



AJUNTAMENT DE RIBES DE FRESER

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGULEN LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT AMB DIVERSOS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ, DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ESTELLA PER AL CONSUM DE LA CENTRAL DE PRODUCCIÓ DE BIOMASSA

1.- Objecte

És objecte d'aquest Plec la contractació del subministrament de 300 a 550 tones anuals d'estella pel consum de la central de producció de calor format per dues calderes i dues sitges, de l'Ajuntament de Ribes de Freser, ubicada al Passeig del Taga, sense número, amb la qualitat i forma estipulades en el plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació.

2.- Durada

La durada del contracte serà de 2 anys a partir de la seva formalització administrativa, amb la possibilitat de prorrogar-ne la seva vigència en 1 any més, per mutu acord de les parts.

3.- Descripció dels treballs

Ribes de Freser disposa d'un districte de calor que dona servei a equipaments municipals i hotels del municipi. La central de calor amb biomassa està situada al Passeig Taga de Ribes de Freser, al costat del pavelló municipal. Es un edifici semisoterrat, amb la descàrrega en la sitja per la part superior, i és accessible des de l'aparcament del pavelló a peu pla. La instal·lació disposa de dues calderes, i cadascuna de la seva sitja d'estella amb una capacitat de 40m³ cadascuna, i per tant una capacitat total de 80m³. En la part superior hi ha una portella corredissa que permet la obertura per descarregar combustible. La descàrrega es pot realitzar directament des de camí. Les calderes funcionen independentment i amb ritmes diferents, per la qual cosa, no sempre es pot realitzar la descàrrega en el mateix viatge a les dues sitges, i per tant, la demanda anirà segons el ritme de cada caldera i sitja. De forma habitual es realitzen dos viatges independents de 10-12Tn d'estella.

La previsió de consums i estacionalitat és la prevista en aquest plec, i la descàrrega s'haurà de realitzar preferentment de dilluns a divendres, en un horari acordat amb el gestor de la planta. La planta actualment és gestionada per l'empresa Veolia.

La licitació té com a objectiu i inclou el garantir el subministrament de l'estella durant el període del contracte, en la periodicitat mínima establerta en aquest plec i la que s'acordi amb el gestor de la planta, el subministrament d'estella segons les prescripcions tècniques definides d'aquest plec, el transport i descàrrega fins a la sitja de Ribes de Freser i la neteja de la zona després de la descàrrega.



AJUNTAMENT DE RIBES DE FRESER

El temps de descàrrega pot suposar una durada de 60 minuts aproximadament.

4.- Tipus de combustible

L'estella subministrada serà exclusivament biomassa llenyosa d'espècies coníferes sense fins, tipus 1.1.3, fusta del tronc sencer, exclusivament, produïda amb mitjans de serrat, característiques tècniques conforme P45 i humitat inferior al 35%, segons UNE-CEN/TS 14961. Es preveu un subministrament anual entre 300-550 tones.

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, i susceptible de penalitzacions d'acord amb la Clàusula Penalitzacions per l'aprovisionament de combustible no conforme.

5.- Qualitat del combustible

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. Si el licitador o gestor de la planta disposen de laboratori d'assaig de mostres de cada subministrament efectuat es consideraran com a adequats, excepte prova que demostrï el contrari amb laboratori homologat.

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.

La fracció principal i la longitud màxima de les partícules complirà amb les especificacions establertes per P45 UNE-EN 14961-4:2012 o per ÒNORM M7133 G 50.

La humitat en base humida de l'estella subministrada serà inferior al 35%. L'estella subministrada per sobre del 35% podrà ser refusada, corrent tots els costos derivats d'aquest fet a càrrec del subministrador.

El gestor de la planta, Veolia, disposa de laboratori per a la determinació de les característiques i humitat de l'estella subministrada posteriorment, els resultats d'aquest laboratori es consideraran com a vàlids als efectes del compliment del contracte, sense perjudici de que el licitador pugui aportar assaig de la mateixa descàrrega de laboratori homologat, que en aquest cas es considerarà el valor mitjà.



AJUNTAMENT DE RIBES DE FRESER

6.- Origen del combustible

L'estella serà preferentment d'origen local i tindrà en el seu transport des del lloc d'estellat fins a la caldera i retorn, una petjada de carboni mitjana per càrrega inferior a 4 kg de CO2 per tona d'estella subministrada.

Si l'empresa subministradora no aporta documentació acreditativa de les emissions o consums particulars dels seus mitjans de transport, s'aplicarà els següents criteris de càlcul:

- Factor d'emissió de 2,61 kg CO2/litre de dièsel consumit durant el transport.
- Consum mitjà de 0,40 litres per quilòmetre.(1) • S'admetrà com a mètode de càlcul del consum de carburant el programa ACOTRAM del Ministeri d'Indústria i els consums indicats en les fitxes tècniques dels vehicles.

L'empresa subministradora/transportista justificarà la distància recorreguda i/o de l'origen i destí de cada lliurament.

1 Guia tècnica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle de GEH (2012) i wood E3.

7.- Garanties de Subministrament

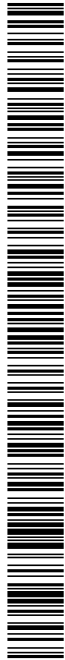
Per cada lliurament d'estella, el proveïdor facilitarà un albarà on s'indicarà la referència del venedor, data de lliurament, transportista, tipus de combustible, espècie, origen, humitat i quantitat d'estella.

L'empresa contractada adaptarà el subministrament d'estella a les circumstàncies de cada moment (incidències meteorològiques, etc.) per assegurar que en cap cas hi hagi mancança de combustible. No sempre es podrà garantir un subministrament a les dues sitges en el mateix viatge, ja que tot i estar ubicades en el mateix edifici tenen ritmes de consum diferent.

A l'inici del contracte es fixarà, amb l'empresa explotadora, un calendari d'entregues estimades que cobreixi una anualitat. De forma periòdica i amb una antelació mínima de 15 dies, l'empresa explotadora l'anirà actualitzant per adequar-lo a les necessitats reals.

Un calendari orientatiu seria: Nov. 10%; Des. 15%; Gen., Feb., Març 12%; Abr. 10%; Maig 8%; Juny 4%; Jul., Agost 3%; Set. 4% i Oct 7%.

En qualsevol moment el client podrà sol·licitar un subministrament d'urgència, que haurà de ser atès per l'empresa contractada dins els següents 5 dies naturals.



AJUNTAMENT DE
RIBES DE FRESE

El proveïdor, abans d'ofertar, ha de tenir coneixement del terreny, de les condicions d'accés i la possibilitat de descàrrega. Haurà d'assegurar els riscos i els perills, per les instal·lacions i per a tercers, derivats de les persones i béns que estiguin sota la seva responsabilitat durant les operacions de subministrament mitjançant una pòlissa de responsabilitat civil de cobertura mínima de 90.000 €.

L'Ajuntament permetrà l'accés de vehicles (tipus contenidor simple, amb remolc, semiremolc, semiremolc de pis mòbil, etc.) de càrrega màxima 60 m3 a la sitja d'emmagatzematge. Així mateix, l'Ajuntament es compromet a mantenir accessible el punt de descàrrega, i els seus accessos en condicions apropiades per als vehicles de transport.

El gestor de la central de biomassa de Ribes o l'Ajuntament hauran de fer la petició del servei amb una antelació suficient, i el subministrament s'haurà de garantir abans de 72h de la petició de càrrega de la sitja. En qualsevol moment, es podrà sol·licitar un subministrament d'urgència que haurà de ser atès en 24h, des de l'avis de comanda.

8.- Preus de combustible

S'estableix un preu base, màxim, per l'estella subministrada de 94,21 € i d' IVA 19,78 €, total 113,99 € (IVA inclòs) per tona fins el 30% d'humitat en base humida, amb transport a la central de biomassa de Ribes de Freser inclòs, amb descàrregues d'uns 40m³.

El preu màxim del contracte de fins a 550 tones anuals és de 103.630,56€, més 21.762,42 € d'IVA, essent un total de 125.392,98€.

En funció del nivell d'humitat del lot d'estella subministrada, s'aplicarà els següents coeficients correctors al preu base:

Humitat en base humida (%)	Preu de facturació de l'estella
> 38,01	Preu base x 0,60
38,00 > HBH > 35,01	Preu base x 0,90
35,00 > HBH > 30,01	Preu base x 0,95
30,00 > HBH > 25,01	Preu base
25,00 > HBH > 20,01	Preu base x 1,05
< 20,00	Preu base x 1,10



AJUNTAMENT DE RIBES DE FRESER

Per estella que tingui una petjada de carboni en el seu transport superior a 4 kg de CO2/t, s'aplicarà una rebaixa de l'1% sobre la base de la factura corresponent.

Si s'acredita, per mitjà de certificació d'algun organisme independent d'implantació internacional, que l'estella consumida entre períodes de facturació disposa de certificació de gestió forestal sostenible, l'empresa contractada serà bonificada amb un increment de 0,5€/t sobre la base de la factura corresponent.

9.- Garantia de qualitat del combustible

El proveïdor d'estella, demostrarà al client que estan complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant:

- A. Informes de qualitat emesos per un tercer, mínim dos informes a l'any, un a la tardor amb els primers subministraments i l'altre a finals d'hivern.
- B. Si el proveïdor posseeix una marca de garantia de biocombustible o un sistema de certificació que garanteixin les especificacions tècniques, de les normes actuals de biocombustibles, no seran necessaris els informes dels controls de qualitat.
- C. El client podrà realitzar tots els informes que consideri pertinents, corrent les despeses a càrrec del proveïdor si el producte no s'ajusta a les especificacions pactades en els plecs.

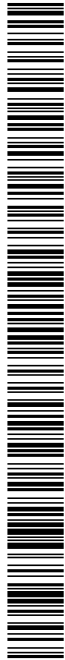
10.- Garantia d'origen del combustible

A. Presentació al client d'albarans de compra i documents mercantils, des de l'adquisició de la fusta fins el subministrament. Aquests hauran de contenir: • Identificació del propietari de la fusta o estella. • Identificació de procedència • Classificació d'origen segons especificacions dels plecs • Quantitats d'entrega, amb unitats de mesura • Data de recepció (de fusta) i data d'expedició (subministrament d'estella) • Mitjà de transport • Incidències • Humitat en %

B. Presentació al client de documentació acreditativa de la pertinença a una marca de garantia i/o sistema de certificació que asseguri la traçabilitat.

En el cas de presentació d'albarans, el proveïdor haurà de lliurar còpies dels albarans i factures certificades pel proveïdor, de tal manera que el client sempre tingui un registre d'aquest sistema de traçabilitat

11.- Memòria inicial



AJUNTAMENT DE
RIBES DE FRESER

En el termini màxim d'un mes des de l'adjudicació del contracte, l'adjudicatari haurà d'aportar una memòria en el que aporta la fitxa de les característiques de l'estella que preveu subministrar, processos de producció de l'empresa. S'haurà d'indicar les àrees de emmagatzematge del producte que es subministrarà i condicions d'emmagatzematge, i les explotacions forestals d'on prové la matèria primera (s'indicarà amb referències cadastrals, coordenades UTM). S'haurà de realitzar l'impacte en emissions del CO2 en hg/Tn per viatge en relació el transport des dels magatzems fins a la planta de Ribes de Freser, als efectes del previst en l'apartat 6 d'aquest plec.

En la memòria s'adjuntaran els certificats de qualitat de l'estella, marcatge i el certificat d'explotació forestal sostenible, el nom científic de les espècies de procedència de l'estella i allò relatiu a l'indicat en els apartats 9 i 10.

En aquesta memòria s'incorporarà un pla de subministrament, amb les previsions de subministrament setmanals durant un any, que haurà de ser validat per el gestor de la planta, i el models d'albarans o fulls de seguiment que s'utilitzaran.

S'incorporarà un descripció del procés de descàrrega en la sitja amb anàlisi de riscos laborals per tal d'adequar les mesures correctores, si és el cas. S'aportarà copia de l'assegurança de responsabilitat civil o certificat de la companyia.

En aquesta memòria s'indican les dades de contacte de l'empresa, i les persones i dades de contacte per a la realització de comandes, i seguiment del contracte, així com el d'incidències.

11.- Garanties de prestació del servei i penalitzacions

L'empresa adjudicatària haurà de donar compliment del present contracte en les condicions que fixa aquest plec. En el cas d'incompliment de les condicions es procedirà a la reclamació de les següents penalitzacions/multes, que seran deduïdes del pagament de la facturació corresponent:

Concepte	Màxim *	Penalització
No atendre el subministrament en un període de dos dies hàbils des de l'avís per part del gestor de planta.	5 % del contracte	300€ per dia natural o fracció de retard.
Subministrar dues vegades consecutives estella amb més d'un 35% d'humitat	5 % del contracte	200€ per cada subministrament, a partir del segon consecutiu; independentment de si és acceptat o no el



AJUNTAMENT DE
RIBES DE FRESER

		subministrament.
Subministrar l'estella que no s'ajusta a les condicions del plec en qualitat, exclòs el paràmetre d'humitat, i que no suposa danys o anomalies a la central de biomassa.	5 % del contracte	300€ per subministrament, independentment de si és acceptat o no el subministrament.(**)
Realitzar una descàrrega en la sitja sense avís previ al gestor de la planta i/o la seva conformitat.	5 % del contracte	150€ per subministrament.
Subministrar l'estella que no s'ajusta a les condicions del plec en qualitat, exclòs el paràmetre d'humitat, i que suposa danys o anomalies a la central de biomassa.	3 % del contracte	900€ per subministrament, independentment de si és descarregat o no el subministrament (**)
No donar compliment a les millores ofertades en la licitació.	1 % del contracte	300€ per subministrament, independentment de si és descarregat o no el subministrament
No aportar els fulls de seguiment i albarans de lliurament, amb les dades que indiquen en aquest plec i enviament d'una còpia al correu acordat de l'Ajuntament.	1 % del contracte	30€ per document/descarrega.
No presentar la memòria inicial amb les dades indicades en aquest plec en el termini establert.	1% del contracte.	500€ per mes de demora en la seva presentació.

(*) Als efectes d'aplicació dels màxims d'aquest apartat es considerarà un contracte de subministrament de 425 tones anuals, de durada bianual, i amb els imports sense l'IVA corresponent.

(**) En el cas de detectar les deficiències en relació a la qualitat del producte, anomalia o danys produïts durant la combustió de l'estella subministrada anirà a càrrec de l'adjudicatari la retirada del material restant en el dipòsit i que formi part d'aquesta descàrrega, així com assumir la reparació dels danys que es puguin produir a la central, sense dret a percebre per part d'aquest Ajuntament les despeses derivades d'aquest subministrament i retirada.

Codi Segur de Verificació: 4c706179-b9b5-4ccd-9245-ddf2e1b2e9bb
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171450_2024_24784107
Data d'impressió: 16/01/2024 11:12:12
Pàgina 8 de 8

SIGNATURES
1.- MIQUEL FLORES SALGADO (TCAT) (Arquitecte), 15/01/2024 14:56



AJUNTAMENT DE RIBES DE FRESER

La no aportació de la documentació inicial, o l'assoliment d'un dels màxims en concepte de penalitzacions indicats en quadre anterior és causa de resolució del contracte. Es realitzarà un únic advertiment previ a la resolució del contracte amb una penalització del 20% de l'import del contracte sense IVA, en el termini màxim d'un mes d'identificats els motius, per tal de que l'adjudicatari doni compliment a les condicions del contracte de forma immediata i no superior a 10 dies naturals. En el cas de que no es duguin a terme les mesures correctores adequades es procedirà a la resolució del contracte al mes següent de l'advertiment previ.

Ribes de Freser, a data de signatura electrònica