



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE ESTELLA PER LES CALDERES MUNICIPALS DE BIOMASSAU EXISTENTS AL AJUNTAMENT DE CORBERA DE LLOBREGAT

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament, en la modalitat compra de combustibles, d'estella d'origen forestal de classe 45, per a les dues calderes de biomassa de titularitat municipal, les quals estan ubicades una al magatzem del Pavelló Municipal i l'altra al magatzem exterior de l'edifici de la Policia local.

Les característiques exactes del combustible objecte del subministrament es troben definides a la clàusula 2 del Plec de prescripcions tècniques.

El codi CPV del vocabulari comú de contractes públics del present contracte, és el 09111400-4 (combustible de fusta), 34133110-2 (Camions cisterna pel transport de combustible).

Quantitat d'estella a subministrar:

S'estima un consum aproximat de 181 tones durant el termini del contracte, distribuït de la manera següent:

- Caldera Pavelló municipal: 110 tones
- Caldera Ajuntament: 71 tones

Això suposa 18 càrregues anuals a la caldera del Pavelló municipal amb una capacitat de la sitja de 34m³, i 6 càrregues a la caldera ubicada a la Policia local amb una capacitat de la sitja de 48m³.

Els períodes amb més càrregues són de gener a juny.

Aquesta previsió de despesa no suposa un compromís de despesa, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals que es produeixin durant l'execució del contracte.

2. Característiques dels béns objecte del contracte i condicions del subministrament

Les especificacions concretes de l'objecte del contracte són les següents:

Tipus de combustible:

Classe A2-P16S segons la norma ISO 17225-4:2001.

Qualitat del combustible a subministrar:

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
07/11/2023

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	c7fb6abab3974eec8f770049113aed24001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe_TD13 - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



	Rangs permesos de granulometria		Valors extrems permesos		
Classe estella	Fins (F)	Fracció principal <60%	Elements gruixuts	Secció màxima	Longitud màxima
P45	F10	3,15-45 mm	<10%, >63mm	< 6cm2	< 20cm

Amb l'objectiu d'evitar males combustions i consegüentment 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 35%.

L'adjudicatari del contracte haurà de portar una llança mesuradora i mesurar la humitat en el moment de fer la descàrrega.

Els requisits de qualitat i compliment normatiu de la estella son els següents:

20220315 FS L2

Norma	Anàlisi	Valor	Unitats
UNE-EN ISO 17225-1	Origen i font	1.1.3. Tronc	
UNE-EN ISO 18134-2	Humitat	27,8	% base humida
UNE-EN ISO 17827-1	Mida de partícula	P16S	

20220315 FS L2

Norma	Anàlisi	Valor	Unitats
UNE-EN ISO 17225-1	Origen i font	1.1.3. Tronc	
UNE-EN ISO 18134-2	Humitat	27,8	% base humida
UNE-EN ISO 18122	Contingut en cendres	0,8	% base seca
UNE-EN ISO 18125	Poder calorífic net	3.756	kWh/t, H ar

Els resultats obtinguts només s'apliquen a la mostra assajada tal com l'hem rebut a les instal·lacions del CTFC.

Sistema de descàrrega:

El sistema de descàrrega serà mitjançant cisterna pneumàtica per a la caldera del Pavelló municipal i mitjançant bolquet per a la caldera de l'Ajuntament.

El personal de l'empresa adjudicatària anirà degudament identificat, i trametrà al Responsable del contracte els albarans, degudament conformats, que generin tant les operacions de manteniment, les d'higienització, els de resolució d'incidències que es detectin en el servei i els derivats del subministrament.

Es requerirà com a requisit i presentació dels informes d'assaig per laboratori autoritzat i homologat.

3. Equipaments municipals

Els equipaments i/o edificis municipals on s'han subministrar estella, són els següents:

Equipament	Adreça	Número
------------	--------	--------





		de màquines
Edifici Prefectura Policia Local	Carrer La Pau, 3	1
Pavelló municipal	Carrer Josep Tarradelles, 1-3	1
Total unitats		2

4. Durada del contracte

La durada d'aquest contracte s'estableix des de la notificació de l'acord d'adjudicació i fins el 31 de desembre de 2024, amb possibilitat de ser prorrogat per un màxim d'1 any en les mateixes condicions que el contracte inicial, abans de la finalització del contracte inicial i previ acord de l'òrgan de contractació, essent obligatòria per l'empresa adjudicatària si es tramita amb una antelació mínima de dos mesos.

La data d'inici prevista del contracte és l'1 de desembre de 2023, havent d'efectuar la primera entrega dins la primera quinzena del mes de desembre.

5. Modificacions del contracte

Aquest contracte es podrà modificar, per raons d'interès públics, quan sigui necessari afegir més estella, o bé perquè s'instal·li alguna altra caldera de biomassa en alguna altra dependència municipal. També es podrà modificar segons les variacions d'impostos fixades pel estat, específicament el impost del valor afegit entre altres. L'import de les modificacions no podrà superar el 20% de l'import del contracte, i seran obligatòries pels contractistes i s'hauran de formalitzar i publicar de conformitat amb l'establert als efectes a la LCSP.

6. Pressupost màxim de licitació i sistema de determinació del preu

Es tracta d'un subministrament que es farà de forma successiva, i la quantitat total a subministrar no es pot definir amb exactitud, donat que els lliuraments estan subordinats a les necessitats de les diverses dependències de l'Ajuntament.

L'import màxim del contracte pel subministrament de 110 tones d'estella amb descàrrega pneumàtica i de 71 tones d'estella amb descàrrega amb bolquet és de 27.075,01€ (IVA exclòs), 28.428,76€ (5% d'IVA inclòs). El desglossament per anys i tones, en funció de les previsions d'entrega efectuades, i el preu unitari per tona de subministrament d'estella d'origen forestal classe P45, és el següent:

Estella any 2023 Desembre	Tn	€/Tn	Import (IVA exclòs)
Descàrrega neumàtica	10	156,19	1.561,90€
Descàrrega bolquet	6	142,86	857,16€
IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS			2.419,06€
IVA 5%			120,95€
IMPORT TOTAL IVA INCLÒS			2.540,01€

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
07/11/2023

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	c7fb6abab3974eec8f770049113aed24001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe_TD13 - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Estella any 2024	Tn	€/Tn	Import (IVA exclòs)
Descàrrega neumàtica	100	154,63	15.463,00 €
Descàrrega bolquet	65	141,43	9.192,95 €
IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS			24.655,95 €
IVA 5%			1.232,80 €
IMPORT TOTAL IVA INCLÒS			25.888,75 €

Els preus estan basat en el índex de preus actualitzats de juliol de 2023 per part de l'Associació Espanyola de la biomassa AveBiom, d'on s'ha extret el preus del 2023 aplicant un coeficient corrector per distància. Pels preus del 2024 s'ha previst una baixa de preus de l'1,00% respecte el 2023, segons la tendència reflectida en l'índex de preus. En cas de pròrroga, s'aplicaran les mateixes tones i el mateix preu unitari que el fixat i previst per a l'any 2024.

Atès que el nombre de tones i el termini d'execució són els màxims previstos per a la durada inicial del contracte, aquest pressupost s'exhaurirà o no en funció de les unitats realment subministrades tat. En aquest pressupost estan incloses totes les despeses de material, desplaçaments i mà d'obra necessaris per portar a terme l'objecte del contracte, així com tot tipus d'impostos que gravin la seva execució.

La facturació es realitzarà a mes vençut, i contindrà desglossats tots els subministraments realitzats en el període facturat, amb els imports unitaris que resultin de l'adjudicació del contracte, i s'hauran d'acompanyar amb els albarans d'entrega conformats.

7. Informació i documentació a lliurar

Els licitadors hauran de presentar com a documentació tècnica les fitxes de característiques tècniques de l'estella a subministrar, els informes d'assaig per laboratori autoritzat i homologat, mitjançant el qual el fabricant o el seu representant establert a la Unió europea declara que el producte comercialitzat satisfà tots els requisits essencials establerts per la normativa d'aplicació. La signatura d'aquest document autoritza així mateix la col·locació del marcat CE quan així ho prevegi la Directiva.

8. Sistema de comandes i termini de lliurament

Per gestionar les comandes, l'adjudicatari comunicarà a l'Ajuntament en el moment de la seva oferta, adreça electrònica per efectuar les comandes. Aquesta adreça electrònica haurà d'estar disponible durant tota la vigència del contracte. disposarà dels mitjans tècnics i informàtics que permetin elaborar la comanda de forma electrònica i rebre-la de forma automàtica.

Les persones designades per part de l'Ajuntament per a efectuar les comandes i rebre els subministraments, són les següents:

(1) Dependència: Pavelló municipal esports Adreça: Carrer Josep Tarradellas, s/n CP Població: 08757

07/11/2023

Signatura 1 de 1

César Muriano Castañón

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	c7fb6abab3974eec8f770049113aed24001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Classificador:Informe_TD13 - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Persona de contacte (recepció): José Lamiel Telèfon de contacte: 936880785
Franja horària de recepció de la mercaderia: De 8:00h a 15:00h
(2) Dependència: Ajuntament Adreça: Carrer de la Pau, 5 CP Població: 08757
Persona de contacte (recepció): Cesar Muriano Castañón de contacte: 674 65 46 49
Franja horària de recepció de la mercaderia: De 8:00h a 15:00h

L'entrega dels subministraments s'efectuarà a cada localització que figuri en l'encàrrec de provisió, i dins dels 8 dies hàbils següents a comptar des de l'enviament de l'encàrrec, que s'efectuarà per correu electrònic a l'adreça que a tal efecte estableixi l'empresa adjudicatària en la seva oferta.

Per a cada lliurament s'haurà d'emetre albarà corresponent que haurà de signar i segellar la persona que en faci la seva recepció, i l'albarà signat s'haurà d'adjuntar a la factura que es presenti.

9. Responsabilitat civil

L'empresa adjudicatària ha de tenir subscrita una pòlissa d'assegurances, que cobreixi els danys eventuais derivats de l'actuació del personal al seu càrrec o del servei a desenvolupar, així com la responsabilitat civil front a tercers amb una cobertura mínima de 500.000 € per sinistre i any.

Els licitadors hauran de presentar, previ al començament efectiu del servei, una còpia de la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 500.000€, així com el rebut corresponent d'estar al corrent de pagament.

10. Criteris de valoració

Tots els criteris que s'establiran són d'aplicació automàtica mitjançant fórmules i sobre una puntuació de 100 punts, essent l'únic criteri la millora dels preus unitaris amb aplicació de percentatge de descompte sobre els imports unitaris fixats en aquest plec, i amb el següent desglossament:

- a) Percentatge de descompte sobre el preu unitari màxim de licitació pel subministrament de d'estella amb descàrrega per bolquet, fins un màxim de 50 punts. S'atorgarà la puntuació màxima (50 punts) a l'oferta amb el percentatge de descompte més alt de totes les ofertes admeses i no excloses. Les altres ofertes es puntuaran de manera proporcional, mitjançant la fórmula següent:

$$P_i = 50 * D_i / D_{max}$$

On: P_i : puntuació atorgada a l'oferta avaluada
 D_i : descompte de l'oferta en %
 D_{max} : descompte de l'oferta màxima en %

- b) Percentatge de descompte sobre el preu unitari màxim de licitació pel subministrament d'estella amb descàrrega pneumàtica, fins un màxim de 50 punts. S'atorgarà la puntuació màxima (50 punts) a l'oferta amb el percentatge de descompte més alt de totes les ofertes admeses i no

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
07/11/2023

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:		
Codi Segur de Validació	c7fb6abab3974eec8f770049113aed24001	
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Informe_TD13 - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

excloses. Les altres ofertes es puntuaran de manera proporcional, mitjançant la fórmula següent:

$$Pi = 50 * Di / Dmax$$

On: Pi: puntuació atorgada a l'oferta avaluada
Di: descompte de l'oferta en %
Dmax: descompte de l'oferta màxima en %

Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital

El responsable del contracte, Cesar Muriano Castañón

Signatura 1 de 1	07/11/2023
César Muriano Castañón	

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:		
Codi Segur de Validació	c7fb6abab3974eec8f770049113aed24001	
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Informe_TD13 - Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	