

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



PLEC DE PRIESCRIPTIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT ADQUISICIÓ, D'UNA TRITURADORA DE MARTELLS PER LA PLANTA DE COMPOSTATGE

Plec de clàusules aprovat:

Acord del Consell d'Administració 19/12/23

Pressupost base de licitació:

336.300 € (més el 21 % d' IVA)
Total: 406.923 € amb IVA inclòs

Procediment:

Obert, subjecte a regularització
harmonitzada

ÍNDEX

1	ANTECEDENTS	3
2	NECESSITATS	3
3	OBJECTE	4
4	PROCEDIMENT ESTABLERT	4
4.1	CONTINGUT DE LES PROPOSTES	4
4.2	ABAST DELS TREBALLS	4
5	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	5
5.1	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	5
5.2	ALTRES EQUIPAMENTS	6
5.3	GARANTIA	6
5.4	FORMACIÓ	6
5.5	TERMINI DE LLIURAMENT	6
6	NORMATIVA ESPECÍFICA	6
7	PRESSUPOST	6

1 ANTECEDENTS

El Consell Comarcal del Baix Camp va crear l'any 1996 l'empresa Serveis Comarcals Mediambientals SA (SECOMSA) per a prestar el servei de recollida de residus de forma mancomunada en aquells municipis que li van delegar aquesta competència.

Actualment el Consell Comarcal del Baix Camp realitza a través de SECOMSA el servei de recollida de residus en 27 dels 28 municipis de la comarca, així com també a 3 municipis de l'Alt Camp.

SECOMSA disposa d'una flota de vehicles adaptada a les característiques del territori on presta el servei, amb capacitat per a la recollida selectiva de les fraccions resta, orgànica, paper, envasos, vidre, poda i els residus de deixalleria, independentment dels diferents sistemes de contenidors instal·lats a cada municipi.

A més a més de la plantilla i els equips destinats al servei de recollida de residus, SECOMSA disposa de personal administratiu per a la gestió de la informació i la facturació, i tècnics per assessorar als municipis i desenvolupar campanyes de comunicació i educació ambiental i projectes de nous serveis amb l'objectiu millorar els nivells de recollida selectiva.

SECOMSA també és la responsable de gestionar la planta de compostatge i la planta de tractament mecànic biològic de la fracció resta (planta TMB), l'estació de transferència i la deixalleria comarcal al Centre de Gestió de Residus, així com de les deixalleries de Cambrils i Mont-roig del Camp.

2 NECESSITATS

Actualment la planta de compostatge té dues trituradores:

- Una Doppstadt model Buffalo 3060, de l'any 2007. Aquesta màquina porta 13.849 hores i s'utilitza per fer una trituració prèvia dels troncs que entren a la planta i que no son aptes per la trituradora Willibald Shark 5500.
- Una Willibald Shark 5500 de l'any 2017 que porta 8.431 hores i que el mes d'agost del 2023 es va trencar el seu motor Man.

Amb aquestes dues trituradores no es pot gestionar correctament tota la fracció vegetal que entra a les instal·lacions i no es poden satisfer les necessitats d'estructurant de la planta de compostatge i de la planta de fracció resta.

Ja que amb la primera s'obté un material amb una granulometria massa gran per poder introduir en els processos de compostatge i/o biometanització. I la segona no té prou capacitat per triturar les 19.000 tones i en el moment que té una avaria es retrasa tota la producció de fracció vegetal triturada.

Amb l'adquisició de la nova trituradora s'aconseguirà:

- Minimitzar les hores de parada de la trituradora de martells, ja que sempre que s'hagi de fer un manteniment o tingui una avaria hi haurà una altra màquina per treballar.
- Es podrà treballar en paral·lel en la tasca de cribatge i de trituració, ja que una trituradora podrà triturar i l'altre es podrà posar amb la criba i així augmentar l'eficiència del cribatge i obtenció de compost de fracció vegetal.

3 OBJECTE

L'objecte del contracte es el subministrament d'una nova trituradora de martells per tal de poder triturar les 19.000 tones de fracció vegetal que entren actualment a la planta de compostatge.

Amb aquesta trituradora es podrà tritura la totalitat del material que entra a les instal·lacions i que s'utilitza per:

- Material estructurant pel compostatge de la fracció orgànica en la planta de compostatge
- Material estructurant pel procés de biometanització de la fracció resta en la planta Mecano.biologica.
- I triturar l'excedent per tal d'obtenir un compost de fracció vegetal.

L'objecte del contracte inclou una garantia mínima d'1 any o 1.000 hores de funcionament, que les empreses licitadores podran millorar mitjançant el criteri d'adjudicació establert en la clàusula 14a PCAP.

Aquesta contractació s'inclou en el Pla d'Inversions de l'exercici 2023, aprovat per la Junta General el mes de desembre de 2022.

4 PROCEDIMENT ESTABLERT

4.1 Contingut de les propostes

- **Memòria** que defineixi les prestacions i característiques de la màquina ofertada.
- **Oferta econòmica** segons annexos que figuren en el Plec de clàusules administratives particulars.

4.2 Abast dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà d'incloure al seu càrrec les següents activitats que formen part de l'objecte del contracte:

- Redacció d'una memòria d'acord amb el punt anterior.
- Manual d'operació i manteniment en espanyol de la màquina, amb versió paper i versió digital.
- Subministrament de la trituradora, amb lliurament a les instal·lacions que la societat té a Botarell.
- Transport de l'equip fins a la Planta de Compostatge a Botarell.
- Proves del correcte funcionament de l'equip.
- Formació dels treballadors que hauran de treball amb aquesta màquina amb un mínim 4 hores.
- Garantia de l'equip: mínim un any o 1.000 hores de treball

5 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

5.1 Característiques tècniques

L'equip a adquirir és una trituradora amb les característiques següents:

- Equip nou.
- De tipus mòbil sobre xassís remolcable.
- La màquina s'haurà de remolcar amb sistema de llançà amb una pala carregadora Komatsu K250PZ-6.
- Peu de suport davanter hidràulic per poder enganxar la trituradora a la k250PZ-6.
- Potència mínima neta de 500 CV a 1.900rpm.
- Motor dièsel.
- Sistema de lubricació centralitzat
- Comandament a distància pel control de totes les funcions de la trituradora.
- Radiador amb el ventilador reversible per auto neteja.
- Cinta de sortida que pugui apilar com a mínim a 4,2 metres.
- Rendiment de la màquina mínim de 100-180 m³/h , de restes de poda.
- Amb tolva d'alimentació plegable davantera
- Limitadors de carrega per evitar sobrecarregues del motor.
- Sistema de seguretat anti-impropis amb apertura automàtica de criba.
- Sistema de trituració amb rotor d'acer i un mínim de 40 martells.
- Graella inferior de trituració ajustable en alçada.
- Auto posicionament de la màquina.
- Rodet magnètic col·locat a la cinta de sortida per separació de fèrrics.
- Llums de treball LED 4.
- Extractor hidràulic dels eixos
- Servei tècnic a Espanya.
- Que compleixi la normativa europea (CE).

Les característiques **del material a triturar** són les següents:

- Material provinent de recollides domiciliàries de poda, que contenen impropis com plàstics, big bags, materials fèrrics.
- Troncs de palmera de com a mínim 100 cm de diàmetre i les seves fulles
- Material provinent de jardineres.

El **material triturat** ha de tenir les següents característiques:

- Ha de tenir una longitud entre 100 i 200 mm.
- Espessor entre 1 i 20 mm.

5.2 Altres equipaments

- Certificació CE de compliment amb la Directiva Europea 2000/14/CE d'emissions sonores en l'ambient degudes a l'ús de màquines a l'aire lliure.
- Certificació CE de compliment de la directiva 2006/42/CE de Seguretat de Màquines.
- Extintor homologat amb suport en la pròpia màquina

5.3 Garantia

- Mínim 1 anys de garantia total o 1000 hores.

5.4 Formació

Caldrà realitzar formació per al correcte funcionament de la màquina. Aquesta s'hauria de diferenciar entre la de manipulació per part dels operaris de planta que treballaran amb ella i la que rebran els operaris de manteniment per tal de realitzar correctament el seu manteniment.

5.5 Termini de lliurament

El termini màxim de lliurament s'estableix en 100 dies. A comptar des de la data de formalització del contracte

6 NORMATIVA ESPECÍFICA

En la memòria, l'empresa licitadora farà constar tota la reglamentació vigent d'obligat compliment que serà d'aplicació per a l'equip ofertat.

7 PRESSUPOST

El pressupost total de licitació s'estableix en 336.300 euros (més el 21% d'IVA) fent un total de 406.923 euros.

El pressupost de licitació inclou les característiques mínimes establertes en els Plecs, així com el benefici industrial i les despeses generals, essent a càrrec de l'empresa contractista adjudicatària totes les càrregues fiscals, laborals i altres que poguessin correspondre, i especialment les despeses, taxes, arbitris i impostos derivats del contracte i de la seva execució, així com les despeses de transport i d'assegurança fins al lloc de lliurament.