



David Martí Alfaro, Enginyer Tècnic Industrial de l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui, emeto el següent informe de **justificació de la necessitat** de contractació del Servei de subministrament de biomassa a partir d'estella procedent de la gestió forestal propera i sostenible i gestió del propi subministrament d'estella per alimentar les instal·lacions tèrmiques de la xarxa de calor dels equipaments municipals següents: Escola Antoni Gaudí i el Poliesportiu Montaquà, de l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui.

1.- Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

L'ajuntament de Santa Margarida de Montbui, disposa de dues calderes de biomassa que proporcionen calor a diferents equipaments municipals. Aquestes calderes de biomassa s'alimenten d'estella forestal per poder donar calor.

Per tant, es fa necessària la contractació del Servei de Subministrament d'Estella per calderes de Biomassa.

En aquest sentit, a més amés, és imprescindible la seva contractació, per reduir la petjada ecològica en el proveïment de l'energia com són les calderes de biomassa.

Les necessitats administratives a satisfer es basen principalment en l'obligatorietat de compliment de la competència municipal pel que respecta a dotar de subministraments de material combustible a les instal·lacions descrites.

Així mateix, 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 de les calderes, tant de l'Escola Antoni Gaudí com del Poliesportiu Montaquà, així com per qualsevol altre caldera de biomassa de la que disposi l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui a llurs instal·lacions.

Atès que l'Ajuntament no disposa de mitjans per fabricar el subministrament objecte del contracte, és necessari la seva externalització per part d'una empresa, per tal que l'Ajuntament pugui complir amb la seva responsabilitat i competència de subministrar combustible per ambdues calderes de biomassa.

2.- Objecte i no divisió en lots

L'objecte del contracte és el subministrament de biomassa a partir d'estella procedent de la gestió forestal propera i sostenible i gestió del propi subministrament d'estella per alimentar les instal·lacions tèrmiques de la xarxa de calor dels equipaments municipals següents: Escola Antoni Gaudí, el Poliesportiu Montaquà, així com per qualsevol altre caldera de biomassa de la que disposi l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui a llurs instal·lacions.





No s'estableix la 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.

El Codi CPV: 09111400-4 Combustibles de fusta

3.- Durada del contracte

El termini del contracte és d'un any a comptar des de la data de formalització del contracte.

S'estableix una possible pròrroga d'un any, que s'haurà de tramitar de conformitat amb la LCSP.

4.- Tipus contractual

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es traslladen 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 (en endavant LCSP).

5.- Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

De conformitat amb l'article 116 i 117 de la LCSP, la celebració de contractes per part de les Administracions públiques requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient.

La contractació es tramitarà de forma ordinària, no està subjecte a regulació harmonitzada, es durà a terme mitjançant procediment obert i amb més d'un criteri d'adjudicació, en virtut dels art. 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

6.- Dades econòmiques

6.1.- Pressupost de la licitació

En aplicació del que es recull a l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació de la contractació per la durada inicial d'un any del contracte, es fixa en 60.732,93 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

- 50.192,50 euros d'import de la licitació, IVA exclòs
- 10.540,43 euros en concepte d'impost sobre el valor afegit (IVA), al tipus 21%

Per al càlcul d'aquest preu base de licitació s'ha pres com a referència els preus de mercat d'estella forestal de l'últim exercici:

- Consum estimat per una anualitat: 313,5 tn/any
- Preu mitjà actual de mercat per subministrament estella amb recollida pneumàtica: 160 €/tn





El preu tona s'estableix en 160€/tn (IVA exclòs). En aquest import està contemplat els següents conceptes:

- ☐ Costos directes
 - Valor estella
 - Transport i descarrega
- ☐ Costos indirectes
 - Despeses generals: 13%
 - Benefici industrial: 6%
 - IVA: 21%

El consum previst que s'ha fet servir per fer el càlcul es considera estimatiu, a títol indicatiu, de tal forma que l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost màxim i limitatiu en atenció que el preu final es determina en funció de les necessitats de l'administració i aplicant el preu unitari corresponent.

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

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

El pressupost base de la licitació tindrà consideració del pressupost màxim i limitatiu del contracte.

6.2.- Imputació de la despesa al pressupost municipal

Aquesta despesa correspon a l'exercici 2026.

DISTRIBUCIÓ FINANÇAMENT PER ANUALITATS TOTAL DEL CONTRACTE				
Any	Partida	Import net	21% IVA	Import total
2026	131 32303 22103	12.792,50 €	2.686,42 €	15.478,92€
2026	131 34229 22103	37.400,00 €	7.854,00 €	45.254,00€
Import total 2026		50.192,50 €	10.540,43 €	60.732,93 €

La **despesa** de 60.732,93 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents corresponents a l'any 2026, sens perjudici de la possible pròrroga el 2027:





APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA (iva inclòs)					
ORGÀNIC	PROGRAMA	ECONÒMIC	ANY 2026	ANY 2027	TOTAL
131	32303	22103	15.478,92€	15.478,92€	30.957,84€
131	34229	22103	45.254,00€	45.254,00€	90.508,00€
					121.465,84€

6.3. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, l'eventual pròrroga, la modificació del 20% del pressupost base de licitació, el valor estimat del contracte, sense IVA, és **110.423,50€**, amb el desglossament següent:

VEC TOTAL				
ANY	PBL prestació IVA exclòs	eventuals pròrroques	Modificació 20% PBL	TOTAL VEC (IVA EXCLÓS)
2026	50.192,50 €		10.038,50€	
2027		50.192,50 €		
TOTAL VEC	50.192,50 €	50.192,50 €	10.038,50€	110.423,50€

7. 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 següent:

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 165.635,25 euros (1,5 el valor estimat del contracte). Aquest import es refereix a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats.

b) Solvència tècnica o professional

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 77.296,45 euros de volum de negoci en un dels darrers 3 anys (70% del valor estimat del contracte).

2. Les empreses licitadores han de disposar d'un certificat en gestió forestal emès pels Sistemes Internacionals de certificació Forestal PEFC i 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.), o amb el certificat EUTR pertinent.

3. c) Les empreses licitadores han de disposar d'estella exclusivament provinent de biomassa llenyosa procedent del bosc, plantació i altra fusta verge (tipus 1.1. segons la norma internacional ISO 17225-4), d'acord amb l'apartat *Tipus de combustible* del plec de prescripcions tècniques.

4. Les empreses licitadores han de disposar d'estella amb les següents característiques: de classe A1 o A2² (veure taula 2 del PPT) i granulometria P31S o bé P45S (veure taula 3 del PPT) com a màxim, i complirà amb les especificacions establertes per la norma internacional ISO 17225-4:2014 i les seves versions corregides, d'acord amb l'apartat *qualitat del combustible* del plec de prescripcions tècniques.

c) Mitjans materials

Les empreses licitadores, hauran de disposar de la següent maquinària mínima, per a l'execució del contracte:

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.

8. Criteris d'adjudicació

Criteris de valoració de les ofertes:

Els criteris d'adjudicació es basaran en la proposició econòmicament més avantatjosa. Es procedirà a la seva valoració fins a un màxim de 100 punts.

Pel càlcul del preu del contracte, les empreses hauran d'oferir a la seva proposta econòmica el preu per tonalada que ofereixen: €/tn. Aquest preu en cap cas pot ser superior a 160€/tn (IVA exclòs). El preu haurà d'oferir-se amb un màxim de dues xifres decimals.

8.1 Oferta econòmica (80 punts)

Per poder valorar aquesta oferta cal presentar el preu unitari total per tona d'estella, IVA exclòs amb dos decimals, prenent com a referència el preu unitari establert pel càlcul del preu de licitació 160,00 €/tn sense IVA.

L'oferta que ofereixi un preu/tn més econòmic rebrà la màxima puntuació.

El preu total presentat a l'oferta es puntuarà de la forma següent:





Puntuació de cada oferta = (Núm. Punts x oferta més econòmica) / oferta que es puntua

Les ofertes amb un valor més alt que el preu unitari establert pel càlcul del preu de licitació resultaran excloses

8.2 Reducció del termini de lliurament d'urgència (10 punts)

La reducció del termini de lliurament establert en el plec de prescripcions tècniques, es realitzarà de la següent manera:

- Dins del 3er dia hàbil exigít en el PPT posterior a la notificació (0 punts)
- Dins dels 2 dies hàbils posteriors a la notificació (5 punts)
- Dins del 1r dia hàbil posterior a la notificació (7,5 punts)
- Dins de les 4 hores hàbils posteriors a la notificació (10 punts)

8.3 Reducció de la petjada de carboni en desplaçaments (10 punts), per motius de sostenibilitat i correcta gestió de boscos de la zona.

Pel càlcul dels Km de la reducció de la petjada de carboni en desplaçaments, es comptarà des de la seu de l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui, *Carretera de Valls 57, de Santa Margarida de Montbui*.

- Recorreguts inferiors a 100 km (2,5 punts)
- Recorreguts inferiors a 60 km (5 punts)
- Recorreguts inferiors a 40 km (7,5 punts)
- Recorreguts inferiors a 20 km (10 punts)

9. 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 Santa Margarida de Montbui.
- En el cas que les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment en el contracte.

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





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.

10. Subcontractació

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

11. 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.

12. Proposta

Per tot el que s'ha exposat, proposo iniciar la licitació per contractar subministrament d'estella per alimentar les instal·lacions tèrmiques de la xarxa de calor dels equipaments municipals següents: Escola Antoni Gaudí, el Poliesportiu Montaquà, així com per qualsevol altre caldera de biomassa de la que disposi l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui a llurs instal·lacions, per un import total de 60.732,93 euros, IVA inclòs, i un termini d'un any, prorrogable per una anualitat.

