

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE SUBMINISTRAMENT DE BIOMASSA FORESTAL PRIMÀRIA PER A LA DEMANDA ENERGÈTICA D'ACS I CALEFACCIÓ DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL 1 DE LA ZONA ESPORTIVA DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS.

EXPEDIENT: 1/2025/3110

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament de biomassa forestal primària destinada a cobrir la demanda energètica d'aigua calenta sanitària i calefacció dels vestidors del Camp de Futbol 1 / Pista d'Atletisme de la zona esportiva de Vilafranca del Penedès, d'acord amb les especificacions establertes en aquest plec.

La prestació inclou el lliurament del combustible a la sitja de la instal·lació municipal, amb transport i descàrrega compatibles amb el punt de subministrament, així com la documentació tècnica i de traçabilitat exigida. El subministrament es realitzarà de forma fraccionada, d'acord amb les necessitats de reposició de la sitja comunicades per l'Ajuntament, i no en una sola entrega. Així mateix, la prestació inclou la retirada de les cendres generades per la caldera de biomassa, quan sigui requerida per l'Ajuntament.

2. Característiques tècniques mínimes del combustible

La biomassa subministrada haurà de complir, com a mínim, els paràmetres tècnics següents:

Paràmetre	Exigència mínima
Tipologia del combustible	Estella d'origen forestal, tipus A.
Classe granulomètrica	AT30 (G30).
Humitat	Inferior al 30% (W30).
Poder calorífic inferior (PCI)	Superior a 3,5 kWh/kg.
Contingut de cendres	Inferior a l'1,5%.
Característiques morfològiques	Estella amb longitud i diàmetre homogenis, compatibles amb la instal·lació municipal.

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN
1/2025/3110

Codi validació document:
16336357146630213605



L'empresa adjudicatària haurà de garantir que el combustible subministrat manté unes característiques físiques i químiques estables i adequades al correcte funcionament de la caldera i dels sistemes auxiliars associats.

3. Documentació tècnica, traçabilitat i control de qualitat

Amb cada lliurament, l'adjudicatària haurà d'aportar la documentació o informació acreditativa relativa a:

- l'origen o procedència del producte.
- La classe granulomètrica i les característiques morfològiques de l'estella subministrada.
- les característiques fisicoquímiques del combustible, com a mínim pel que fa al percentatge d'humitat, percentatge de cendres, densitat i poder calorífic.
- Haurà d'indicar el percentatge de barreja d'espècies llenyoses, si escau.

A l'albarà o document de lliurament s'haurà d'especificar, com a mínim, els quilograms subministrats, la granulometria, el percentatge d'humitat i el percentatge de barreja d'espècies llenyoses.

Així mateix, amb periodicitat anual, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar un informe o certificat de resultats d'assaig emès pel Centre Tecnològic Forestal de Catalunya o per una entitat equivalent tècnicament competent.

4. Condicions de lliurament i execució del subministrament

- Les entregues s'hauran de realitzar en un termini màxim de setanta-dues hores des de la recepció de l'encàrrec municipal.
- Els subministraments s'efectuaran en funció de les necessitats de consum i de la capacitat d'emmagatzematge de la sitja, prèvia comunicació de l'Ajuntament a l'empresa adjudicatària per al seu reompliment. Es realitzaran com a màxim vint subministraments anuals.
- En situacions d'emergència o d'imprevist que afectin la continuïtat del servei, el lliurament s'haurà de realitzar tan aviat com sigui possible i, en tot cas, dins les dotze hores següents a l'avís.
- La retirada de cendres es realitzarà quan sigui necessari el buidatge de la caldera o del sistema de recollida, prèvia comunicació de l'Ajuntament a l'empresa adjudicatària. L'empresa adjudicatària haurà d'efectuar la retirada de cendres amb l'equipament adequat i gestionar-les d'acord amb la normativa aplicable. Es realitzaran com a màxim vint retirades de cendres anuals.

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN
1/2025/3110

**Codi validació document:
16336357146630213605**



- L'empresa adjudicatària haurà de preveure i garantir la disponibilitat del combustible durant els períodes de màxima demanda.
- Abans de la descàrrega es podrà efectuar una comprovació del percentatge d'humitat mitjançant higròmetre sobre una mostra representativa de l'estella subministrada.

La comprovació prèvia a la descàrrega tindrà per finalitat verificar el compliment de les especificacions mínimes exigides. En cas que el subministrament no s'ajusti als requisits tècnics, l'Ajuntament podrà rebutjar-ne la recepció o requerir les mesures correctores que corresponguin.

5. Mitjans de transport i descàrrega

El subministrament s'haurà de realitzar a granel, mitjançant un vehicle i un sistema de descàrrega compatibles amb les característiques del punt de subministrament municipal.

- El sistema de descàrrega podrà efectuar-se, entre d'altres, per pressió, cargol transportador sense fi, grua, ventilador d'aspiració o un altre sistema equivalent que garanteixi la correcta introducció del combustible a la sitja.
- L'empresa adjudicatària haurà d'adoptar les mesures necessàries per minimitzar pèrdues de material, dispersió de pols i incidències durant les maniobres de descàrrega.
- La prestació del servei s'haurà de fer en condicions de seguretat i netedat, respectant la normativa de prevenció de riscos laborals i les instruccions del responsable del contracte.

6. Característiques del punt de subministrament

Element	Característiques
Dimensions de la sitja	3,50 m x 3,20 m x 2,80 m d'alçada (31,36 m ³).
Alçada boca de descàrrega	3,00 m + 1,10 m de barana.
Dimensions boca de descàrrega	1,00 m x 1,56 m.
Condició específica	La instal·lació disposa de boca de descàrrega pressuritzada.

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN
1/2025/3110

**Codi validació document:
16336357146630213605**



L'empresa adjudicatària haurà de verificar la compatibilitat del sistema de transport i descàrrega amb aquestes característiques físiques abans de l'inici efectiu del contracte.

7. Consum anual estimat i seguiment del contracte

El consum anual estimat de biomassa forestal primària objecte del contracte és de 60.000 kg.

Aquesta xifra té caràcter orientatiu i serveix exclusivament com a referència per dimensionar el contracte, sense que comporti per si mateixa una obligació de consum mínim o màxim per part de l'Ajuntament. El subministrament es farà de forma fraccionada, en funció de les necessitats de reompliment de la sitja, amb un màxim de vint subministraments anuals. Igualment, es podran requerir fins a vint retirades anuals de cendres.

El responsable del contracte podrà efectuar les comprovacions, requeriments i controls que consideri necessaris per verificar la qualitat del producte i la correcta execució del subministrament.

L'empresa adjudicatària haurà de comunicar immediatament qualsevol incidència que pugui afectar el termini de lliurament, la qualitat del combustible o la continuïtat del servei.

Vilafranca del Penedès, en data de la signatura electrònica

La veracitat del contingut d'aquest document es pot comprovar a www.vilafranca.cat/validacio

PLAN_GEN_SIGN
1/2025/3110

Codi validació document:
16336357146630213605



