

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT****“SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA REIXA DE DESBAST AL POU DE
BOMBES NÚMERO 1 DE VIC”****1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació de:
**“SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA REIXA DE DESBAST AL POU DE
BOMBES NÚMERO 1 DE VIC”**

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

El Consell Comarcal d'Osona és l'Administració competent del servei de sanejament per delegació dels municipis d'Osona.

El sistema de sanejament de Vic compta amb 3 bombaments per fer arribar l'aigua residual a la depuradora de Vic. Un dels bombaments és el Bombament número 1, i que recull les aigües residuals del nucli de Vic, Santa Eugènia de Berga i Calldetenes que suposa un cabal mitjà diari de 11.500 m³/dia.

La instal·lació compta amb 3 reixes automàtiques però una està fora de servei degut al nombre d'avaries que té i, per aquest motiu, cal que substitueixi per una de nova.

2.1. Abast dels treballs

Els treballs consisteixen en el subministrament de:


- Una reixa de desbast automàtica de cadenes

Els treballs també inclouran el transport i la instal·lació de tots els equips, la seva posta en marxa i la formació necessària pel funcionament dels equips pel personal de l'EDAR.

A més a més també s'haurà de desmantellar l'antiga reixa de desbast.

L'empresa adjudicatària haurà de prestar servei al client en el correcte funcionament dels equips si així ho expressa el Consell Comarcal d'Osona durant el període de garantia del contracte, que serà com a mínim d'un any.

Una vegada realitzat el subministrament objecte d'aquest contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar la descripció i especificacions tècniques detallades dels equips complets per a la seva operació i manteniment.

Consell Comarcal  d'Osona**2.2. Equips i materials a subministrar**

Els equips a subministrar així com les especificacions tècniques requerides de cada un dels equips serà:

EQUIP	UNITATS	ESPECIFICACIONS TÈCNiques I DESCRIPCIÓ DELS EQUIPS
Reixa de desbast	1	<p>Reixa de desbast automàtica de cadenes. Les característiques tècniques de l'equip son:</p> <p>1. General</p> <p>Amplada del canal: 1.175 mm Alçada del canal: 7.280 mm Alçada de l'aigua: 2.000 mm Alçada de descàrrega des del terra del canal: 8.000 mm Pas útil entre barrots: 40mm Angle d'instal·lació: 75º Grau de colmatació: 30%</p> <p>2. Barrots pel desbast</p> <p>Perfil barrots: rectangular Dimensions barrots: 50x10 mm Longitud barrot: 3.000 mm Alçada barrot: 2.898 mm Material barrots: Acer inoxidable AISI-304L Barrots corbats en l'extrem inferior per evitar zones mortes en el gir del raspall a la part inferior Protecció barrots: sorrejat amb corindó o microesfera i imprimació incolora de vernís poliuretà base aigua</p> <p>3. Xapa de descàrrega</p> <p>Material: Acer inoxidable AISI-304L Protecció: sorrejat amb corindó o microesfera i imprimació incolora de vernís poliuretà base aigua</p> <p>4. Bastidor</p> <p>Tipus: Monobloc amb cobertes d'inspecció frontal Material: Acer inoxidable AISI-304L Protecció: sorrejat amb corindó o microesfera i imprimació incolora de vernís poliuretà base aigua</p>

Edifici El Sucre
 C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
 08500 Vic
 Tel. 93 883 22 12
 informa@ccosona.cat
 www.ccosona.cat





Consell Comarcal



d'Osona

Disseny per suportar l'empenta hidràulica a colmatació 100% i subjectar-se únicament a la coronació dels murs.

5. Conjunt de raspalls per la recollida de sòlids

Nombre de raspalls: 10u
Velocitat aproximada desplaçament raspall: 4,5 m/min
Capacitat d'elevació per metro de canal: 200 kg
Material conjunt de raspalls: Acer inoxidable AISI-304L
Protecció: sorrejat amb corindó o microesfera i imprimació incolora de vernís poliuretà base aigua

6. Sistema de neteja de raspall

Sistema: estructura basculant amb rascador
Material estructura neteja-raspall: Acer inoxidable AISI-304L
Protecció estructura neteja-raspall: sorrejat amb corindó o microesfera i imprimació incolora de vernís poliuretà base aigua
Material rascador: Nylon

7. Conjunt d'arrossegament dels raspalls

Tipus: Per cadenes amb guiat lateral i inferior
Material rodes motrius: Acer inoxidable AISI-304L
Material cadenes de transmissió: Acer inoxidable AISI-304L
Material eix motriu: Acer inoxidable AISI-304L
Els pinyons inferiors s'han de trobar protegits per evitar obturacions i s'ha de facilitar la seva substitució

8. Grup motriu

Potència motor <0,76 kw
Velocitat màxima del motor: 1500 rpm
Tensió i freqüència: 3PH/380V/50Hz
Protecció motor: IP-55
Aïllament motor: Classe F
Velocitat de sortida aproximada: 6,5 rpm

9. Cargolaria

Material cargolaria: A2

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Consell Comarcal



d'Osona

		Inclou la instal·lació i posta en marxa
--	--	---

3. GARANTIA DELS EQUIPS

El període de garantia dels components individuals serà el que indiqui el fabricant de l'equip, sempre que aquesta sigui com a mínim de un any. Durant aquest termini, l'adjudicatari es compromet a reemplaçar o reparar tots aquells elements (mecànics, elèctrics i/o electrònics) de tots i cadascun dels equips, elements i unitats subministrades que presentin irregularitats en el seu funcionament, operació o execució imputables a defectes de funcionament, en un termini màxim de 48 hores. Serà responsabilitat de l'adjudicatari donar d'alta la garantia del fabricant de cada equip, en nom de l'òrgan de contractació. Aquesta alta s'haurà de fer efectiva en la data de recepció del subministrament.

4. DOCUMENTACIÓ.

Junt amb el subministrament dels equips, s'haurà d'entregar a la propietat, la següent documentació relativa als equips:

- Fitxa tècnica dels equips.
- Marcat CE.
- Declaració de conformitat.
- Manual dels equips.

5. SEGUIMENT DELS TREBALLS.

El Consell Comarcal d'Osona designarà un tècnic responsable que serà l'interlocutor entre el Consell i el tècnic responsable o representant de l'empresa contractada.

S'hauran de coordinar els treballs amb l'empresa Depuradores d'Osona, SL responsable de l'explotació d'aquest sistema de sanejament.

S'haurà de seguir el procediment de coordinació empresarial per tal de garantir la seguretat dels treballadors de l'empresa Depuradores d'Osona SL i els de l'empresa adjudicatària, d'acord amb el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener per al què es desenvolupa l'article 24 de la llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'actuació es donarà per finalitzada quan hi hagi l'acceptació dels serveis tècnics comarcals que compten amb l'assessorament de l'empresa Depuradores d'Osona, SL.

6. CERTIFICACIONS.

Es realitzarà una única certificació en acabar els treballs.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat