



CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Informe de necessitats

Títol	Contractació menor de subministraments de l'adquisició i instal·lació d'una nova bancada i guies de les bombes d'entrada a l'EDAR de Solivella
Tipus	Informe intern
Responsable	Isabel Landa Castillejo

Àrea/unitat promotora de la contractació: Medi Ambient

Tipus de contracte: SU - 3. SUBMINISTRAMENTS

Any d'execució: 2025

Descripció: Contractació menor de subministraments de l'adquisició i instal·lació d'una nova bancada i guies de les bombes d'entrada a l'EDAR de Solivella

Objecte del contracte:

Subministrament i instal·lació d'una nova bancada i guies de les bombes d'entrada a l'EDAR de Solivella

Tipus de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent ☐ Emergència

Motivació de la necessitat i adequació de la contractació:

L'EDAR de Solivella va arrancar el seu funcionament l'any 2012. Les bombes de capçalera es van instal·lar noves al 2018, cada bomba disposa de la seva pròpia bancada on va acoblada i des d'on surt la canonada d'impulsió i el tub guia. Els adaptadors que disposen no són els adequats i donen problemes fent que la bomba no treballi amb les seves condicions òptimes de muntatge i es redueix el pas de l'aigua.

Les guies que hi ha posades són galvanitzades a una profunditat de 4,10 m dins del pou i amb diàmetre prim (DN 15). El pes de la bomba juntament amb l'adaptador, la cadena, i la resta de components, dificulten tant l'extracció per fer neteges i manteniments com la seva col·locació de nou.

Per la problemàtica descrita, es fa necessari el subministrament i muntatge de la nova bancada i les canonades guia amb un DN32 amb acer inoxidable 304 i reforços cada 2 m ancorats a la paret.

Aquesta actuació afecta al bombament de capçalera, per tant, serà especialment delicat per evitar en tot moment el sobreiximent d'aigua bruta a medi receptor. Per això, es netejarà a fons el pou troncocònic, previ al pou de bombament, per posteriorment instal·lar-hi un bombament provisional amb un quadre portàtil i boies de nivell. Les tasques a executar són les següents:

1 Muntatge d'un bombament provisional per l'aigua d'entrada:

- lloguer d'una bomba portàtil amb una capacitat de bombejar $H > 10$ m i una distància de 50 m i un cabal aproximat de 30-40 m³/h
- mànega de descarrega de 3" amb una longitud de 25 m mínim, 50 m màxim
- cable elèctric de 100 m per connectar la bomba amb les seves proteccions: diferencial i magneto tèrmic dins un armari portàtil amb boies de nivell
- inclou lloguer i ports de material d'anada i tornada
- grua per instal·lar i retirar la bomba portàtil a l'interior del pou

2 Neteja del bombament i del dipòsit previ amb forma troncocònica amb camió aspirador impulsor, necessari equips de respiració semi autònoms. Inclou la gestió del residu extret.

3 Subministrament i muntatge d'una base per col·locar el cantilever de rescat, inclou:

- base a terra cantilever
- instal·lació i certificació
- kit químic amb pernos inoxidable

4 Adquisició i muntatge de 3 sòcols i 3 tubs guia, inclou:

- 3 pedestals
- 3 tubs guia d'acer inoxidable AISI 304, 1-1/4 EN10217-7TCI 304L 43X1,5 en barres de 6 m/u
- 3 suports superiors en inoxidable per les guies
- 6 suports en acer inoxidable pels tubs guia, els quals aniran soldats a la pletina taladrada per la instal·lació cada 2 m. 2 unitats per tub guia. Per aportar rigidesa al tub guia i millorar l'extracció de les bombes

5 Desmuntatge de les bombes, sòcols i tubs guies antics i muntar els nous, inclou tot el material divers mecànic necessari per executar-ho.

6 Elaboració i aprovació del pla de seguretat i coordinació de seguretat i salut d'activitats preventives. Inclou les visites d'obra degut a la complexitat en matèria de prevenció de riscos laborals que suposa l'actuació.

Dins del Pla de Seguretat s'ha de tindre en compte que durant les tasques a executar, s'haurà de disposar d'un baló obturador per si s'ha d'actuar ràpidament en cas d'avinguda d'aigua o fallada del bombament provisional, per la seguretat del personal que executi les actuacions dins del pou.

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

Responsable del contracte: Isabel Landa Castillejo

Pressupost de licitació:

- Pressupost base de licitació total: 11.460,65 €
- Total impost: 2.406,73 € Tipus: 21 %
- Pressupost base de licitació total amb IVA: 13.867,38 €

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 11.460,65 €

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

Execució

Data inici de la prestació del servei 31/03/2025	Durada de la prestació del servei 5 mesos
---	--

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

Cap del Servei de Medi Ambient

Conseller de Medi Ambient

Signat electrònicament