

Codi Segur de Verificació:
a0fabaed-8375-4561-88de-a8c09013d374
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_27677552
Data d'impressió: 06/05/2026 11:58:28
Pàgina 1 de 4

SIGNATURES
1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 15/04/2026 17:30
2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 15/04/2026 17:34

Consell Comarcal  d'Osona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

“SUBMINISTRAMENT D'AGITADORS PER ELS REACTORS BIOLÒGICS DE LA EDAR DE VIC”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació de:
**“SUBMINISTRAMENT D'AGITADORS PER ELS REACTORS BIOLÒGICS DE LA EDAR
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.

Els 3 reactors biològics de l'EDAR de Vic estan dissenyats per tal de funcionar amb 5 vehiculadors a cada línia. Amb un total de 15 equips instal·lats l'octubre del 2008.

Aquests equips són els responsables de proporcionar un flux continu i constant de circulació del volum total del licor mescla dins del reactor biològic. Es tracta d'equips crítics ja que sense el seu funcionament, no es pot garantir el flux per tractar l'aigua i, a més a més, el fang biològic sedimentaria al fons dels reactors biològics.

Actualment, hi ha 3 equips fora de servei per avaria. Els tres vehiculadors van començar a presentar nombroses avaries arribant a un punt en què les reparacions són molt costoses i no garanteixen un allargament substancial de la vida útil dels equips. Així doncs, és necessari la reposició de 3 equips.

Així doncs, és necessari el subministrament de 3 vehiculadors als reactors biològics que han de ser de les mateixes característiques dels que hi ha actualment instal·lats i els equips associats.

Per aquest motiu es creu convenient que es contracti un únic lot:

2.1. Abast dels treballs

Els treballs consisteixen en el subministrament d'un lot amb 3 vehiculadors de la mateixa tipologia i especificacions tècniques que els vehiculadors que actualment estan instal·lats als reactors biològics de l'EDAR de

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



Els vehiculadors i els seus màstils s'instal·laran en un medi aquós amb licor mescla de fangs activats amb concentracions que poden variar entre 2000 i 5000 mg MLSS/L aproximadament.

L'agitador i el seu suport s'instal·larà en un dipòsit on hi haurà la mescla de fangs primaris prèviament espessits per gravetat i fangs secundaris prèviament espessits per flotació amb unes concentracions de fangs que poden variar de 1 a 4 %MS.

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 dels equips, que serà com a mínim de dos anys. Es proporcionaran indicacions, informació i documentació que sigui d'utilitat per aquest objecte.

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.

2.2. Equips i materials a subministrar

És requisit indispensable per la valoració de l'empresa adjudicatària adjuntar la fitxa tècnica de l'equip que s'oferta per tal de comprovar que es compleix amb els requisits tècnics mínims especificats al punt 2.2 d'aquest Plec de prescripcions tècniques particulars.

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

EQUIP	UNITATS	ESPECIFICACIONS TÈCNiques
Agitador accelerador	3	Agitador accelerador per a medi amb licor mescla a concentracions aproximades d'entre 2000 i 5000 mg MLSS/L Potència: 5,5 kw Velocitat: 1500rpm Capacitat en aigua: 2 m3/s Voltatge: 400 V Freqüència: 50 Hz Aïllament: 155° Motor: IP68 Cable: 12x5 mm2 H07RN-F Material eix motor: EN 10113:S355 Material carcassa motor i engranatge: EN 1561:EN-GJL-200 Material eix hèlix: EN 10088:1.4460 Diàmetre hèlix: 2000mm Pas de l'hèlix: 1050mm Nombre de pales: 3 Rotació de l'hèlix: 37rpm

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



		Empenta hèlix: 3250 N Material hèlix: EN 10088:1.4404 Velocitat perifèrica: 3,9 m/s
Suport i sistema d'elevació	3	Suport i sistema de guia: galvanitzat o resistent als àcid

3. GARANTIA DELS EQUIPS.

Tot l'equipament estarà garantit per un període mínim obligatori de 2 anys a partir de la data de recepció per part de l'òrgan de contractació. El període de garantia dels components individuals serà el que indiqui el fabricant de l'equip, sempre que aquesta sigui com a mínim de dos anys. Durant aquest termini de dos anys, 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 el 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.

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

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 1431-000005-2026
Codi Segur de Verificació: a0fabaed-8375-4561-88de-a8c09013d374 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_27677552 Data d'impressió: 06/05/2026 11:58:28 Pàgina 4 de 4		SIGNATURES 1.- Llum Colomer Criach (TCAT), 15/04/2026 17:30 2.- Maria Morató Sitjà (TCAT), 15/04/2026 17:34



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.