



CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Informe de necessitats

Títol	Contractació menor de serveis de redacció d'una memòria tècnica direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, per l'adequació hidràulica i adquisició i instal·lació de bombes de recirculació (2 u) i purga (2 u) a l'EDAR de Sta. Coloma de Queralt
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 de redacció d'una memòria tècnica direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, per l'adequació hidràulica i adquisició i instal·lació de bombes de recirculació (2 u) i purga (2 u) a l'EDAR de Sta. Coloma de Queralt

Objecte del contracte:

Redacció d'una memòria tècnica direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, per l'adequació de la hidràulica i l'adquisició i instal·lació de bombes de recirculació (2 u) i purga (2 u) a l'EDAR de Sta. Coloma de Queralt

Tipus de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent ☐ Emergència

Motivació de la necessitat i adequació de la contractació:

Actualment a l'EDAR de Santa Coloma de Queralt les bombes de recirculació i purga són les mateixes. Es una vàlvula automàtica a la canonada de recirculació la que s'obre o tanca depenent si es fa recirculació o purga. El cabal de recirculació és d'uns 60 m³/h a 2,2 mca, i el de purga és d'uns 10 m³/h a 9,1 mca.

Des de la col·locació del nou espessidor al 2011, les bombes han donat problemes amb el guarda-motor, això és degut al fet que quan treballen en mode de recirculació es troben a final de corba i, per tant, la bomba no treballa de manera eficient.

El cos de la bomba, el sòcol i l'impulsor són de ferro fos, i presenten elevats graus de corrosió a causa de l'aigua residual, fangs i la presència de gasos al pou. Aquest desgast afavoreix la derivació del motor, que en bombes tan velles implica la substitució del kit hidràulic. Dins el manteniment correctiu, ja s'han substituït impulsors, rodets i bases de les bombes.

Actualment les bombes han sobrepassat la seva vida útil i ja no es fabriquen. El fet de substituir les bombes, obliga a canviar: els tubs guia, els sòcols i les bancades. Igualment, s'haurà d'adequar la canonada de impulsió mitjançant colzes de DN80 d'acer inoxidable (2 u).

Per les problemàtiques descrites, es sol·licita la redacció d'una memòria tècnica per l'adequació de la hidràulica i la substitució de les bombes de recirculació i purga, que doni la solució més adient a les característiques que presenta la situació actual.

El redactor de la memòria tècnica, serà el futur responsable de la direcció d'obra, juntament amb un tècnic encarregat de la coordinació de seguretat i salut per l'adequació de la hidràulica i la substitució de les bombes de recirculació i purga i els seus accessoris a l'EDAR de Sta. Coloma de Queralt.

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: actuacions previes (bombaments provisionals, buidatge, neteja pou...), pas a pas del desmuntatge de les bombes, sòcols, tubs guia i bancades actuals i del muntatge de les noves.
- Recursos tècnics i humans per executar l'obra.
- Definir les característiques tècniques de les noves bombes de purga (2 u), sòcol (1 u), tubs guies; i les bombes de recirculació (2 u), sòcol (1 u), tubs guies; adaptació de la canonada de impulsió, etc.
- Especificar la modificació de la programació SCADA pel funcionament de les bombes de recirculació i purga
- Definició dels costos: preus unitaris de les bombes (2 de purga i 2 de recirculació), cost de l'obra, descomposició dels preus dels treballs necessaris.
- Annexos necessaris amb plànols, amidaments

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 kW/h/any estimat versus les bombes actuals.

La contractació inclou la preparació de la documentació tècnica pertinent, gestions i tramitacions tècniques industrials, organismes oficials, etc.

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