



CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Informe de necessitats

Títol	Contractació menor de serveis per la redacció d'una memòria tècnica, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut per la rehabilitació de la subjecció de les bigues i subministrament i instal·lació de 2 agitadors al selector anaerobi EDAR Montblanc
Tipus	Informe intern
Responsable	Àurea Domingo Blavi

Àrea/unitat promotora de la contractació: Medi Ambient

Tipus de contracte: SE - 5. SERVEIS

Any d'execució: 2026

Descripció: Contractació menor de serveis per la redacció d'una memòria tècnica, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut per la rehabilitació de la subjecció de les bigues i subministrament i instal·lació de 2 agitadors al selector anaerobi EDAR Montblanc

Objecte del contracte:

Redacció d'una memòria tècnica, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut per la rehabilitació de la subjecció de les bigues i el subministrament i instal·lació de dos agitadors al selector anaerobi de l'EDAR de Montblanc

Tipus de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent ☐ Emergència

Motivació de la necessitat i adequació de la contractació:

L'EDAR de Montblanc té diversos pous i canals distribuïts per tota la instal·lació. Al voltant de l'any 2020, es van substituir els tramex del pou del selector anaerobi per uns de fibra de vidre, mantenint les bigues originals ja que es trobaven en bon estat. Com a mesura de manteniment preventiu, s'aplica periòdicament una capa de pintura antioxidant a aquestes bigues per protegir-les de la corrosió.

Durant la revisió semestral dels tramex i les bigues de suport, s'ha observat que hi ha cargols de les bigues del selector anaerobi que presenten un elevat estat d'oxidació en els punts de suport. A la mateixa revisió, s'ha detectat que el formigó de suport s'ha fracturat en diverses zones, compromentent la solidesa de l'ancoratge.

Aquestes deficiències, afecten la seguretat estructural del sistema i requereixen una actuació correctiva per garantir que els treballs de manteniment de la instal·lació es puguin realitzar de manera segura.

Per tal de preservar la seguretat dels treballadors, es essencial la rehabilitació dels diferents ancoratges de les bigues del selector anaerobi de l'EDAR de Montblanc.

Per una altra banda, en la seva autorització d'abocament, l'EDAR de Montblanc, 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, el qual disposa d'un dipòsit de 100 m3 de volum total, compartimentat en dos, amb un agitador per cada compartiment de 1.5kw i funcionant les 24h per mantenir en suspensió la mescla.

Actualment els dos agitadors han sobrepassat la seva vida útil, i un dels dos es troba fora de servei ja que no es troben recanvis degut a la obsolescència.

Per la importància que tenen els agitadors al procés de depuració, es necessaria l'adquisició de dos agitadors per al selector anaerobi de l'EDAR de Montblanc.

Vista la importància i dificultat d'execució, es necessari disposar d'una memòria tècnica que inclogui la direcció d'obra i la coordinació de seguretat i salut per la rehabilitació i millora de les bigues del selector anaerobi i per l'adquisició i instal·lació de dos agitadors per al selector anaerobi de l'EDAR de Montblanc, on es descriguin tots els treballs a executar.

El redactor de la memòria tècnica, serà el responsable futur de la direcció d'obra, juntament amb un tècnic encarregat de la coordinació de seguretat i salut la rehabilitació de les bigues del selector anaerobi i l'adquisició de dos agitadors per al selector anaerobi a l'EDAR de Montblanc.

La present contractació inclou els següents punts:

Redacció de la memòria tècnica valorada amb la descripció de les següents tasques:

- Antecedents: context i justificació de la memòria.
- Descripció de l'actuació i objectius.
- Cronograma de l'execució de l'obra: preparació de la zona de treball, preparació dels elements de seguretat per l'execució de l'obra, pas a pas de l'execució, etc.
- Recursos tècnics i humans per executar l'obra.
- Definir les característiques tècniques dels elements per la rehabilitació de les bigues, suports necessaris, el formigó, etc.
- Definir les característiques tècniques dels agitadors (2 u).
- Especificar la modificació de la programació SCADA pel funcionament dels agitadors del selector anaerobi.
- Definició dels costos: cost de l'obra de rehabilitació de les bigues, preus unitaris dels agitadors (2 u), descomposició dels preus dels treballs necessaris.
- Annexos necessaris.

Direcció d'obra, elaboració d'informes de seguiment per la direcció d'obres

Coordinació del pla de seguretat i salut en la fase de execució.

Es obligatori incloure dins la memòria tècnica 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 serveis per import i naturalesa

Responsable del contracte: Isabel Landa Castillejo

Pressupost de licitació:

- Pressupost base de licitació total: 3.000,00 €
- Total impost: 630,00 € Tipus: 21 %
- Pressupost base de licitació total amb IVA: 3.630,00 €

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 3.000,00 €

CPV principal: 71242000-6 | Preparació de projectes i dissenys, càlcul de costos

Modalitat determinació de preus: Unitats d'execució

Execució

Data inici de la prestació del servei 16/02/2026	Durada de la prestació del servei 1 mes
---	--

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