

**Codi de verificació**

205S2I0U4C3Z4O5V04DB

**Procediment**

1428 Contractacions de subministrament per procediment obert

**Expedient núm.**

9809/2023

**Document**

129619/2023

## INFORME TÈCNIC DE NECESSITATS

**Identificació:** Informe tècnic de necessitats sobre la licitació del contracte de subministrament d'estella forestal per la caldera de biomassa de la zona esportiva de Can Noguera i la de l'escola Puiggraciós

Licitació anticipada: No

RC: 22024/290

Lots: No

Contracte reservat: No

### 1. Necessitats detectades

En data 30 de maig de 2012 l'Ajuntament de la Garriga va signar el Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses per l'Energia Sostenible per tal de donar resposta a una voluntat política a favor de l'eficiència i l'estalvi energètic.

En data 26 de novembre de 2013 el Ple de l'Ajuntament de la Garriga va aprovar el Pla d'Acció per l'Energia Sostenible.

A principis de l'any 2008 la Unió Europea, com a concreció del paquet energia clima, va iniciar el Pacte dels Alcaldes i Alcaldesses per l'Energia Sostenible, una iniciativa a Europa per canalitzar i reconèixer la participació del món local en la lluita contra el canvi climàtic.

L'any 2015 el Pacte va evolucionar i ampliar els seus compromisos incloent l'adaptació al canvi climàtic sota el nom de Pacte dels Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia.

A 2021 el Pacte de les Alcaldies pel Clima i l'Energia renova i amplia l'ambició climàtica europea i inclou accions de mitigació, adaptació i resiliència, i transició justa, sota un mateix paraigua en una sola iniciativa i constitueix el corrent principal del moviment europeu que involucra les autoritats locals i la seva ciutadania en la lluita contra el canvi climàtic.

En data 23 de febrer de 2022, el Ple de l'ajuntament va acordar Adhesió al Pacte de les Alcaldies per al Clima i l'Energia a Europa.

En aquesta línia, l'Ajuntament de la Garriga va impulsar diferents projectes per reduir la petjada ecològica en el proveïment de l'energia com són les calderes de biomassa.

Així, l'any 2019, es va instal·lar una caldera de biomassa per al subministrament de calor de la zona esportiva de Can Noguera, formada pels edificis municipals del pavelló, el camp de futbol i la piscina coberta.



<b>Codi de verificació</b> 205S2I0U4C3Z4O5V04DB	
<b>Procediment</b> 1428 Contractacions de subministrament per procediment obert	
<b>Expedient núm.</b> 9809/2023	<b>Document</b> 129619/2023

Aquest any 2023, s'ha instal·lat una nova caldera que dona servei als diferents edificis de l'escola Puiggraciós.

Les necessitats que es volen satisfer mitjançant el contracte tenen una relació directa, clara i proporcional, considerant que és necessari el subministrament de pèl·let per al funcionament tant dels edificis municipals de la zona esportiva de Can Noguera, com de l'escola Puiggraciós.

El Codi CPV (Vocabulari Comú de Contractes) corresponent a aquest contracte és:

- 09111400-4 (Combustibles de fusta)

## 2. Justificació de la necessitat de contractació

L'Ajuntament de la Garriga no disposa de mitjans materials, ni recursos tècnics/ humans adients per desenvolupar aquestes actuacions, motiu pel qual cal contractar-les a una empresa externa.

La contractació que es planteja respecta els principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

## 3. Lots

No hi ha divisió en lots. La licitació es realitza únicament pel subministrament de biomassa. Per la homogeneïtzació del producte, s'entén que ha de ser una sola empresa la que el subministri.

## 4. Termini d'execució

El termini del contracte és d'un any.

El contracte preveu tres possibles pròrrogues d'un any cadascuna.

## 5. Pressupost base de licitació

Preu base de licitació:	54.859,00 €
IVA (5%):	2.742,95 €
Preu total:	57.601,95 €

<b>Codi de verificació</b> 205S2I0U4C3Z4O5V04DB	
<b>Procediment</b> 1428 Contractacions de subministrament per procediment obert	
<b>Expedient núm.</b> 9809/2023	<b>Document</b> 129619/2023

El pressupost de licitació s'ha realitzat tenint en compte els preus de mercat, i és adequat per poder executar el contracte.

Per al càlcul d'aquest preu base de licitació s'ha pres com a referència:

- Consum estimat per una anualitat: 350 tn/any
- Preu mitjà actual de mercat per subministrament estella amb recollida pneumàtica: 156,74 €/tn

Per obtenir el preu/ tona s'ha fet el següent estudi de costos:

	Concepte	Cost unitari	Unitats	Cost IVA exclòs	IVA (5%)	Cost total
Costos directes	Estella forestal	116 €/ tn	350	40.600,00	2.030,00	42.630,00
	Transport	55 €/trajecte	100	5.500,00	275,00	5.775,00
Total costos directes				46.100,00	2.305,00	48.405,00
Costos indirectes	Benefici industrial (6%)			2.766,00	138,30	2.904,30
	Despeses generals (13%)			5.993,00	299,65	6.292,65
Total costos indirectes				8.759,00	437,95	9.196,95
Total costos directes + indirectes				54.859,00	2.742,95	57.601,95
Preu total estella				156,74 €/tn		

Així doncs, el preu unitari màxim es fixa en 156,74 €/tn (IVA exclòs). Aquest preu unitari s'ha obtingut a partir del preu de mercat d'estella forestal de 0,116 €/tn, sumant-li l'import corresponent del transport, calculat amb base a 55 €/trajecte i amb una previsió de 100 trajectes. Un cop obtingut l'import total de les despeses (directes i indirectes), s'ha dividit per la previsió de tones anuals i s'obté, d'aquesta manera, el preu unitari de 156,74 €/tn.

El consum previst que s'ha fet servir per fer el càlcul es considera estimatiu, a títol indicatiu, de tal forma que l'Ajuntament de la Garriga no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar els preus unitaris per tona d'estella oferts pel licitador, pels subministraments efectivament realitzats.

Els preus unitaris oferts es mantindran durant tota la vigència del contracte.



<b>Codi de verificació</b> 205S2I0U4C3Z4O5V04DB	
<b>Procediment</b> 1428 Contractacions de subministrament per procediment obert	
<b>Expedient núm.</b> 9809/2023	<b>Document</b> 129619/2023

## 6. Imputació de la despesa al pressupost municipal

La durada de l'execució del contracte comporta que la despesa s'imputi a diferents exercicis pressupostaris, distribuïda de la manera següent:

Any	Mesos	Aplicació pressupostària	Import base	Import IVA	Import total
2024	8	403-92001-22199 DM Subministrament estella xarxa de calor	36.572,67 €	1.828,63 €	38.401,30 €
2025	4	403-92001-22199 DM Subministrament estella xarxa de calor	18.286,33 €	914,32 €	19.200,65 €
Total			54.859,00 €	2.742,95 €	57.601,95 €

Aquesta despesa s'ha fet efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària: 403 92001 22199 DM. Subministrament estella xarxa de calor i amb el número de referència RC

## 7. Modificacions del contracte

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, s'haurà de tramitar la corresponent modificació del contracte si les necessitats reals i d'interès públic fossin superiors a les estimades inicialment.

Aquesta modificació únicament serà possible en els següents supòsits, que, en qualsevol cas, perseguirà el compliment dels objectius descrits en el Plec de prescripcions tècniques i no superarà el 20 % del preu inicial del contracte, ni es consolidarà en les possibles pròrrogues:

- Increment de la quantia de tones a subministrar per una necessitat derivada de l'augment de consum de les dues calderes, no prevista inicialment. Ja sigui per canvis climatològics, o per canvi d'hàbits d'ús de l'equipament.
- Ampliació del parc de calderes de biomassa de l'Ajuntament de la Garriga.

L'import d'aquestes modificacions es determinarà a partir dels preus unitaris previstos a l'estudi econòmic.

La referida modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte, i en cap cas podrà alterar la naturalesa global del contracte inicial, de conformitat als termes de l'article 204 de la LCSP.



<b>Codi de verificació</b> 205S2I0U4C3Z4O5V04DB	
<b>Procediment</b> 1428 Contractacions de subministrament per procediment obert	
<b>Expedient núm.</b> 9809/2023	<b>Document</b> 129619/2023

## 8. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació establert en l'apartat 5 d'aquest informe, la possible modificació del contracte i les eventuals pròrrogues, el valor estimat del contracte sense IVA, és el següent:

Pressupost de licitació:	54.859,00 €
Import de les modificacions previstes:	10.971,80 €
Import total de les pròrrogues:	164.577,00 €
Valor estimat:	230.407,80 €

## 9. Requisits de solvència

La solvència determina la capacitat de la qual ha de disposar l'empresa contractista per garantir una correcta execució de l'objecte del contracte.

Per poder participar en aquesta licitació, les empreses han de disposar de la solvència mínima que es detalla següidament:

### a) Solvència econòmica i financera

El volum anual de negoci, en el mateix àmbit al qual es refereix el contracte, ha de ser com a mínim de 86.402,93 euros. Aquest import es refereix a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats.

### b) Solvència tècnica

1. Les empreses licitadores han d'haver realitzat treballs, del mateix tipus o naturalesa que els que són objecte d'aquest contracte, per un import igual o superior a 40.321,37 euros de volum de negoci en un dels darrers 3 anys.
2. Les empreses licitadores han de disposar d'un certificat en gestió forestal emès pels Sistemes Internacionals de certificació Forestal PEFC i FSC.
3. Les empreses licitadores han de disposar d'estella provinent de biomassa forestal primària (BFP); essent exclusivament biomassa llenyosa procedent del bosc (tipus 1.1 segons la norma internacional ISO 17225- 1:2014) amb un poder calorífic (PCI) que sigui igual o superior als 3.100 kWh/kg.



<b>Codi de verificació</b> 205S2I0U4C3Z4O5V04DB	
<b>Procediment</b> 1428 Contractacions de subministrament per procediment obert	
<b>Expedient núm.</b> 9809/2023	<b>Document</b> 129619/2023

4. Les empreses licitadores han de disposar d'estella amb les següents característiques: de classe A1, granulometria G30, que compleixi amb les especificacions establertes per la norma internacional ISO 17225-4:2014, que garanteixi una densitat aparent (segons norma ISO 17828) entre el rang de 200 i 300 Kg/m<sup>3</sup> i poder calorífic inferior (PCI) a la humitat de referència del 30 % igual o superior als 3.477 kWh/t.

c) Mitjans materials

Camió cisterna equipat amb un sistema pneumàtic estàndard amb capacitat per a realitzar la recàrrega amb mànegues a una distància màxima de 25 metres. Així mateix ha de disposarà d'un sistema de control de pols a l'aire sortint de la sitja.

## 10. Pagament de les factures

La forma de pagament serà per entrega realitzada, s'ajustarà realment al servei del subministrament realitzat. S'efectuarà un cop s'hagi presentat la factura, hagi estat conformada i signada pel tècnic responsable del contracte.

## 11. Subcontractació

S'admet la subcontractació, en els termes definits a l'article 215 de la LCSP.

## 12. Protecció de dades de caràcter personal

L'empresa contractista no tindrà accés a dades de caràcter personal de cap tipus.

## 13. Estabilitat financera

Es considera que el contracte que es proposa:

- No té repercussions en el compliment del principi d'estabilitat pressupostària, ja que no suposa despeses addicionals a les pressupostades en l'exercici corrent ni en els futurs.
- No té repercussions en el compliment del principi de sostenibilitat financera, perquè està finançat amb recursos corrents o, si escau, l'operació financera s'ha valorat prèviament.



<b>Codi de verificació</b> 205S2I0U4C3Z4O5V04DB	
<b>Procediment</b> 1428 Contractacions de subministrament per procediment obert	
<b>Expedient núm.</b> 9809/2023	<b>Document</b> 129619/2023

## Proposta

Per tot el que s'ha exposat, proposo iniciar la licitació per contractar el subministrament d'estella forestal per la caldera de biomassa de la zona esportiva de Can Noguera i la de l'escola Puiggraciós, per un valor estimat de 230.407,80 euros, a càrrec de les anualitats descrites al punt 6 d'aquest informe.