



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUIICIÓ DE UN AUTOCOMPACTADOR PER LA PLANTA DE COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE LA CONCA DE BARBERÀ

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i instal·lació d'un autocompactador de residus al Centre comarcal de tractament de residus municipals de la Conca de Barberà.

Concretament, aquest autocompactador s'ha d'instal·lar a la planta de compostatge de les mateixes instal·lacions. Actualment, ja tenim instal·lat un autocompactador de les mateixes característiques a la sortida del tromel de 80mm, però aquest ja ha arribat al final de la seva vida útil.

La utilització de un autocompactador d'aquestes característiques a la sortida del tromel de 80mm, ens permet optimitzar l'eficiència en el treball i reduir el nombre de viatges cap a dipòsit.

2. Objectius que ha de satisfer la maquinària oferta

La maquinària ha de permetre reduir el volum de la fracció rebuig que surt del tromel de manera més simple i econòmica possible en un autocompactador.

L'autocompactador ofertat ha de permetre:

- Optimitzar l'ús i la capacitat de descàrrega amb el màxim de compactació del volum del material dipositat.
- Reduir el nombre de viatges de rebuig cap a dipòsit controlat.
- S'ha d'adaptar a les guies de rodadora existents de les caixes obertes actuals, que és de 2.300 mm.

3. Característiques tècniques del Autocompactador

Les característiques que ha de tenir l'autocompactador són les següents:

- Dimensions aproximades: Llarg: 6.200 mm, Ample: 2.300 mm, Alt: 2.550 mm aproximadament.
- Força de compactació mínima: 340 kN
- Rendiment mínim: 96 m³/h
- Capacitat: 20 m³
- Capacitat tremuja mínima: 3 m³
- Boca estandarditzada adaptada a la instal·lació actual.
- Caixa de disseny cònica per facilitar la descàrrega.
- Porta de darrere amb la seva obertura lateral, corbada.
- Perfil de goma hermètica en tot el marc.
- Dos sensors inferiors centrals a la porta.
- Amb temporitzador per la posada en marxa automàtica de la premsa.
- Avís de càrrega del 80%.
- Parades d'emergència als dos laterals.
- Sense tapa damunt la tolva.
- Base dels cilindres amb suports cargolats (No soldats).
- Premsa arrossegada, sense guies i de cilindres creuats.
- Grup electro-hidràulic extraïble, amb sistema de carro.
- Amplada de roda adaptat a les guies actuals.



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

- Rodes d'arrossegament davant i darrere.
- Altura de ganxo, compatible amb els vehicles actuals.
- Grup hidràulic integrat al contenidor amb 5,5 kW de potència.
- Motor trifàsic de 400 V, 50 Hz i potència 5,5 kW.
- Ganxos davant y darrera.
- Dents de retenció de residus.
- Elements de seguretat.
- Nivell Sonor 69 dB.
- Declaració conformitat i marcat CE.
- Pintat en esmalt poliuretà de color blanc.
- Placa de retolació, de mínim: 1500x750 mm amb els següents logos:



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

Amb el suport de l'Agència de Residus de Catalunya



XAPES (gruixos i materials de les diferents parts):

- TOLVA:
 - Sòl i laterals 4 mm HB400 antidesgast.
- PREMSA:
 - Sòl, Laterals i inferior 8 mm HB400 antidesgast.
 - Frontal: 12 mm S355 (St52)
 - Superior: 6 mm S355 (St52)
- CAIXA:
 - Xapa sòl 4 mm S235 (St-37).
 - Xapa lateral inferior 4 mm S275JR (St-44).
- PINTURA (capes, gruixos i qualitats):
 - Imprimació poliuretà de 2 components 36 µ + Pintura poliuretà de 2 components 84 µ.
- Color: Pintat en esmalt poliuretà de color blanc.

4. Terminis de lliurament

El termini de lliurament serà de 4 mesos des de la signatura de la resolució d'adjudicació.

5. Garantia

El licitant haurà de garantir UN ANY el bon funcionament de tota la maquinària oferta. Les peces i recanvis necessàries pel seu correcte funcionament aniran a càrrec del licitador durant el primer any a partir de la data de posada en marxa, sempre en el ben entès del seu correcte ús.

En l'oferta econòmica caldrà preveure el cost de transport i de la descàrrega del autocompactador a les instal·lacions del Centre de tractament de residus de la Conca de Barberà, carretera TV-2336, km 2,9. Terme municipal de l'Espluga de Francolí.