



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ESTELLA PER LES CALDERES MUNICIPALS DE BIOMASSA EXISTENTS A L'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 són 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 34 m3, i 6 càrregues a la caldera ubicada a la Policia local amb una capacitat de la sitja de 48 m3.

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.

Procediment **obert simplificat**:

- o Contractes de serveis i subministraments, amb un valor estimat inferior a 143.000 euros.

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.

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
19/12/2025

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	f21d013305a543bbdbf578d1080b5906001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Qualitat del combustible a subministrar:

	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 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 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 l'estella són 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	
UNE-EN ISO 18122	Contingut en cendres	0,8	% base seca

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.

Els licitadors hauran de disposar d'informes d'assaig complint els valors indicats anteriorment.

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.

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
19/12/2025

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació f21d013305a543bbdbf578d1080b5906001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





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

Pel que fa a les descàrregues es tindrà fer un control de la descàrrega d'estella feta, mitjançant pesatge inicial i pesatge posterior a la descàrrega i facturant només el kilograms o tones descarregats

3. Equipaments municipals.

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

Equipament	Adreça	Nombre de màquines
Edifici Prefectura Policia Local	Carrer La Pau, 3	1
Pavelló municipal	Carrer Josep Tarradellas, 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 al 31 de desembre de 2027, 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 gener de 2026, havent d'efectuar la primera entrega dins la primera quinzena del mes de gener.

5. Modificacions del contracte.

Aquest contracte es podrà modificar, per raons d'interès públic, 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 per l'estat, específicament l'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 anual contracte pel subministrament de 110 tones d'estella amb descàrrega pneumàtica i de 71 tones d'estella amb descàrrega amb bolquet és de 30.965,00€ (IVA exclòs), 37.467,65€ (21% d'IVA inclòs). El

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
19/12/2025

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	f21d013305a543bbdbf578d1080b5906001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



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 2026	Tn	€/Tn	Import (IVA exclòs)
Descàrrega neumàtica	110	175	19.250,00 €
Descàrrega bolquet	71	165	11.715,00 €
IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS			30.965,00 €
IVA 21%			6.502,65 €
IMPORT TOTAL IVA INCLÒS			37.467,65 €

Estella any 2027	Tn	€/Tn	Import (IVA exclòs)
Descàrrega neumàtica	110	175	19.250,00 €
Descàrrega bolquet	71	165	11.715,00 €
IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS			30.965,00 €
IVA 21%			6.502,65 €
IMPORT TOTAL IVA INCLÒS			37.467,65 €

La prestació objecte d'aquest contracte, per import màxim de **74.935,30€**, té la consideració de despesa plurianual i no està subvencionada, i es finançarà amb càrrec a les aplicacions pressupostàries 02.323.22100 (ensenyament), 02.933.22100 (dependències municipals), i 02.342.22100 (esports) del pressupost municipal vigent, subordinades al càrrec que es consignï en el pressupost de l'any 2026, atenent el següent desglossament:

- Exercici 2026 37.467,65 €
 - Aplicació pressupostària 31.323.22100..... 12.738,96€
 - Aplicació pressupostària 02.933.22100..... 11.989,73€
 - Aplicació pressupostària 34.342.22100..... 12.738,96€
- Exercici 2027 37.467,65 €
 - Aplicació pressupostària 31.323.22100..... 12.738,96€
 - Aplicació pressupostària 02.933.22100..... 11.989,73€
 - Aplicació pressupostària 34.342.22100..... 12.738,96€

Els preus estan basats en l'índex de preus actualitzats d'abril 2025 per part de l'Associació Espanyola de la biomassa AveBiom, d'on s'ha extret el preu del 2025 aplicant un coeficient corrector per distància. Pels preus del 2026 s'ha una previsió respecte al 2025, 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 2026.

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

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
19/12/2025

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	f21d013305a543bbddf578d1080b5906001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





per portar a terme l'objecte del contracte, així com tota mena d'impostos que gravin la seva execució.

En tractar-se d'un subministrament no procedeix el desglossament en DD, DI, DG i BI.

El preu del contracte serà el de licitació, amb caràcter de màxims, al que se li aplicarà el preu ofert per l'adjudicatari per a cada subministrament efectivament executat.

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.

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 61.930,00€ (IVA exclòs), **74.935,30€** (21% d'IVA inclòs).

7. Valor estimat del contracte.

El valor estimat d'aquest contracte, segons l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic és de 117.127,00€, IVA exclòs, en preveure's pròrrogues de màxim 1 any i modificacions de contracte previstes sobre un màxim del 20%, segons el següent detall i considerant que la possible modificació pot tenir lloc durant la durada inicial del contracte, fet que afectaria a la possible pròrroga que s'aproves amb posterioritat:

Import durada inicial 61.390,00€
Import modificació contracte màxim 20%12.386,00€
Import possible 1a i única pròrroga 30.965,00€ + 12.386,00€
Import total VEC 117.127,00€

8. Informació i documentació a lliurar.

Els licitadors hauran de presentar declaració responsable conforme la documentació tècnica de 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.

9. 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.

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
19/12/2025

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	f21d013305a543bbdbf578d1080b5906001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



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

Persona de contacte (recepció): José Lamiel o Cap de la Brigada, 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, telèfon 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 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 enfront de 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, i amb el següent desglossament:

- a) Millora sobre el preu unitari màxim de licitació pel subministrament d'estella amb descàrrega neumàtica, fixat en 175€/tona IVA exclòs, fins a un màxim de 50 punts. S'atorgarà la puntuació màxima (50 punts) a la màxima baixa oferta, i de manera directament proporcional a la resta, obtenint 0 punts qui no ofereixi cap millora en l'import. La fórmula que s'aplicarà serà la següent:

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
19/12/2025

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació f21d013305a543bbdbf578d1080b5906001

Url de validació <https://seu.corberadelloregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Ajuntament
Corbera
de Llobregat

La Pau, 5 (08757)
Telf. 936 500 211 www.corberadellobregat.cat
ajuntament@corberadellobregat.cat

Núm. Exp. General: 3363/2025
Referència: AJCOR0303602025

$$P = X_i / X_{\text{màx}} * 100$$

On:

P = puntuació obtinguda pel licitant.

X màx = millor baixa oferta en aquesta licitació.

X_i = baixa oferta per l'empresa a avaluar

- b) Millora sobre el preu unitari màxim de licitació pel subministrament d'estella amb descàrrega per bolquet, fixat en 165€/tona IVA exclòs, fins a un màxim de 50 punts. S'atorgarà la puntuació màxima (50 punts) a la màxima baixa oferta, i de manera directament proporcional a la resta, obtenint 0 punts qui no ofereixi cap millora en l'import. La fórmula que s'aplicarà serà la següent:

$$P = X_i / X_{\text{màx}} * 100$$

On:

P = puntuació obtinguda pel licitant.

X màx = millor baixa oferta en aquesta licitació.

X_i = baixa oferta per l'empresa a avaluar

Corbera de Llobregat, a la data de la signatura digital

El responsable del contracte, Cesar Muriano Castañón

Signatura 1 de 1
César Muriano Castañón
19/12/2025

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:	
Codi Segur de Validació	f21d013305a543bbddf578d1080b5906001
Url de validació	https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

