

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ESTELLA DE LA CALDERA BIOMASSA

Ajuntament d'Argentona

Febrer 2026



CAPÍTOL 1. CONDICIONS GENERALS

1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Ajuntament d'Argentona disposa d'una caldera biomassa situada a la zona esportiva que genera energia tèrmica per escalfar l'aigua dels subministrament d'aigua calenta sanitària i calefacció als equipaments del poliesportiu municipal, camp de futbol i Escola Argentona.

Per tal de garantir el funcionament d'aquesta caldera cal garantir-ne el subministrament del seu combustible, que en aquest cas és l'estella.

L'objecte del present contracte és regular les condicions per el subministrament i descàrrega de l'estella com a combustible de la caldera biomassa de l'Ajuntament d'Argentona.

1.2. NOMENCLATURA VOCABULARI COMÚ (CPV)

La codificació corresponent a la nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea és:
09111400-4 (Combustible de fusta)

1.3. DIVISIÓ EN LOTS

Donat que només hi ha una caldera biomassa i, per tant, un únic punt de subministrament, és inviable la divisió en lots.

1.4. ESTIMACIÓ DE CONSUM ANUAL

L'Ajuntament adquirirà les quantitats que precisi en diferents comandes de subministrament segons es succeeixin les seves necessitats. El contracte s'aprova amb un pressupost base de licitació màxim referit a un preu unitari, que s'ha calculat com a estimació màxima de consum anual.

A continuació es detalla el consum anual teòric que es preveia en el projecte executiu per a la construcció de la caldera biomassa:



Mes	Consum kWh (considerant pèrdues per distribució i rendiments calderes)	Consum de combustible (tn)
Gener	106.629	29,41
Febrer	83.319	22,98
Març	69.832	19,26
Abril	41.659	11,49
Maig	23.277	6,42
Juny	17.150	4,73
Juliol	17.150	4,73
Agost	17.150	4,73
Setembre	25.742	7,10
Octubre	37.996	10,48
Novembre	72.329	19,95
Desembre	100.502	27,72
TOTAL	612.735	169,03

Com es pot observar, resulta un consum **total anual de 169 tones d'estella**.

Durant un any amb activitat normal es subministren aproximadament 140 Tn d'estella.

Es creu adient, per tant, agafar un valor entremig dels dos valors per a poder dotar econòmicament correctament aquest contracte, sense que la dotació sigui molt justa, però que tampoc es consideri excessiu. Es considera correcte agafar el valor de 160 Tn/anuals.

CAPÍTOL 2. CONDICIONS TÈCNIQUES

2.1 PRESCRIPCIONS MÍNIMES OBLIGATÒRIES

L'objecte material de la present licitació és el subministrament d'estella de fusta procedent de bosc o restes i subproductes de fusta no tractada químicament.

L'estella subministrada haurà de complir:

Classe de propietat de les estelles segons ISO 17225-4	A1 o A2
Origen i font	Arbres sencers sense arrels Troncs Restes de tallada Restes i subproductes de fusta no tractada químicament
Mida de partícula	P31S
Humitat	A1: inferior al 25% A2: inferior al 35%
Cendres	A1: inferior a l'1% A2: inferior a l'1,5%
Classe segons certificació de qualitat	DBOSQ





	BIOMasud Similar/equivalent, certificat per un laboratori
Formació a la persona operària sobre conceptes de: • Manipulació del combustible biomassa. • Identificació de l'estat de la sitja i el seu contingut. • Conceptes de seguretat: descàrrega, emmagatzematge, manipulació i accés a la sitja. • Altres que l'empresa subministradora del combustible biomassa consideri oportuna.	Mínim 3 hores amb l'entrega d'un certificat per part de l'empresa de forma nominativa a la persona, amb la descripció del programa desenvolupat i la durada de la formació.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar un combustible homogeni i de qualitat durant tota la temporada, d'acord amb els requisits d'aquest plec. En cas de canvi de fonts de subministrament, s'haurà d'informar immediatament al responsable operador de la instal·lació i vetllar per respectar les característiques requerides en aquestes especificacions, especialment en termes d'humitat i mida de partícula.

L'estella subministrada tindrà una humitat en base humida inferior al 35%. Si està per sobre del 35% aquesta podrà ser refusada i els costos derivats del servei els haurà d'absorbir la pròpia empresa adjudicatària. En cas de dubte, s'agafarà com a mesura la que resulti mesurada en un laboratori, ja que els instruments higromètrics de mesura, sinó estan ben calibrats, poden donar error.

Caldrà especificar la procedència de la fusta i la localització del centre logístic on s'ha elaborat l'estella a través de l'albarà per permetre'n la traçabilitat.

2.2 EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. TERMINI DE LLIURAMENT

La forma principal de funcionament serà a través de comandes que s'enviaran via correu electrònic preferentment o directament per telèfon. Des de que s'origini la comanda, l'empresa restarà obligada a realitzar el subministrament abans que transcorrin 48h.

El preu que s'oferti ha de preveure el transport inclòs amb el sistema de descàrrega de camió amb bolquet de 30m³.

La descàrrega es realitzarà directament a la sitja situada al costat de la caldera biomassa. Caldrà confirmar amb 24h mínim d'antelació el dia i hora en què es realitzarà el subministrament, per tal que els auxiliars de servei de la zona esportiva, sempre que sigui possible, senyalitzin la zona de descàrrega perquè el camió pugui descarregar amb normalitat. L'empresa adjudicatària disposarà d'una clau del candau de les portes de la sitja.

En tots els casos, l'empresa adjudicatària realitzarà el transport i la descàrrega amb totes les garanties legals o d'obligat compliment, així com respectant els protocols de seguretat.



L'Ajuntament tindrà sempre un interlocutor de l'empresa adjudicatària, un referent a qui fer qualsevol consulta.

Per a la recepció del material es lliurarà l'albarà per part del subministrador. L'albarà s'enviarà per correu electrònic a l'adreça de correu electrònic que des dels serveis tècnics de l'Ajuntament d'Argentona s'indiqui.

L'adjudicatari presentarà una factura mensual única corresponent als diferents albarans del mes vençut. Les factures es presentaran per registre electrònic a l'Ajuntament d'Argentona.

2.3 COMPLIMENT DE LA QUALITAT

L'estella subministrada complirà amb les limitacions granulomètriques especificades pel fabricant de la caldera. En el cas que el proveïdor no disposi d'un segell de qualitat, haurà de realitzar una anàlisi de mida de partícula del combustible en un laboratori autoritzat per verificar la compatibilitat del combustible abans de l'inici de la temporada de calefacció.

Argentona a la data de la signatura digital.

