

# **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE BIOCOMBUSTIBLE PER A LES CALDERES DE BIOMASSA DE DOS EQUIPAMENTS MUNICIPALS**

## **1. OBJECTE**

L'objecte del present plec respon al subministrament de biocombustible en forma d'estella per al consum de les calderes de biomassa de dos equipaments municipals. Aquest consum s'estima en 210 tones l'any distribuït de la manera següent:

- Institut- Escola Pallerola: 130 tones/any
- Escola Soler de Vilardell: 80 tones/any

Aquesta estimació s'ha realitzat a partir de la mitjana dels consums realitzat a les dues instal·lacions els darrers 3 anys.

## **2. TIPUS DE COMBUSTIBLE**

L'estella subministrada serà exclusivament biomassa llenyosa tipus 1.1 i 1.2.1 segons norma ISO 17225-4:2014 en les següents proporcions:

- 1.1 - Biomassa llenyosa procedent de bosc, plantació i altre fusta verge en més d'un 75%.
- 1.2.1 - Subproductes i residus de la indústria de la fusta no tractada químicament, la resta.

El combustible estarà exempt de qualsevol cos estrany com ferralla, pedres, terra, escombraries, plàstic, etc. En cas que hi hagi presència de cossos estranys en el combustible el proveïdor serà responsable directe davant qualsevol conseqüència danyosa, material o immaterial que es pugui produir en el sistema de descàrrega, la sitja, el sistema d'alimentació de la caldera o la mateixa caldera i susceptible de penalitzacions d'acord amb la Clàusula Penalitzacions del Plec de prescripcions administratives.

## **3. QUALITAT DEL COMBUSTIBLE**

Per tal de garantir la qualitat de l'estella aquesta haurà de complir totes les especificacions tècniques de la UNE 17225 -4:2014 per a estella de classe P45 M30 A1,5 o les especificacions Ònorm M7133 per a estella classe G30 W30 A1, o bé disposar d'un Certificat de Qualitat que les compleixi (com, p. ex., DBOSQ).

Les dues parts podran sol·licitar en el moment de la descàrrega el control de qualitat dels lots de producte subministrat. En cas de discrepància amb els resultats de qualitat aportats per alguna d'ambdues parts, aquests hauran d'estar validats per un laboratori independent homologat. El cost anirà a càrrec del subministrador si la qualitat no s'ajusta als paràmetres indicats en aquest plec.

Es considerarà com a lot aquella estella subministrada en una sola descàrrega. Si no es disposa de controls de qualitat per un lot es considerarà subministrat en les condicions normals exigides.

Amb l'objectiu d'evitar males combustions i conseqüentment problemes de fums excessius, el combustible subministrat tindrà una humitat en base humida inferior al 30%. L'estella subministrada per sobre del 30% podrà ser refusada pels serveis tècnics municipals, corrent els costos derivats d'aquest fet pel contractista. No s'acceptarà una estella amb una humitat per sobre del 40%.

## **4. ORIGEN DEL COMBUSTIBLE**

Els orígens possibles de l'estella seran:

- A. De zones prioritàries de gestió per la prevenció d'incendis i planificades en plans de

prevenció d'incendis forestals, tant municipals com supramunicipals o equivalent.

B. De zones on es realitza una gestió forestal conjunta per mitjà d'una associació de propietaris forestals. Per acreditar-ho cal adjuntar l'acord de col·laboració o subministrament amb l'associació.

C. De zones prioritàries de gestió forestal a nivell municipal planificades en plans d'ordenació forestal municipal o equivalent.

D. De gestió forestal sostenible procedent de boscos de titularitat municipal planificats en un Projecte d'Ordenació Forestal.

L'estella serà preferiblement de material vegetal obtingut de les espècies principals en els boscos de les províncies de Barcelona i Girona.

## **5. CONDICIONS I GARANTIES DE SUBMINISTRAMENT**

L'estella es subministrarà a les sitges de càrrega situades a ran de terra, accessibles amb el camió i únicament amb sistema de descàrrega pneumàtic amb connexió agrícola ramadera de diàmetre 150mm, les boques de connexió està a una alçada inferior a 4 metres. Les capacitats de les sitges són les següents:

- Institut-Escola Pallerola: volum útil total 80 m<sup>3</sup>
- Escola Soler de Vilardell: volum útil total 22,75 m<sup>3</sup>.

El contractista adaptarà el subministrament d'estella a la sitja a les circumstàncies de cada moment (incidències meteorològiques, etc...) per assegurar que en cap moment hi hagi mancança de combustible.

A l'inici del contracte es fixarà un calendari d'entregues estimades i s'establiran les persones referents i el sistema de comunicació de les comandes. Es considera que una comanda és ordinària quan l'avís es realitza amb 72 hores o més de temps.

En qualsevol moment l'Ajuntament podrà sol·licitar un subministrament d'urgència per qualsevol motiu, que haurà de ser atès pel contractista en menys de 24 hores de dilluns a dissabte.

Pel fet d'haver-se presentat al procediment licitatori es té per garantit que el contractista té coneixement del terreny i de les condicions d'accés i la possibilitat de descàrrega i haurà d'assegurar els riscos i els perills, per a les instal·lacions i per a tercers, derivats de les persones i vehicles que estiguin sota la seva responsabilitat durant les operacions de subministrament.

Per cada lliurament el proveïdor facilitarà un albarà on s'indicarà la referència de la comanda, data de lliurament, transportista, tipus de combustible, humitat, origen i quantitat.

L'horari d'entrega del biocombustible serà consensuat amb cada un dels centres i es realitzarà preferentment pels matins en la franja horària 8 a 12:00 de dilluns a divendres.

El contractista haurà d'estar equipat amb una llança mesuradora d'humitat calibrada amb antiguitat inferior a 1 any que estarà a disposició de l'Ajuntament en cada descàrrega per poder verificar el grau d'humitat.

Sant Celoni, a la data de la signatura electrònica