



CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Informe de necessitats

Títol	Contractació menor de subministraments per l'adquisició de dos (2) agitadors per al selector anaerobi de l'EDAR de Montblanc per obsolescència
Tipus	Informe intern
Responsable	Àurea Domingo Blavi

Àrea/unitat promotora de la contractació: Medi Ambient

Tipus de contracte: SU - 3. SUBMINISTRAMENTS

Any d'execució: 2026

Descripció: Contractació menor de subministraments per l'adquisició de dos (2) agitadors per al selector anaerobi de l'EDAR de Montblanc per obsolescència

Objecte del contracte:

Contractació per l'adquisició de dos (2) agitadors per al selector anaerobi de l'EDAR de Montblanc per obsolescència.

Tipus de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent ☐ Emergència

Motivació de la necessitat i adequació de la contractació:

El Consell Comarcal de la Conca de Barberà, com administració competent en matèria de sanejament, va sol·licitar a l'Agència Catalana de l'Aigua l'atribució de recursos per l'execució d'actuacions en concepte de reposicions i millores en les instal·lacions de sanejament que gestiona per a l'exercici 2026.

L'EDAR de Montblanc, en la seva autorització d'abocament ha de complir amb l'eliminació de nutrients: Nitrogen i Fòsfor. Per això, prèviament a l'entrada dels reactors biològics hi ha un selector anaerobi compartimentat en dos, amb un agitador per cada compartiment de 1.5kw i funcionament les 24h per mantenir en suspensió la mescla.

Els dos agitadors que disposa el reactor són d'origen (2005) de la marca Xylem model 4620.410 d'1,5 kw i 1370 rpm, els quals han sobrepassat la seva vida útil. Al llarg dels anys se'ls han realitzat tots els manteniments preventius IMAN, però un ja es fora servei, i, per a l'altre ja no hi ha recanvis disponibles per obsolescència. Aquest fet posa el risc el bon funcionament del selector anaerobi.

Els agitadors estan formats per tres parts: la guia la qual es dins al selector i es per on es baixa l'agitador fins on es troba amb el suport on descansen els agitadors submergits; la grua o "winche" que permet elevar i baixa l'agitador i el propi agitador. Tant la guia com la grua es troben en bon estat.

Degut a d'importància d'aquests elements per al procés de depuració de les aigües, es fa

necessària la contractació per l'adquisició de dos (2) agitadors per al selector anaerobi a l'EDAR de Montblanc, amb les següents característiques:

- Material dels agitadors: acer inoxidable AISI 316L
- Diàmetre de hèlix: 210,0 mm
- Material hèlix: Acer inoxidable ASTM 316L
- Angle de la pala: 18º
- Motor de potència nominal: 1,5 kW, 400, VY
- Corrent nominal: 3,80 A. Trifàsic. 50 Hz, 4 pols
- Velocitat: 1.385 rpm
- Protecció de temperatura a l'estator mitjançant 3 sondes tèrmiques
- Cable: 10 m SUBCAB 4G1,5+2*1,5
- Dues juntes mecàniques Interior Widia (WCCR) - Ceràmica, (Al2 O3), Exterior Widia (WCCR) – Widia (WCCR).
- Els agitadors han de ser compatibles amb la guia i la grua que hi ha disponibles a la planta.
- La contractació inclou la mà d'obra necessària per a la instal·lació i la connexió dels agitadors, així com les comprovacions de funcionament dels agitadors.

Es obligatori incloure dins dels documents finals de la instal·lació dels agitadors entregats al Consell Comarcal de la Conca de Barberà, l'estalvi energètic expressat en kWh/any estimats versus els agitadors actuals.

Amb aquesta contractació no s'altera l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles de contractació.

Justificació del procediment de contractació seleccionat:

Contracte menor de subministrament per import i naturalesa

Responsable del contracte: Isabel Landa Castillejo

Pressupost de licitació:

- Pressupost base de licitació total: 5.300,00 €
- Total impost: 1.113,00 € Tipus: 21 %
- Pressupost base de licitació total amb IVA: 6.413,00 €

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 5.300,00 €

CPV principal: 45252130-8 | Equips de plantes depuradores d'aigües residuals

Altres CPV:

Execució

Data inici de la prestació del servei 06/03/2026	Durada de la prestació del servei 3 mesos
---	--

Cal demanar ofertes mitjançant eines de licitació electrònica? Sí, sol·licitar ofertes mitjançant eines de licitació electrònica

Cap del Servei de Medi Ambient

El gerent

Signat electrònicament

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Consell Comarcal de la Conca de Barberà. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE E0F0E1AE1A04FA5A0FE01FD8882A3F3 i data d'emissió 25/02/2026 a les 13:50:51