



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRE D'UNA
VOLTEJADORA AUTOPROPULSADA AMB CARRO DE REG PER EL CENTRE DE
TRACTAMENT DE RESIDUS DE LA CONCA DE BARBERÀ.**

Es objecte de la licitació el subministrament d'una voltejadora autopropulsada, amb carro de reg, legalitzada, amb les autoritzacions i revisions administratives corresponents, podent entrar en servei de forma immediata i realitzant la seva tasca amb totes les mesures de seguretat previstes.

Característiques tècniques:

- Equip nou.
- Voltejadora Autopropulsada per a piles triangulars amb sistema de carro de reg.

Dimensions de treball de la màquina:

- Longitud (mm): Entre 4.100 – 4.950
- Amplada (mm): Entre 5.000 – 5.300
- Alçada (mm): Entre 4.300 – 4.600
- Amplada de pas: 3.500 – 4.000
- Alçada de pas: 1.950 – 2.250

Dimensions màximes de las piles:

- Amplada de pila (m): Entre 4 i 4,5
- Altura de pila (m): Entre 2,2 i 2,3
- Secció transversal pila (m²): Aprox. 5,1
- Capacitat de volteig (m³/h): Aprox. 3.000

Rotor:

- Diàmetre del rotor central (mm): 1.200
- Longitud del rotor (mm): Entre 3.600 – 4.000
- Cutxilles reforçades i cargolades. Fàcilment i ràpidament intercanviables.

Motor:

- Potència (kW): Entre 160 - 210
- Nivell de emissions d'escapament: Euro V



Tren de rodatge:

- Mecanisme de rodadura: Cadena de goma amb plaques de goma cargolades.
- Frens: Accionament hidrostàtic.

Equipament a la cabina:

- Seient del conductor regulable i amb suspensió.
- Distribució amb palanca amb Joystick.
- Pantalla amb informació de la màquina.
- Radio Bluetooth.
- Filtres cabina (mínim: pols, carbó actiu).
- Calefacció, climatitzador o aire a condicionat.
- Tancament hermètic de la cabina.

Elements de comandament i control:

- Pantalla amb informació de la màquina.
- Ajustament revolucions.
- Joystick.
- Paro d'emergència.
- Avis acústic de posta en marxa.
- Alarma acústic marxa endarrere.
- Fars halògens davant i darrere.

Escombradores de pas:

- Hidràuliques independents.
- Operen independent del bastidor.

Sistema de reg:

- La màquina ha de comptar amb un sistema de reg, per poder regar les piles de compostatge.



- La entrada d'aigua a la màquina s'ha d'adaptar a les sortides d'aigua de la planta.
- La voltejadora s'ha de subministrar amb un carro de reg, per facilitar el reg de les piles de compostatge. Aquest carro de reg s'ha de poder controlar des de la cabina de la voltejadora, mínim posada en marxa i parada del carro. La mànega ha de tenir una longitud mínima de tub de 200 metres, i s'ha de poder plegar fàcilment amb el sistema d'enrotllat del carro.

Altres característiques i disposició d'elements:

- Disposarà climatitzador o d'aire condicionat dins la cabina del conductor.
- Es disposarà de totes les proteccions i elements de seguretat que preveu la normativa tècnica.
- Certificat CE
- Termini de lliurament 10 mesos.
- Sistema de tracció erugues (cadenes).
- Transport de l'equip fins a la Planta de compostatge de L'Espluga de Francolí (CCTRM).
- Transport per carretera sense permisos especials.
- Visió cabina 360°.
- 1 còpia en paper i 1 còpia electrònica de la documentació tècnica de la màquina.
- Manual d'instruccions.
- Llistat de recanvis.
- Documentació tècnica (elèctrica i hidràulica).
- Per un correcte manteniment, la màquina ha de disposar d'un fàcil accés a les diferents parts mecàniques.

Es realitzarà la formació i maneig pràctic de l'equip al personal operador, incloent el certificat de l'acció formativa realitzada, a càrrec de l'empresa adjudicatària i sense cap cost addicional per el Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

Montblanc, a la data de la signatura electrònica

El Director Tècnic del CCTRM

Albert Sanahuja Foguet