



Codi de Verificació



560R5K453F5D2Z5B0X9A

Servei

Transició Energètica

Expedient

791/2023

Document 36396/2023

Referència PAC

4.21.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1034. Expedients de contractació de subministraments

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN GARBELL DE TIPUS *TROMMEL* MÒBIL PEL CENTRE LOGÍSTIC DE BIOMASSA FORESTAL

1. OBJECTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars (en endavant PPTP) és determinar les condicions d'execució del contracte de subministrament d'una màquina garbelladora mòbil de tipus *Trommel* —o garbell rotatiu de tambor— per eliminar la fracció fina com a procés final de la fabricació d'estella, per garantir l'homogeneïtzació del producte resultant amb la finalitat de garantir el funcionament autònom del Centre Logístic com a centre d'operacions del Servei Comarcal de Biomassa Forestal

2. CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Per poder participar en aquesta licitació, s'exigeix el compliment de les normes de qualitat i de seguretat.

a) Abast del contracte

L'abast del contracte comprèn el següent:

- El subministrament de la màquina garbelladora, objecte del contracte
- El transport i descàrrega de l'equip al pati del Centre Logístic de Biomassa Forestal (carrer de la Terra, s/n, Polígon Industrial Els Bellots, Terrassa: <https://goo.gl/maps/aLsC9nRtqbYWvDHWA>).
- L'aportació del manual d'operació i manteniment de l'equip.
- La posta en marxa i formació pel seu correcte funcionament.

b) Especificacions tècniques de la maquinària

L'equip, com a mínim, ha de complir les següents característiques:

- Sistema de garbellat rotatiu de tambor (*trommel*)
- Llargada (amb les cintes plegades): fins a 7.000 mm
- Amplada (amb les cintes plegades): fins a 2.500 mm
- Pes total no superior a 3.500 kg.
- Model elèctric amb voltatge de 400 V.
- Potència: Fins a 10 kW
- Rendiment de la màquina superior a 30 m³/h, segons les seves especificacions tècniques
- Tipus mòbil sobre xassís transportable amb una pala carregadora tipus Manitou 570MTL o remolcable sobre rodes.
- Tambor de separació de fins de mínim 1.200 mm de diàmetre



Codi de Verificació



560R5K453F5D2Z5B0X9A

Servei

Transició Energètica

Expedient

791/2023

Document 36396/2023

Referència PAC

4.21.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1034. Expedients de contractació de subministraments

- Malla per produir estella de mida P31S de 8-10 mm (i, en cas de tres fraccions, una segona de 30-35 mm per eliminar la fracció més grollera)
- Tolva d'alimentació incorporada a l'estructura:
 - Alçada de descàrrega: Fins a 2.800 mm
 - Amplada de descàrrega: Mínim 2.500 mm
 - Alimentació amb capacitat mínima per 1 m³
- 2 cintes per recollir el material de sortida (1 per la fracció fina i 1 per l'estella P31S):
 - Llargada que permeti apilar a un mínim de 1,5 metres de la fracció P31S
 - Alçada modulable per sistema pneumàtic o similar i rodes giratòries amb ancoratge per facilitar el transport, en cas de no estar incorporada a l'estructura
- Esmalt exterior antioxidant i/o peces d'acer inoxidable
- Retolació en color dels logotips del Servei Comarcal del Vallès Occidental i el Consell Comarcal del Vallès Occidental que es proporcionaran a l'empresa adjudicatària en format digital utilitzant-se adhesius, pintures i imprimacions de màxima qualitat.
- Servei tècnic a Espanya.
- Que compleixi la normativa europea (CE) corresponent

A banda dels requeriments establerts anteriorment, es valorarà a l'hora de puntuar les ofertes presentades la millora d'algunes especificacions segons criteris addicionals establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars. Sens perjudici de l'anterior, les millores en la satisfacció dels prestacions addicionals no podrà justificar l'incompliment de cap de les especificacions tècniques anteriors.

En qualsevol cas, serà necessari aportar aquella documentació i/o justificacions necessàries per verificar el compliment de les especificacions subjectes de valoració.

c) Terminis i lloc de lliurament

L'empresa contractista estarà obligat a lliurar els béns objecte de subministrament al pati del Centre Logístic de Biomassa Forestal, (carrer de la Terra, s/n, Polígon Industrial Els Bellots, Terrassa: <https://goo.gl/maps/aLsC9nRtqbYWvDHWa>), dins del període que s'estableixi en l'oferta, el qual no podrà superar el termini màxim establert per a l'execució del contracte.

En el moment del lliurament de la màquina garbelladora la responsable del contracte aixecarà una acta de recepció.

3. CONSIDERACIONS TÈCNIQUES EXIGIBLES A L'ADJUDICATARI

Sistema elèctric:

Els equips i els sistemes han de ser subministrats i instal·lats amb el seu quadre de potència i control tant d'operació com d'emergència. Tots els equips aniran cablejats elèctricament fins al quadre de potència i control. El quadre local no anirà mai suportat al terra sinó a l'estructura de l'equip.

Dins del disseny s'ha d'aportar les potències elèctriques de tots els consumidors.



Codi de Verificació



560R5K453F5D2Z5B0X9A

Servei

Transició Energètica

Expedient

791/2023

Document 36396/2023

Referència PAC

4.21.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1034. Expedients de contractació de subministraments

Sistema de control:

Els equips aniran amb tota la instrumentació i sensors que necessitin i aquests aniran cablejats fins al seu quadre de control, si l'equip el porta.

Dintre del disseny s'ha d'aportar els senyals elèctrics de control necessaris indicant si es entrada o sortida i el tipus de senyal (digital, analògica, de tensió, d'intensitat, etc.).

Garantia contra defectes de fabricació:

Serà necessari que la maquinària disposi d'1 any de garantia total (365 dies naturals) des de la seva posada en funcionament al Centre Logístic de Biomassa Forestal. Aquest termini de garantia podrà ser millorat en l'oferta presentada per cada licitació, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al Plec de Condicions Administratives Particulars.

Formació:

Es obligatòria la formació de la màquina oferta per part de l'adjudicatari i a fer una breu demostració en el moment de la seva posada en marxa. El programa de formació haurà de vetllar perquè que el personal a càrrec de la gestió del Centre Logístic conegui els aspectes necessaris pel maneig segur i eficaç de la garbelladora, així com del manteniment i condicions necessàries per optimitzar la seva vida útil.

Entrega:

Serà necessari que l'adjudicatari disposi dels mitjans propis necessaris per subministrar la maquinària del Centre. Per a la descàrrega serà necessari que l'adjudicatari es coordini prèviament amb el personal de la planta.

Retolació:

Serà necessària la retolació en color dels logotips del Servei Comarcal del Vallès Occidental i el Consell Comarcal del Vallès Occidental de la maquinària adquirida. L'ens comarcal proporcionarà la imatge gràfica corresponent.