior del mòdul de la caldera i sitja per tal de millorar la integració arquitectònica i la protecció a l'intempèrie del sistema (5 punts)**



Es proposa revestir l'exterior del mòdul de la sala de calderes i sitja amb fusta de pi tractada amb autoclau risc IV d'acord amb la millora 3, annex 7 del projecte executiu.

Aquesta millora no té cap cost per part de l'Administració contractant i la valoració de la implantació d'aquesta ascendeix en 3.320 € d'acord amb el projecte executiu.

6. Millores tècniques de sectorització en el circuit interior de l'escola que està previst connectar a la sala de calderes de biomassa per a reduir les emissions de CO2 del sistema global (5 punts)

Es proposa sectoritzar la instal·lació del circuit de l'escola mitjançant 5 sectoritzacions del circuit interior del CEIP mitjançant electrovàlvules amb actuator regulades per termostats modbus programable. La mesura contempla la total instal·lació amb els materials, accessoris i treballs inclosos i posada en marxa. Totalment muntat i instal·lat. Aquesta mesura està descrita en el projecte executiu, annex 7, punt 3.

Aquesta mesura no representa cap cost per part de l'administració.

La valoració en PEM d'acord amb el projecte és de 1.388,20 €.

7. Millora de difusió del funcionament de la instal·lació per al foment de les energies renovables i l'educació ambiental (4 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:

- 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 digital on es visualitzin en temps real les emissions de CO2 estalviades i els kWh de combustible fòssil reduïts en l'actuació
- 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 1200€ (iva no inclòs)

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), si s'escau.

**ANNEX 19****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 de _____ kg de CO₂ per desplaçament.

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
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)"

**ANNEX 20****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 opció a) o centre de producció d'estella (marcar 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= $\frac{\text{"Y" km transport anada} \times \text{Consum L/km} \times 2,61 \text{ kg CO}_2/\text{litre}}{\text{tones carregades en camió}}$

NOTA: Per defecte, s'aplicarà els següents criteris de càlcul:

- Factor d'emissió de 2,61 kg CO₂/litre de dièsel consumit durant el transport
- Consum mitjà de 0,40 litres per quilòmetre.

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)

☐ **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" = $\frac{\text{km}_a \cdot t_a + \text{km}_b \cdot t_b + \text{km}_c \cdot t_c + \dots}{(t_a + t_b + t_c + \dots)}$

I dels paràmetres indicats a la taula A i B

TAULA A

	Nom de la finca que disposa de <i>PTGME</i> , <i>Instrument d'ordenació</i> o <i>equivalent</i>	Distància a la instal·lació (km) **	Tones anuals (t)
a			



b			
c			
...			

On "Y" = $[k_m \cdot t_a + k_m \cdot t_b + k_m \cdot t_c + \dots] / (t_a + t_b + t_c + \dots)$

** a partir de les coordenades UTM's de la taula B

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)

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).

*Signatura del
representat legal de
l'empresa licitadora i
data*

*Signatura del
representat legal de
l'entitat/empresa
subministradora
d'estella i data*