



CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Informe de necessitats

Títol	Contractació menor de serveis de redacció d'una memòria, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut per l'adequació de la sala dels CCM de l'EDAR de l'Espluga de Francolí
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, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut per l'adequació de la sala dels CCM de l'EDAR de l'Espluga de Francolí

Objecte del contracte:

Redacció d'una memòria, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut per l'adequació de la sala dels CCM de l'Espluga de Francolí

Tipus de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent ☐ Emergència

Motivació de la necessitat i adequació de la contractació:

1. 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.
2. L'EDAR Espluga de Francolí es va construir l'any 2000 i es va posar en marxa l'any 2003. Disposa de varis edificis: l'Edifici de control (on s'hi ubica la sala dels CCM conjuntament amb la sala de control, els vestuaris, els serveis i el taller), l'Edifici de Bufants i l'Edifici de pretractament i deshidratació.
3. El novembre de 2024, es van substituir els quadres elèctrics de la sala de control i dels CCM. En aquesta millora, s'instal·len els dos variadors de les bufants fora dels quadres elèctrics per la seva dimensió.
4. Els variadors de freqüència, generen calor durant el funcionament a causa de les pèrdues dels semiconductors de potència. El ventilador garanteix el manteniment de la temperatura interna dins dels paràmetres segurs, assegurant un funcionament fiable i una vida útil òptima de l'equip. Això implica que quan els ventiladors funcionen, dins la sala de control els nivells acústics arriben a 74,2 dB. Aquest fet, s'agreuja a l'estiu amb l'activació

dels ventiladors dels altres quadres elèctrics, incrementant el nivell sonor i la temperatura ambiental, provocant fatiga al personal de la sala de control. Per poder minimitzar els efectes, es necessari separar la sala dels quadres CCM de la sala de control.

5. Per mantenir l'ambient totalment refrigerat i evitar el sobreescalfament dels equips elèctrics, és necessari disposar d'un sistema d'aire condicionat amb funcionament continu de 24 hores i capacitat adequada per refredar la totalitat de la sala.

6. Per les problemàtiques descrites en matèria de prevenció de riscos laborals, es sol·licita la redacció d'una memòria tècnica per l'adequació de la sala de control i sala dels CCM, que doni la solució més adient a les característiques que presenta.

7. 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 per l'adequació de la sala de control i CCM de l'EDAR de l'Espluga de Francolí.

La present contractació inclou els següents punts:

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

- Recopilació i anàlisi d'antecedents i dades de partida
- Justificació de la documentació necessària
- Descripció tècnica de la solució adoptada per la separació de la sala de control de la sala dels CCM
- Descripció tècnica de la solució adoptada per la refrigeració de la sala
- Annexos necessaris amb plànols, amidaments
- Elaboració del pressupost desglossat per partides de l'actuació
- Serveis afectats

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

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

Responsable del contracte: Isabel Landa Castillejo

Pressupost de licitació:

- Pressupost base de licitació total: 4.000,00 €
- Total impost: 840,00 € Tipus: 21 %
- Pressupost base de licitació total amb IVA: 4.840,00 €

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 4.000,00 €

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 02/02/2026	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

Conseller de Medi Ambient

Signat electrònicament