

SERVEIS COMARCALS MEDIAMBIENTALS, S.A

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE MITX DE SUBMINISTRAMENT I SERVEI DE MODIFICACIÓ D'UN SEPARADOR DE LA LÍNIA DE NETEJA DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA

Plec de clàusules aprovat:	Acord del Consell d'Administració 23/12/20
Pressupost màxim de licitació:	44.000 € (més IVA). Total 53.240 €
Procediment:	Obert

ÍNDEX

CLÀUSULA 1: ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
CLÀUSULA 2: NECESSITATS.....	4
CLÀUSULA 3: CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES.....	5
1.1.1 Una cinta balística.....	5
1.1.2 Cilindre magnètic	6
CLÀUSULA 4: TERMINI DE LLIURAMENT	7
CLÀUSULA 5: GARANTIA	7
CLÀUSULA 6: FORMACIÓ.....	7
CLÀUSULA 7: MITJANS HUMANS.....	7
CLÀUSULA 8: OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	7

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE MITX DE SUBMINISTRAMENT I SERVEI DE MODIFICACIÓ D'UN SEPARADOR DE LA LÍNIA DE NETEJA DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA

CLÀUSULA 1: ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE

La cap de Planta de Compostatge exposa mitjançant un informe la necessitat de modificar la línia de neteja de la fracció "recirculat", que es la fracció amb una granulometria superior a 12mm. Amb la finalitat de poder netejar la resta d'impropis que conté aquesta fracció, a part del plàstic lleuger, i així poder aconseguir un material net i poder-lo recircular dins el procés de compostatge.

L'objecte del contracte és la modificació de l'equip de neteja actual que està instal·lat en la línia de refinat del compost de la matèria orgànica de la Planta de Compostatge, formada per un sol equip que és el separador "hurrikan".

Aquest equip està instal·lat després del trómel i té la funció de netejar el material que no ha passat pel forat de 12mm.

El separador "hurrikan" instal·lat a la planta de compostatge es:

- Separador Hurrikan, equip separador per aire amb numero de fabricació 81.004 de l'any 2006 i de la marca Komptech

No hi ha cap inconvenient en venir a les instal·lacions ubicades a la planta de compostatge de Botarell per veure l'equip en concret. En aquest cas, s'haurà de concertar una visita amb la cap de Planta, amb una antelació mínima de dos dies, al telèfon 620266545 o correu electrònic iolesti@secomsa.cat.

Aquest material és anomenat recirculat i en el cas que estigués net es pot recircular com a estructurant dins el procés de compostatge, ja que està format per fracció vegetal que té unes dimensions grans (tronquets, fustes, entre altres), pot ser que hi hagi algunes restes de matèria orgànica que encara no estigui del tot descomposada, com son pinyes, alguna pellofa de fruita, entre altres, i en el nostre cas impropis (plàstics lleugers i durs, vidres pedres i alguns metalls).

L'equip, que està instal·lat a la planta de compostatge, només té la funció de separar la fracció lleugera. El seu funcionament es basa en un sistema de pressió-succió a través de dos ventiladors.

La modificació d'aquest equip es basarà en la instal·lació de dos equips més, per tal d'augmentar la capacitat d'extreure impropis de la fracció que no es considerada compost. S'inclourà un separador magnètic que separarà els petits fèrrics que inclou aquesta fracció i una cinta balística per poder separar els vidres i altres materials pesants, com poden ser pedres.

El present plec es redacta com a complement del Plec de clàusules administratives particulars d'aquesta mateixa licitació amb l'objectiu establir les condicions tècniques.

CLÀUSULA 2: NECESSITATS

Amb aquesta neteja s'aconseguiria una disminució dels costos de la planta de compostatge, ja que actualment aquesta fracció es porta a dipòsit controlat degut al seu gran nivell d'impropis. A part d'aconseguir tancar el cicle dins la planta, que és un dels pilars de l'economia circular.

Actualment s'està generant un promig de 312 tones al mes, durant l'any 2019 es van generar 3.796, 38 tones, amb un cost de 262.330€ (preu d'entrada a dipòsit controlat l'any 2019 era de 27,8€/tona més 41,3 €/tona de cànon). I en el 2020 es van generar 3.315,48 tones, amb un cost de 249.987 € (preu entrada a dipòsit controlat de 28,3€/tona més 47,1€/tona de cànon).

Per l'any 2021 aquest cost continuarà pujant ja que només el cànon que es paga a l'ARC continua pujant, passa de 47,1€/tona a 53,1€/tona, a part de l'increment de tarifa que faci el gestor d'aquest residu.

Després de veure els costos de tractament d'aquest material que es podria tornar a incorporar, però per la seva composició s'està portant a dipòsit controlat, es veu necessària la modificació d'aquesta línia i poder així disminuir els costos de l'explotació de la planta i també així disminuir les entrades de material que és biodegradable a un dipòsit controlat.

Aquest material, un cop ben net, es podrà recircular a la planta com estructurant, però té una vida dins d'aquesta roda, ja que durant les recirculacions hi haurà paràmetres que augmentaran, com són la concentració de metalls pesants, el pH i conductivitat.

Per evitar tenir problemes amb aquests paràmetres un cop a l'any s'haurà de fer una purga i portar aquest material a un destí finalista.

CLÀUSULA 3: CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES

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

La modificació ha d'incloure la instal·lació d'un cilindre magnètic i una cinta balística, tal com es pot veure en la següent figura:

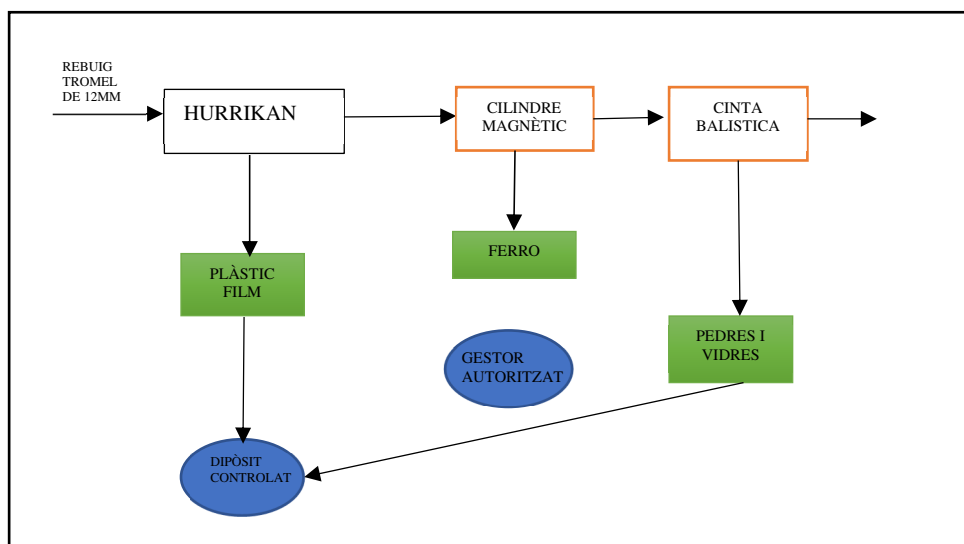


Figura 1: Fases de separació després de la modificació

3.1 Subministrament dels equips

Els equips que s'han de subministrar són:

1.1.1 Una cinta balística

Aquesta cinta balística ha de tenir les següents característiques:

- Amplada de banda màxima de 1000mm.
- La banda ha de ser llisa
- La velocitat màxima ha de ser 2,5m/s
- Les revolucions han de ser com a mínim 200 rpm
- La potència màxima d'accionament ha de ser 2,2kW
- La inclinació de la cinta s'ha de poder ajustar manualment
- S'ha d'acoplar a la cinta actual de l'equip Hurrikan.

1.1.2 Cilindre magnètic

Aquest equip fa que el material magnètic s'adhereixi al tambor i es descarrega a través de la rampa d'alumini.

S'ha de substituir el cilindre actual de l'equip hurrikan per aquest.

Les dimensions del cilindre actual son:

- Amplada: 105 cm
- Diàmetre: 24 cm

3.3 Prestació del servei d'instal·lació

Ha d'incloure:

- El muntatge mecànic d'aquests equips.
- La instal·lació elèctrica.
- Equips necessaris per poder fer el muntatge (equips d'elevació i manipulació).
- El transport d'aquests equips fins a Botarell.
- Proves del correcte funcionament de l'equip.

A nivell documental s'ha de proporcionar:

- Redacció d'una memòria que defineixi les prestacions i característiques de les modificacions de l'equip actual.
- Manual d'operació i manteniment de l'equip i el seu corresponen certificat CE.
- Llistat de peces de desgast.

3.4 Nomenament d'un responsable tècnic del servei:

- L'empresa que resulti adjudicatària haurà de nomenar a un responsable tècnic del servei que serà l'interlocutor davant el responsable del contracte de Secomsa. Les seves funcions seran, com a mínim, les següents:

- Impartir les instruccions i ordres oportunes al personal sota el seu càrrec d'acord amb les directrius rebudes pel responsable del contracte de Secomsa.
- Verificació del compliment de la planificació prevista.
- Els tècnics de Secomsa podran exigir la substitució del responsable tècnic del servei per causes de falta de competència, de dedicació o de diligència en la direcció dels treballs objecte del contracte, així com per la falta d'atenció als requeriments formulats per Secomsa. En aquest cas, l'empresa adjudicatària procedirà a la substitució de l'interlocutor en el termini màxim de 15 dies naturals a comptar des de la recepció de la notificació per escrit relativa a aquest assumpte.

CLÀUSULA 4: TERMINI DE LLIURAMENT

Termini d'execució del contracte (prestació del servei d'instal·lació) serà de 6 mesos, on inclou el subministrament i la instal·lació.

- Termini d'instal·lació no superior a 15 dies naturals.
- Termini d'integració no superior a 15 dies naturals.
- Servei tècnic a Espanya.
- Que compleixi la normativa europea (CE).

CLÀUSULA 5: GARANTIA

Mínim de 2 anys de garantia per les peces

Mínim de 2 anys per la instal·lació o 1.000 hores.

CLÀUSULA 6: FORMACIÓ

Es obligatòria la formació inicial d'un mínim de 2 hores al personal de la societat que designi el responsable del contracte. La finalitat de la formació és facilitar el funcionament al personal de Secomsa que l'hagi d'utilitzar.

La formació es realitzarà a les instal·lacions que la societat disposa al municipi de Botarell.

CLÀUSULA 7: MITJANS HUMANS

Dependrà i serà per compte de l'empresa adjudicatària el manteniment, pel que fa al personal adscrit al servei, de tots els drets i obligacions inherents a la seva condició d'empresari d'acord amb la legislació laboral i social vigent en cada moment, excloent-se qualsevol tipus de relació laboral entre SECOMSA i aquest personal, no podent per això exigir per part de SECOMSA, cap tipus de responsabilitat com a conseqüència de les obligacions existents entre l'empresa adjudicatària i els seus treballadors.

CLÀUSULA 8: OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària està obligada al pagament dels impostos, tributs i taxes de qualsevol classe, de l'Estat, Comunitat Autònoma o Municipi que es derivin de la prestació del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de contractar, pel seu compte, les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

Botarell, a la data que consta en les metadades de la signatura electrònica

*Isabel Olesti Vidal
Cap de planta*