Exp. 3119/2026 **INFORME TÈCNIC DE NECESSITAT**

David Martí Alfaro, Enginyer Tècnic Industrial per assessor extern de l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui, emeto el següent informe de **justificació de la necessitat** de contractació del subministrament de biomassa a partir d'estella procedent de la gestió forestal propera i sostenible, i gestió del propi subministrament d'estella, per alimentar la instal·lació tèrmica de la caldera de biomassa de l'equipament municipal CEIP Antoni Gaudí, de Santa Margarida de Montbui.

1.- Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

L'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui disposa d'una caldera de biomassa a l'Escola Antoni Gaudí que proporciona la calefacció de l'equipament. Aquesta caldera s'alimenta d'estella forestal, emmagatzemada en una sitja contigua a la sala de calderes amb una capacitat útil d'uns 80 m³ i càrrega mitjançant sistema pneumàtic.

Per tal de garantir la continuïtat del servei de calefacció de l'escola a partir de l'1 de gener de 2027, es fa necessària la contractació del subministrament d'estella forestal per a aquesta caldera.

Les necessitats administratives a satisfer es basen en el compliment de la competència municipal de conservació i manteniment dels edificis de titularitat local destinats a centres públics d'educació infantil i primària (article 25.2.n de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local), la qual inclou dotar les seves instal·lacions tèrmiques del combustible necessari per al seu funcionament.

Així mateix, la contractació contribueix a reduir la petjada ecològica en el proveïment d'energia de l'equipament, mitjançant l'ús d'un recurs renovable i de proximitat, en la línia de l'Estratègia per a l'aprofitament de la biomassa forestal i agrícola a Catalunya 2021-2027, o l'instrument de planificació que la substitueixi.

Les necessitats que es volen satisfer mitjançant el contracte tenen una relació directa, clara i proporcional amb el seu objecte, ja que el subministrament d'estella és imprescindible per al funcionament de la caldera de biomassa de l'Escola Antoni Gaudí.

Atès que l'Ajuntament no disposa de mitjans propis per produir ni subministrar el combustible objecte del contracte, és necessària la seva externalització a una empresa del sector.

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 la instal·lació tèrmica de la caldera de biomassa de l'equipament municipal CEIP Antoni Gaudí, de Santa Margarida de Montbui.

No s'estableix la divisió en lots, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP. El contracte té per objecte el subministrament d'un únic producte a una sola instal·lació, i la seva divisió dificultaria la correcta execució del contracte i la coordinació dels lliuraments. Per garantir l'homogeneïtat del combustible, s'entén que ha de ser una sola empresa la que el subministri.

Codi CPV: 09111400-4 Combustibles de fusta.

Codi Validació: A7PGN4SYFX6TD9RANWYZAD3F5
Verificació: https://montbui.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 6

3.- Durada del contracte

La durada del contracte serà d'**un any**, amb inici l'**1 de gener de 2027** o, si la formalització del contracte fos posterior, a partir de l'endemà de la seva formalització.

S'estableix una possible pròrroga d'un any, fins a un total de dos anys com a màxim, que s'haurà de tramitar de conformitat amb l'article 29 de 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 els articles 116 i 117 de la LCSP, la celebració de contractes per part de les administracions públiques requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient.

Atès que l'execució del contracte s'iniciarà l'exercici 2027, l'expedient es tramitarà de forma **anticipada**, d'acord amb l'article 117.2 de la LCSP. L'adjudicació quedarà sotmesa a la condició suspensiva de l'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en el pressupost municipal de 2027.

El contracte no està subjecte a regulació harmonitzada. Atès que el valor estimat del contracte (30.800,00 €) és inferior a 60.000 €, l'adjudicació es durà a terme mitjançant **procediment obert simplificat abreujat**, en virtut de l'article 159.6 de la LCSP, amb les particularitats següents:

- El termini per a la presentació de proposicions no podrà ser inferior a deu dies hàbils.
- Els licitadors quedaran eximits d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional.
- L'oferta es presentarà en un únic sobre i es valorarà d'acord amb criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.
- La formalització del contracte es podrà efectuar mitjançant la signatura d'acceptació, per part del contractista, de la resolució d'adjudicació.

En tot allò no previst a l'apartat 6 de l'article 159, s'aplicarà la regulació general del procediment obert simplificat.

6.- Dades econòmiques

6.1.- Pressupost base de licitació

En aplicació de l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació del contracte per a la durada inicial d'un any es fixa en **16.940,00 euros, IVA inclòs**, amb el desglossament següent:

- 14.000,00 euros d'import de la licitació, IVA exclòs.
- 2.940,00 euros en concepte d'impost sobre el valor afegit (IVA), al tipus del 21%.

Codi Validació: A7PGN4SYFX6TD9RANWYZAD3F5
Verificació: https://montbui.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 6

Per calcular el pressupost base de licitació s'han considerat les dades següents:

– Consum estimat per a una anualitat: 80 t/any.
– Preu de referència per al subministrament d'estella amb descàrrega pneumàtica: 175,00 €/t (IVA exclòs).

El preu de referència parteix del preu de licitació del contracte anterior (160,00 €/t), incrementat en un 9% aproximadament per l'evolució dels costos del sector i per afavorir la concurrència de licitadors. Es té en compte que es tracta de lliuraments de volum reduït a una sola sitja de 80 m³ amb descàrrega pneumàtica, que comporten un cost de transport i descàrrega per tona superior al preu mitjà de mercat de l'estella a granel (uns 3,34 c€/kWh segons l'Índex de Preus de la Biomassa d'AVEBIOM, primer semestre de 2025).

El preu per tona inclou els conceptes següents:

Concepte	€/t (IVA exclòs)
Costos directes: valor de l'estella, transport i descàrrega pneumàtica	147,06
Costos indirectes: despeses generals (13%)	19,12
Benefici industrial (6%)	8,82
Preu de referència (IVA exclòs)	**175,00**
IVA (21%)	36,75
Preu de referència (IVA inclòs)	**211,75**

El consum previst emprat en el càlcul és estimatiu i a títol indicatiu, de tal manera que l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost màxim i limitatiu, atès que el preu final es determinarà en funció de les necessitats reals de l'Administració, aplicant el preu unitari corresponent, d'acord amb allò determinat en la Disposició Addicional 33ª de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

El preu a abonar serà el que resulti d'aplicar el preu unitari per tona d'estella ofert pel licitador als subministraments efectivament realitzats. Els preus unitaris oferts es mantindran durant tota la vigència del contracte, incloent-hi l'eventual pròrroga, i no s'estableix revisió de preus.

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

6.2.- Imputació de la despesa al pressupost municipal

La despesa correspon a l'exercici 2027, amb la distribució següent:

DISTRIBUCIÓ DEL FINANÇAMENT PER ANUALITATS				
Any	**Partida**	**Import net**	**IVA 21%**	**Import total**
2027	131 32303 22103	14.000,00 €	2.940,00 €	16.940,00 €
Total		**14.000,00 €**	**2.940,00 €**	**16.940,00 €**

La despesa de 16.940,00 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació es farà efectiva a càrrec de l'aplicació pressupostària següent de l'exercici 2027, sens perjudici de l'eventual pròrroga l'exercici 2028:

Codi Validació: A7PGN4SYFX6TD9RANWYZAD3F5
Verificació: https://montbui.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 6

APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA (IVA inclòs)					
Orgànic	**Programa**	**Econòmic**	**Any 2027**	**Any 2028 (pròrroga)**	**Total**
131	32303	22103	16.940,00 €	16.940,00 €	**33.880,00 €**

6.3.- Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, l'eventual pròrroga i la possible modificació del 20% del pressupost base de licitació, el valor estimat del contracte, IVA exclòs, és de **30.800,00 €**, amb el desglossament següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA EXCLÒS)	
2027	14.000,00 €
2028 (pròrroga)	14.000,00 €
Modificació 20% PBL	2.800,00 €
Total	**30.800,00 €**

7.- Solvència i requisits tècnics del subministrament

D'acord amb l'article 159.6.b de la LCSP, els licitadors queden eximits d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional.

Això no obstant, el subministrament haurà de complir els requisits tècnics següents, establerts al plec de prescripcions tècniques (PPT), que els licitadors declararan complir en presentar l'oferta i que l'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar abans de l'adjudicació:

a) Gestió forestal sostenible

L'estella haurà de procedir de boscos amb gestió forestal sostenible, acreditada mitjançant un sistema de certificació forestal (PEFC o FSC) o bé amb els documents equivalents que acreditin aquesta gestió (autoritzacions pertinents, instrument d'ordenació forestal i/o pla estratègic per a la producció de biomassa forestal, etc.), o amb el certificat EUTR pertinent.

b) Tipus i qualitat del combustible

L'estella serà exclusivament biomassa llenyosa procedent del bosc, plantació i altra fusta verge (tipus 1.1 segons la norma UNE-EN ISO 17225-1:2021), d'acord amb l'apartat *Tipus de combustible* del PPT.

L'estella serà de classe A1 o A2 (taula 2 del PPT) i granulometria P31S o P45S com a màxim (taula 3 del PPT), i complirà les especificacions de la norma UNE-EN ISO 17225-4:2021, o la versió vigent que la substitueixi, d'acord amb l'apartat *Qualitat del combustible* del PPT.

c) Mitjans materials

L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure a l'execució del contracte, com a mínim, un camió cisterna equipat amb sistema de descàrrega pneumàtica i mànegues d'una longitud suficient per efectuar la descàrrega des del vial d'accés al recinte (entre 8 i 12 m segons el PPT, amb capacitat per a una distància màxima de 25 m), així com un sistema de control de pols a l'aire de sortida de la sitja.

Codi Validació: A7PGN4SYFX6TD9RANWYZAD3F5
Verificació: https://montbui.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 6

8.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es basaran en la millor relació qualitat-preu i seran tots avaluables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules, d'acord amb l'article 159.6 de la LCSP. Les ofertes es valoraran fins a un màxim de 100 punts.

Les empreses hauran d'indicar a la seva proposta econòmica el preu per tona ofert (€/t), IVA exclòs, amb un màxim de dues xifres decimals. Aquest preu en cap cas podrà ser superior a 175,00 €/t (IVA exclòs).

8.1. Oferta econòmica (80 punts)

Es valorarà el preu unitari total per tona d'estella, IVA exclòs, prenent com a referència el preu unitari establert per al càlcul del pressupost de licitació, de 175,00 €/t sense IVA. L'oferta amb el preu per tona més econòmic rebrà la màxima puntuació, i la resta es puntuaran de la forma següent:

Puntuació de cada oferta = (80 punts × oferta més econòmica) / oferta que es puntua

Les ofertes amb un preu superior al preu unitari establert per al càlcul del pressupost de licitació resultaran excloses.

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

Es valorarà la reducció del termini de lliurament dels subministraments d'urgència establert al PPT, de la manera següent:

- Dins del 3r dia hàbil posterior a la notificació, exigit al PPT: 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 els desplaçaments (10 punts)

Per motius de sostenibilitat i de correcta gestió dels boscos de l'entorn, així com la reducció de la petjada de carboni en desplaçaments, es valorarà la proximitat del centre de subministrament de l'estella. Els quilòmetres de recorregut es comptaran des de la seu de l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui (Carretera de Valls, 57):

- 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.

Codi Validació: A7PGN4SYFX6TD9RANWYZAD3F5
Verificació: https://montbui.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 6

Aquesta modificació únicament serà possible en els supòsits següents, perseguirà en tot cas el compliment dels objectius descrits al PPT, no superarà el 20% del preu inicial del contracte i no es consolidarà en l'eventual pròrroga:

– Increment de les tones a subministrar per un augment del consum de la caldera de l'Escola Antoni Gaudí no previst inicialment, ja sigui per causes climatològiques o per canvis en els horaris o hàbits d'ús de l'equipament.
– Necessitats reals de subministrament superiors a les estimades inicialment en el contracte.

L'import d'aquestes modificacions es determinarà a partir dels preus unitaris del contracte. La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte ni alterar-ne la naturalesa global, de conformitat amb 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

El pagament es farà per lliurament realitzat i s'ajustarà als subministraments efectivament efectuats. S'efectuarà un cop presentada la factura electrònica corresponent i després que hagi estat conformada i signada pel responsable del contracte, en els terminis establerts a l'article 198.4 de la LCSP.

12.- Responsable del contracte

Regidoria d'adscripció: Alcaldia, Presidència, Serveis Generals, Manteniment i Transició Energètica.

Responsable del contracte: Enginyer tècnic municipal.

13.- Proposta

Per tot el que s'ha exposat, proposo iniciar la licitació, mitjançant procediment obert simplificat abreujat i tramitació anticipada, per contractar 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 la instal·lació tèrmica de la caldera de biomassa de l'equipament municipal CEIP Antoni Gaudí, de Santa Margarida de Montbui, per un import total de **16.940,00 euros, IVA inclòs** (14.000,00 euros més 2.940,00 euros d'IVA), amb una durada d'un any a partir de l'1 de gener de 2027, prorrogable per una anualitat, i un valor estimat del contracte de 30.800,00 euros, IVA exclòs.

Santa Margarida de Montbui, document signat electrònicament.

David Martí Alfaro
Enginyer Tècnic assessor Industrial

Codi Validació: A7PGN4SYFX6TD9RANWYZAD3F5
Verificació: https://montbui.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 6