

PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA BIOTRITURADORA

1.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest plec de clàusules és la descripció de les característiques tècniques que han de regir la contractació del subministrament d'una màquina biotrituradora per a la trituració de restes vegetals per a l'Ajuntament de Sobremunt.

2.- Necessitats del contracte

L'Ajuntament de Sobremunt té previst implantar la gestió dels residus de matèria orgànica mitjançant el compostatge comunitari, per tractar els residus d'aquesta tipologia generats per part dels seus habitants.

Cal tenir en compte que per a una correcta gestió del compostatge és necessari disposar de fracció seca o estructurant. Per la tipologia d'edificacions i activitats del municipi es genera una important quantitat de residus vegetals. Per tal que aquests residus es puguin incorporar al procés de compostatge i actuïn com a material estructurant és necessari disposar d'una biotrituradora que faciliti disposar d'un material de la granulometria adequada per incorporar als compostadors.

Així mateix, l'Ajuntament de Sobremunt ha obtingut una subvenció per part de l'Agència de Residus de Catalunya per a la millora de la gestió de la fracció orgànica del residus municipals, que preveu l'adquisició d'una biotrituradora amb bateria.

3.- Característiques tècniques de la biotrituradora a subministrar

La biotrituradora serà autònoma i de les següents característiques

Especificacions tècniques	
Propulsió	Autopropulsada amb rodes
Alimentació	Bateria recarregable
Diàmetre de tall	100 mm
Capacitat	4m ³
Motor	Elèctric de 7KW
Bateries	Ions de liti de 48V-7KW
Alimentació	Corró hidràulic de 150mm de diàmetre
Tub de descàrrega	325 mm diàmetre
Accionament	Hidràulic
Dimensions	178x83x152cm
Pes màxim	405 kg
Trituració	Ganivetes

Caldrà incloure:

- Carregador ràpid de les bateries en menys de 4 hores

CODI DE L'EXPEDIENT: 192 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_192_COMPRA BIOTRITURADORA

Cal Tic.- 08589 Sobremunt (Barcelona)

Telèfon: 938527071 – Fax: 938527071 E-mail: sobremunt@diba.cat

- Sistema d'aturada automàtica del motor elèctric quan es deixa de triturar

L'adjudicatari es farà càrrec del transport, descàrrega i muntatge si és necessari de la màquina a les instal·lacions municipals que determini l'Ajuntament. També haurà de realitzar una formació al personal de l'ajuntament que l'haurà d'utilitzar.

4.- Codi de subministrament (CPV)

El codi CPV del subministrament és "Trituradores 42996100-5"

5.- Condicions generals i operativa del subministrament i operativa

La biotrituradora s'haurà de subministrar en un termini màxim de 30 dies des de l'adjudicació del contracte, en la data, lloc i horari convinguts per l'Ajuntament.

L'empresa haurà de disposar dels mitjans de transport i logística d'entrega, així com de personal especialitzat per fer el lliurament de la màquina.

El lliurament no podrà produir despeses addicionals o canvi de preu de l'article.

La descàrrega del material s'adequarà a l'horari i normativa pel que fa a senyalització, càrrega i descàrrega en el lloc de subministrament establert.

L'adjudicatari serà l'únic responsable del transport i descàrrega de la biotrituradora. També serà el responsable dels desperfectes que es puguin ocasionar com a conseqüència de la càrrega, transport i descàrrega del material, havent de reparar o substituir els elements malmesos.

Caldrà que l'adjudicatari realitzi a càrrec seu, una prova de funcionament en el moment del lliurament i realitzar una formació específica als operaris que estableixi l'Ajuntament. Aquesta formació haurà d'incloure les normes d'utilització de la màquina, instruccions de funcionament, reparació i manteniment general de la biotrituradora i dels seus elements. També inclourà formació en els normes de seguretat necessàries per a la operativa de la màquina.

L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar la neteja de tots els residus i brutícia generats per les tasques de desembalatge, recepció i instal·lació de la biotrituradora elèctrica. L'adjudicatari vindrà obligat a responsabilitzar-se de realitzar una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte i haurà de disposar els residus generats en els contenidors corresponents o, en el seu cas, en el punt net o un altre sistema de gestió de residus autoritzat

6.- Homologacions

La maquinària haurà de comptar amb les respectives homologacions CE i requisits legals que en garanteixin la seguretat. Aquestes homologacions hauran de ser entregades en el moment del lliurament de la biotrituradora

7.- Criteris d'adjudicació

CODI DE L'EXPEDIENT: 192 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_192_COMPRA BIOTRITURADORA

Els criteris de valoració quantificables de forma automàtica (100 punts):

a) Oferta econòmica (40 punts)

Es valorarà assignant la màxima puntuació possible de 40 punts a la proposta que ofereixi la proposició econòmica menor al conjunt del subministrament. Es determinarà la puntuació segons la fórmula següent:

O_0 : Pressupost tipus de licitació, IVA exclòs.

O_i : Preu de l'oferta del concursant i, IVA exclòs.

$O_{\min}$: Preu de la menor oferta del conjunt de concursants, IVA exclòs.

$$B_i = \frac{O_0 - O_i}{O_0} \cdot 100$$

Baixa del concursant i.

$$B_{\max} = \frac{O_0 - O_{\min}}{O_0} \cdot 100$$

Baixa màxima del conjunt de concursants.

P_i : Puntuació del concursant i

$$P_i = 40 \cdot \left(\frac{B_i}{B_{\max}} \right)$$

b) Millora en l'increment del període de garantia (20 punts)

Es valorarà considerant l'increment de garantia respecte del mínim de dos anys previst en plec de contractació, amb un màxim de 0 punts.

O_i : Increment de garantia en mesos ofert pel concursant i.

P_i : Puntuació del concursant i

$$P_i = 20 \cdot \left(\frac{1}{24} \right) \cdot O_i \leq 20$$

c) Servei tècnic de proximitat per a unes menors emissions de CO₂ (40 punts)

Es valorarà que el servei tècnic per a reparacions sigui proper a Sobremunt per reduir les emissions de CO₂ generades en els desplaçaments necessaris per a operacions de reparació i manteniment de la maquinària

- Si es troba a menys de 35 km de Sobremunt: 40 punts
- Si es troba a més de 35 km de Sobremunt: 5 punts

8.- Termini d'entrega

El termini d'entrega serà de 30 dies des de l'adjudicació del contracte

CODI DE L'EXPEDIENT: 192 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_192_COMPRA BIOTRITURADORA

9.- Preu del contracte

El preu màxim de licitació és de 32.670 € (IVA del 21% inclòs), que es desglossa en una base imposable de 27.000 € i un import corresponent a l'IVA de 5.670 €.

L'import inclou la biotrituradora així com el seu transport i posada en funcionament.

10.- Revisió de preu

No es preveu revisió de preus atès que no es preveu cap inversió que requereixi un període de recuperació igual o superior a 5 anys

11.- Garantia del material

S'estableix un període de garantia mínima de 2 anys de tots els elements que conformen la biotrituradora. Al llarg d'aquests temps, l'empresa adjudicatària quedarà subjecte a una total disponibilitat tècnica i funcional en la reparació, rectificació, esmena, correcció de desperfectes dels diferents components de la màquina.

L'adjudicatari s'obliga a substituir les peces que siguin necessàries i que siguin degudes a defectes de material o de construcció de la mateixa i executar la reparació en un màxim de 30 dies des de la data de comunicació de l'avaria i l'anomalia.

En el cas d'avaries que es produeixin de manera repetitiva, motivades per errors de disseny, fabricació o de manipulació per part de l'empresa adjudicatària, l'adjudicatari establirà els mitjans necessaris per esmenar i corregir l'error. En cas contrari s'establirà una ampliació del període de garantia fins que l'error hagi estat degudament esmenat.

El personal de l'Ajuntament comprovarà que el material subministrat compleixi les garanties i les característiques tècniques exigides. En el cas que el material es consideri que no és idoni ni adient per l'objecte del contracte per no complir amb les característiques establertes en aquest plec, serà automàticament desestimat i l'oferta serà anul·lada

El termini de garantia començarà a comptar des de l'endemà de l'acta de recepció de la biotrituradora i un cop realitzada la demostració de funcionament.

CODI DE L'EXPEDIENT: 192 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_192_COMPRA BIOTRITURADORA

Cal Tic.- 08589 Sobremunt (Barcelona)

Telèfon: 938527071 – Fax: 938527071 E-mail: sobremunt@diba.cat

MODEL DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I CRITERIS AUTOMÀTICS

El Sr./a. _____, amb domicili a efectes de notificacions a _____, c/ _____, núm. _____, amb DNI núm. _____, en representació de l'empresa _____, amb NIF núm. _____, assabentada de l'expedient per a la contractació del **subministrament d'una biotrituradora**, per a l'Ajuntament de Sobremunt, faig constar que conec el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que serveixen de base al contracte i els accepto íntegrament, i em comprometo a portar a terme l'objecte del contracte, amb subjecció als esmentats plecs amb les següents condicions :

A) Oferta econòmica

Preu net sense IVA: €

.....% d'IVA€

Preu total (inclòs el% d'IVA€

(S'han d'expressar clarament les quantitats en lletres i en xifres)

(*) *El preu ofert no podrà superar l'assenyalat en la clàusula 9 del plec de Clàusules regulador d'aquesta contractació.*

(**) *En cas de discordança en les quantitats indicades prevaldrà l'import en euros indicat en lletres.*

B) Millora en l'increment del període de garantia:

Millora en l'increment del període de garantia de mesos sencers

(S'han d'expressar clarament les quantitats en lletres i en xifres)

Indicar l'increment de garantia respecte del mínim de dos anys previst en PCAP

(*) *Indicar el nombre de mesos que s'ofereix com a increment del període de garantia.*

C) Servei tècnic de proximitat per a unes menors emissions de CO2:

Distància del servei tècnic a Sobremunt és de quilòmetres

Adreça:

(S'han d'expressar clarament les quantitats en lletres i en xifres)

Cal indicar també l'adreça exacta del servei tècnic proposat

(Lloc, data i signatura).

CODI DE L'EXPEDIENT: 192 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_192_COMPRA BIOTRITURADORA

Cal Tic.- 08589 Sobremunt (Barcelona)

Telèfon: 938527071 – Fax: 938527071 E-mail: sobremunt@diba.cat