



Ajuntament
d'**Hostalric**

Expedient núm.: X2025003877 - X2025003877

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ESTELLA PER LA CALDERA DE BIOMASSA DE LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL D'HOSTALRIC

1. Objecte del contracte

L'objecte material del contracte és facilitar el subministrament del combustible necessari per a la generació d'energia tèrmica amb l'ús de la biomassa a la zona esportiva municipal d'Hostalric. Les característiques de la caldera són les següents:

- ECO-HK200 de Hargassner o similar
- KW de potència de la caldera: 200 Kw
- Volum útil de la sitja d'emmagatzematge: 75 M3 aprox.

Aquest plec de prescripcions tècniques inclou totes les condicions d'obligat compliment que haurà de portar a terme l'empresa adjudicatària del contracte.

Es calcula un consum anual aproximat de 70 tones. L'import s'ha calculat en base a les estimacions de les necessitats, i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament d'Hostalric, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals que es produeixin durant l'execució del contracte.

2. Tipus de combustible, sistema d'alimentació i sistema d'emmagatzematge

L'estella que ha de fer servir l'empresa adjudicatària ha de ser d'origen forestal segons següents especificacions:

2.1. Tipus de la biomassa a utilitzar

La biomassa a utilitzar serà de tipus estella d'origen forestal, sense cap tractament previ a excepció de l'estellat i assecat a temperatura ambient segons norma, sent les característiques del combustible segons la norma UNE-EN ISO 17225-4:2021 "*Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 4: Clases de astillas de madera*" i les seves posteriors actualitzacions.

2.2. Característiques del combustible

L'estella subministrada serà P45 segons la norma UNE-EN ISO 17225-4:2021, i posteriors actualitzacions de la mateixa, i complirà amb les limitacions granulomètriques especificades pel fabricant de la caldera per a la combustió d'estelles, de 200 kW, sèrie ECO-HK200 de Hargassner o similar.

El poder calorífic inferior (PCI) a la humitat de referència del 30 % serà igual o superior als 3,1 kWh/Kg.



Ajuntament
d'**Hostalric**

Amb l'objectiu d'evitar males combustions, i conseqüentment problemes de fums excessius, l'estella subministrada tindrà una humitat en base humida inferior al 30 %. L'estella subministrada per sobre del 30 % podrà ser refusada pels serveis tècnics municipals, corrent tots els costos derivats d'aquest fet a càrrec del contractista.

2.3. Origen del combustible

L'estella subministrada serà de material vegetal obtingut de les espècies principals en els boscos de la comarca de la Selva i comarques veïnes.

2.4. Garanties de Subministrament

Per cada lliurament d'estella, l'adjudicatari facilitarà un albarà, on s'especificarà la informació que es determina al punt 3 del Plec.

Mètode de descàrrega del camió: PNEUMÀTIC

Caldrà que la matèria prima tingui una base humida inferior al 30 % i que no inclogui altres productes com ara pintures, vernissos, coles, restes de fusta, etc. per evitar l'emissió de gasos a l'atmosfera, la baixada de poder calorífic, i/o possibles averies a la caldera.

L'estella forestal és un combustible que pot deteriorar-se durant la seva manipulació, pel que la gestió de la qualitat haurà de cobrir la cadena de subministrament, des de la selecció de la matèria prima fins a l'entrega de l'usuari final.

2.5. Control de qualitat

L'empresa contractista demostrarà al consistori que s'estan complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant la documentació necessària sempre que aquest ho requereixi.

L'Ajuntament d'Hostalric podrà realitzar tots els controls que consideri pertinents, corrent les despeses a càrrec del proveïdor si el producte no s'ajusta a les especificacions pactades en els plecs.

En cas de canvi de fonts de subministrament, el proveïdor haurà d'informar immediatament al responsable i operador de la instal·lació, i vetllar per respectar les característiques requerides en aquestes especificacions, especialment en termes d'humitat i mida de partícula.

En cap cas s'admetrà estella que contingui cossos estranys com plàstics, ferralla, pedres, terra, etc. Ni tampoc estella que pugui contenir dissolvents, impregnacions etc, els quals puguin generar contaminants en la combustió.

En cap cas s'admetrà estella que no aconsegueixi amb les característiques de l'apartat 2.2 del plec tècnic.



Ajuntament
d'**Hostalric**

Els desperfectes ocasionats en les calderes a causa de d'incompliment de les característiques del combustible aportat, seran imputables a l'empresa subministradora. L'import serà deduïble de les factures mensuals, o en el seu defecte, de la possible garantia del contracte.

3. Procediment d'encàrrec i lliurament

El preu del contracte inclourà el servei del transport amb descàrrega cisterna a la zona esportiva municipal, situada a l'av. Via Romana, CP 17450, d'Hostalric.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar el producte sol·licitat en un termini màxim de 6 dies naturals a comptar des de l'endemà de la realització de la comanda.

Les comandes de combustible es faran:

- a) Per correu electrònic confirmant l'acceptació del pressupost
- b) Per telèfon i posteriorment per correu electrònic confirmant l'acceptació del pressupost

L'empresa adjudicatària només pot acceptar l'encàrrec del responsable del contracte o d'altres persones dels servei municipal que hagin estat prèviament autoritzades.

L'empresa que realitzarà el transport i la descàrrega, haurà de realitzar el subministrament amb totes les garanties legals o d'obligat compliment, així com respectant tots els protocols de seguretat.

Les hores establertes per la descàrrega seran delimitades per l'Ajuntament.

El material ha d'anar acompanyat d'un albarà (dues còpies) que ha de signar la persona que realitzi l'encàrrec o que rebí la comanda. L'adjudicatari ha d'assegurar-se que el nom de la persona que rep el material consti a l'albarà. Una còpia de l'albarà és per l'empresa (que l'ha de guardar) i l'altre s'ha de lliurar juntament amb el material. Aquest albarà haurà de contenir:

- Identificació del subministrador i receptor
- Número de sèrie de la fulla de subministrament o albarà
- Identificació del peticionari
- Data i hora d'entrega
- Quantitat de combustible subministrat (especificat en Kg)
- Preu unitari del material (IVA exclòs)

Els consums de combustibles fòssils durant els dies de no servei de la caldera de biomassa per culpa de la manca de subministrament per causes imputables a l'empresa, aniran a càrrec de l'adjudicatari, es comptabilitzaran i els seus costos es deduiran de la factura presentada.



Ajuntament
d'**Hostalric**

4. Retorn del material subministrat

En cas de detectar defectes en el material subministrat amb posterioritat al lliurament, es posarà en coneixement de l'adjudicatari per la substitució d'un altre més adequat.

En cas de defectes en el subministrament o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn o reposició, que s'ha de produir en un termini màxim de 2 dies hàbils, a partir de la sol·licitud efectuada per l'Ajuntament d'Hostalric.

L'adjudicatari haurà de recollir-lo amb els seus propis mitjans i a càrrec seu, en el termini màxim de 2 dies hàbils amb l'albarà corresponent.

L'Ajuntament es reserva el dret de realitzar les comprovacions que estimi convenients sobre la qualitat dels béns objecte del contracte a la seva recepció.

El termini de garantia del material subministrat serà de 2 mesos.

L'adjudicatari no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l'Ajuntament d'Hostalric, excepte quan aquest hagi incorregut en demora per rebre'ls.

Signat electrònicament,