

# Primeres licitacions agrupades en inversions en energia sostenible a través de contractes amb Micro Empreses de Serveis Energètics

Girona, 22 de setembre de 2015





# Presentació del programa

**Bundling sustainable energy investments for Girona municipalities**

**Agrupar inversiones en energia sostenible pels municipis de les comarques Gironines**

- **Convocatòria:** EE20
- **Nom del projecte:** BEenerGI (Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities)
- **Socis:** Diputació de Girona
- **Durada:** 36 mesos
- **Cost total:** 1.024.888 eur
- **Subvenció sol·licitada:** 922.399 eur (90%)
- **Preparació de la proposta:** abril – maig 2014
- **Negociació:** 5 novembre – 15 gener 2015
- **Firma del contracte:** 5 febrer 2015
- **Data d'inici:** 1 d'abril 2015
- **Data de finalització:** 1 d'abril 2018 (possibilitat 1 any més)

## Objectius

- ✓ Nous esquemes de finançament (contractes amb Empreses de Serveis Energètics i MESES)
- ✓ Agrupar inversions municipals per facilitar contractes amb ESES i MESES
- ✓ Compra agregada per realitzar inversions en energia sostenibles
- ✓ Assessorament amb contractes municipals a través de noves fórmules d'inversió
- ✓ Seguiment de les inversions, consums i *open data*
- ✓ Formació del personal de l'administració local, PIMES i personal de les institucions financeres de les comarques gironines
- ✓ Comunicació i disseminació dels resultats

101,61 MEUR  
Inversió en energia sostenible (ES)



38,46 MEUR  
Inversions en eficiència energètica dels edificis públics (petites accions de millora de l'eficiència energètica, calderes de biomassa, instal·lació d'energia solar tèrmica, etc.) i millora de l'enllumenat públic



20,47 MEUR  
Edificis públics



17,99 MEUR  
Enllumenat públic



9,40 MEUR  
Edificis públics



6,48 MEUR  
Enllumenat públic

**15,88 MEUR INVERSIONS**

## Membres del Comitè tècnic



## Pla de Serveis del Programa Beenergi

- **Quin és el termini?**

No hi ha termini, el projecte finalitza l'1 d'abril de 2018

- **Qui se'n pot beneficiar?**

Podran sol·licitar aquesta assistència tècnica els ens locals de les comarques de Girona que s'hagin adherit al Pacte d'Alcaldes i que tinguin el PAES aprovat. L'assistència tècnica que sol·liciten ha d'estar vinculada a les accions definides al PAES aprovat o a posteriors informes de seguiment, aprovats pel Ple o per decret de l'alcaldia a ratificar pel Ple, i sempre en relació amb edificis públics municipals. **INFORMES DE SEGUIMENT PAES**

- **Com fer la sol·licitud?**

Preferentment per mitjà de l'EACAT, especificant l'assistència tècnica que demanen. La sol·licitud l'ha de fer l'alcalde/essa o el secretari/ària de l'ens local.

- **Qui prestarà l'assistència tècnica?**

L'equip tècnic del programa «BEenerG!», juntament amb la resta de membres del Servei de Medi Ambient. Capacitat per Subcontractar.

- **Criteria de selecció de les sol·licituds**

A priori, les sol·licituds presentades s'atendran per ordre d'entrada al Registre de la Diputació de Girona.



# Compra agrupada

Línia 3 – Municipis beneficiaris del Pla a l'acció 2015

Previsió de publicació de la licitació: Novembre 2015



- **Municipis**

Agullana

Amer

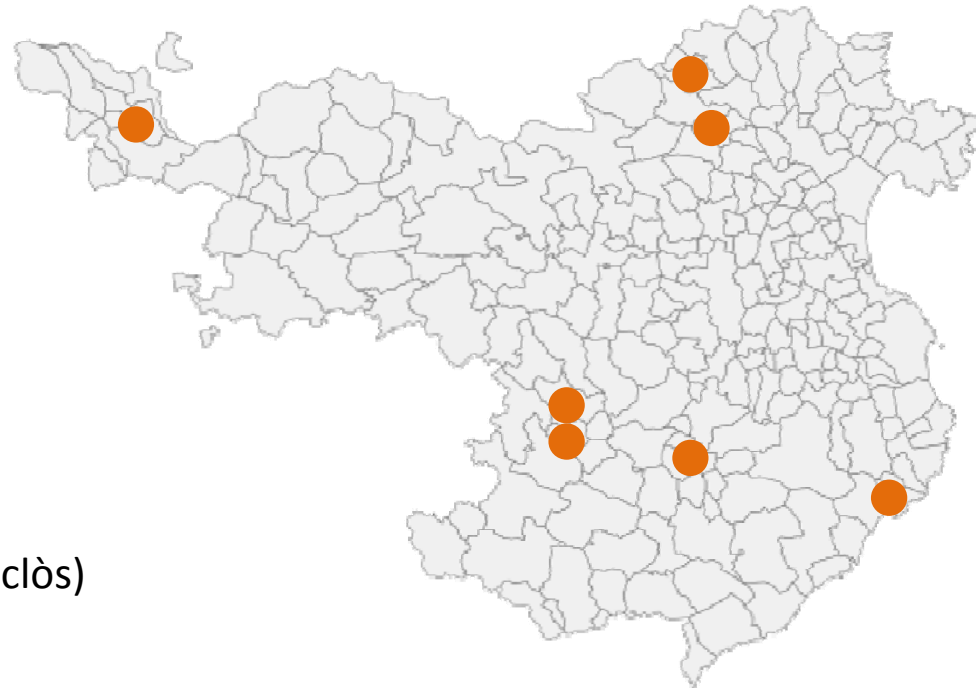
Boadella i les Escaules

Fontanals de la Cerdanya

Fornells de la Selva

La Cellera de Ter

Palamós



- **Import:** 100.384,94 eur (IVA inclòs)

- **Lots**

Lot 1 - Subministrament i instal·lació de grup de pressió per al servei d'aigua potable

Lot 2 - Subministrament d'equips per a enllumenat públic (3 municipis)

Lot 3 - Subministrament i instal·lació 3 municipis

## NOVETAT – SUBHASTA ELECTRÒNICA

- La selecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'efectuarà mitjançant subhasta electrònica inversa, que es desenvoluparà tal com preveu l'article 148 TRLCSP. Es realitzaran tantes subhastes com lots.
- Per a poder participar a la subhasta els proveïdors s'hauran de registrar a la plataforma [www.pecap.org](http://www.pecap.org).
- La subhasta tindrà una durada de 15 minuts. Si en els últims 5 minuts no s'ha presentat cap oferta, es tancarà el procés de subhasta amb la millor oferta rebuda. En cas contrari, si en els últims 5 minuts es presenta una oferta de millora, es prorrogarà el termini de tancament 5 minuts més, fent-se successives pròrrogues fins que no s'esgoti un període de cinc minuts sense una nova millora.
- Si la subhasta electrònica no es presentés cap oferta, l'adjudicació es farà a favor de la millor oferta econòmica presentada en el sobre B.



# Contractació MESE enllumenat

Contracte mixt de subministrament i serveis per la prestació del servei integral d'il·luminació exterior amb empreses o microempreses de serveis energètics

- **Municipis**

Bescanó

Breda

Ventalló

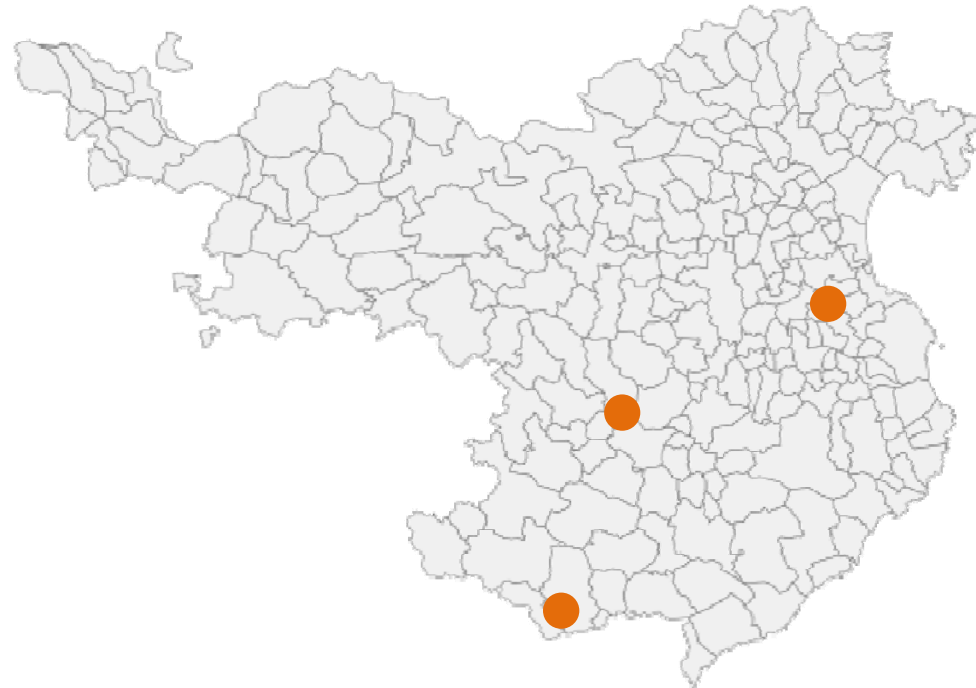
- **Inversió:** 928.493 eur

- **Lots**

Lot 1 - Bescanó

Lot 2 – Breda

Lot 3 – Ventalló



- **Previsió licitació:** Novembre 2015 (NO subhasta electrònica)

## RESULTATS AUDITORIA - BESCANÓ

Consum / cost energètic inicial	Consum / cost energètic final	Estalvi
407.530 kWh/a	177.530 kWh/a	230.000 kWh/a
52.226 €/a (amb iva)	14.017 € (amb iva)	38.209 €/a (amb iva)

### Mesures d'estalvi energètic proposades

- Substitució de lluminàries vials de VSAP i HM per lluminàries LED
- Substitució de lluminàries vials de VM per lluminàries de tecnologia LED
- Substitució dels tubs fluorescents i les seves lluminàries per tubs LED
- Instal·lació de rellotges astronòmics
- Instal·lació d'un sistema de telegestió
- Instal·lació de reductors de flux

**Inversió: 357.235 €**

**Període de retorn de la inversió: 6,3 anys**

**Estalvi energètic: 56%**

## RESULTATS AUDITORIA - BREDA

Consum / cost energètic inicial	Consum / cost energètic final	Estalvi
557.478 kWh/a	164.298 kWh/a	393.180 kWh/a
83.066 €/a (amb iva)	29.914 € (amb iva)	53.152 €/a (amb iva)

### Mesures d'estalvi energètic proposades

- Substitució de làmpades VM i VSAP per tecnologia LED
- Instal·lació de rellotges astronòmics
- Instal·lació d'estabilitzadors-reguladors de flux lumínic
- Instal·lació d'un sistema de telegestió

**Inversió: 385.640 €**

**Període de retorn de la inversió: 5,3 anys**

**Estalvi energètic: 70%**

## RESULTATS AUDITORIA - VENTALLÓ

Consum / cost energètic inicial	Consum / cost energètic final	Estalvi
212.962 kWh/a	121.325 kWh/a	80.292 kWh/a
34.585 €/a (amb iva)	21.513 € (amb iva)	13.072 €/a (amb iva)

### Mesures d'estalvi energètic proposades

- Substitució de lluminàries de VM, VSAP i HM per lluminàries LED
- Instal·lació de rellotges astronòmics

**Inversió: 185.618 €**

**Període de retorn de la inversió: 7,8 anys**

**Estalvi energètic: 40%**



# Contractació ESE substitució de calderes i creació de xarxes de calor amb biomassa forestal

Licitacions des municipis



- **Municipis (inversió estimada)**

Figueres – 183.233,00 eur

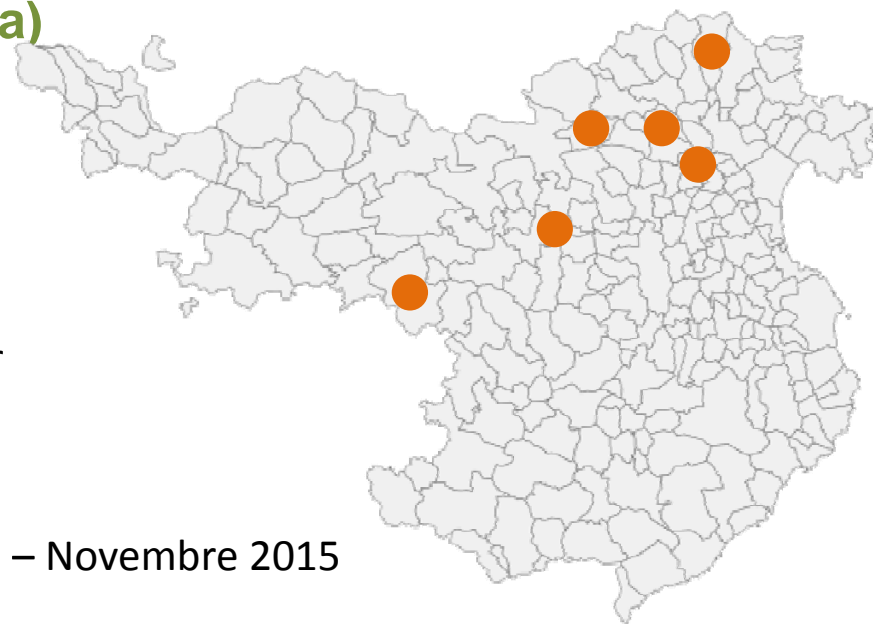
Espolla – 137.094,00 eur

La Vall d'en Bas - 148.312,00 eur

Besalú – 170.791,00 eur

Pont de Molins – 57.146,00 eur

Sant Llorenç de la Muga\* – 45.986,00 eur



- **Previsió licitació:** Gener 2016\* – Novembre 2015

- **Import:** 996.378,00 eur (IVA inclòs)

Informació sobre municipis beneficiaris de la subvenció: [www.ddqi.cat](http://www.ddqi.cat)  
(<http://www.ddqi.cat/web/home.seam?nivellId=626>)



# Contractació agregada ESE substitució de calderes i creació de xarxes de calor amb biomassa forestal

Licitacions des municipis

- **Municipis**

Figueres – 155.041,00 eur

Sant Joan de les Abadesses – 108.712,00 eur

Celrà – 196.355,00 eur

Riells i Viabrea – 172.636,00 eur

Palafrugell – 169.769,00 eur

- **Import:** 802.513 eur (IVA inclòs)

- **Lots**

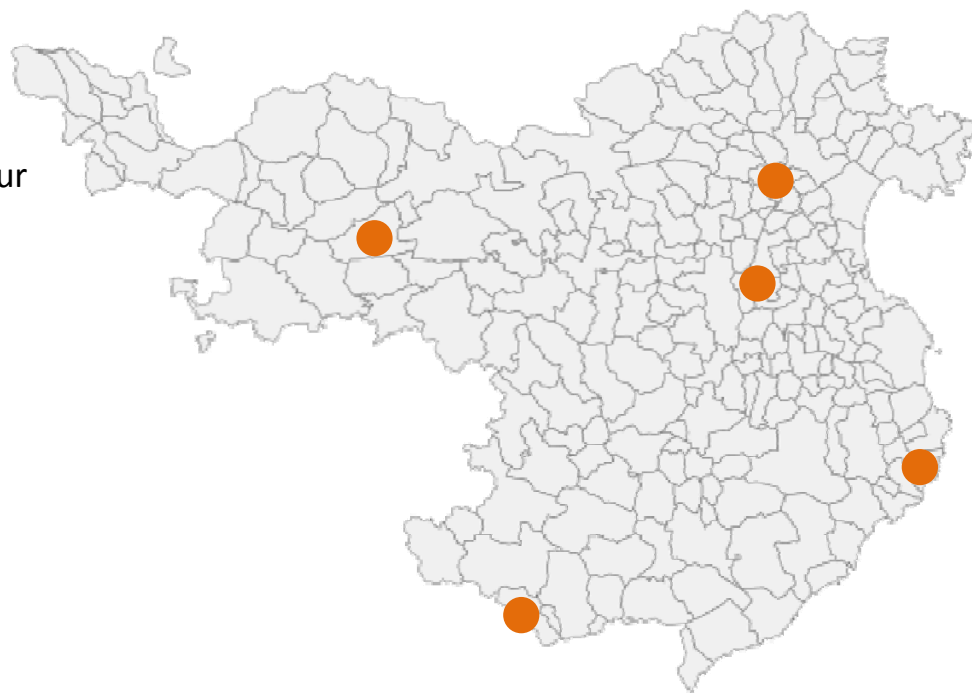
Lot 1 – Figueres

Lot 2 – Sant Joan de les Abadesses

Lot 3 – Celrà

Lot 4 – Riells i Viabrea

Lot 5 – Palafrugell



Informació sobre municipis beneficiaris de la subvenció: [www.ddqi.cat](http://www.ddqi.cat)  
(<http://www.ddqi.cat/web/home.seam?nivellId=626>)

**Per a més informació**

[beenergi@ddgi.cat](mailto:beenergi@ddgi.cat) // 972185089

**Per a estar informats**

<https://twitter.com/beenergiddgi>



**Beenergi**

*Energia sostenible  
per als municipis  
gironins*



**Diputació de Girona**



Co-funded by the Horizon 2020  
Framework Programme of the European Union