



CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Informe de necessitats

Títol	Contractació menor de subministraments per l'adquisició i instal·lació de 2 equips d'aire condicionat a la sala dels quadres elèctrics CCM, a l'EDAR de Montblanc
Tipus	Informe intern
Responsable	Mireia Palau i Grau

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 i instal·lació de 2 equips d'aire condicionat a la sala dels quadres elèctrics CCM, a l'EDAR de Montblanc

Objecte del contracte:

Adquisició i instal·lació de 2 equips d'aire condicionat a la sala dels quadres elèctrics CCM, a l'EDAR de Montblanc

Tipus de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent ☐ Emergència

Motivació de la necessitat i adequació de la contractació:

Totes les depuradores disposen de quadres elèctrics CCM, on s'agrupen els components elèctrics per controlar, alimentar i protegir els motors elèctrics de les instal·lacions de manera automatitzada i segura. En el cas de l'EDAR de Montblanc, els quadres van ser renovats al 2024 i estan situats en una sala on també estan instal·lats els variadors de freqüència per als diferents motors de les bombes d'impulsió i de les bufants. Les mides de la sala on estan ubicats són: 5,00x8,50x4,95 metres.

A més, a finals de l'any 2024, es van instal·lar tres inversors de la planta fotovoltaica a l'interior de la sala. Aquests equips generen una quantitat important de calor durant el seu funcionament, fet que incrementa encara més la temperatura de l'espai, malgrat disposar de ventilació amb l'exterior.

En els darrers anys, les temperatures durant els mesos d'estiu han augmentat de manera significativa, assolint valors de fins a 40 °C. Aquestes noves condicions climàtiques juntament amb l'escalfor que desprenen els equips, fan que la sala elèctrica no estigui prou preparada per garantir unes condicions de funcionament òptimes dels equips instal·lats.

Als períodes de més calor, la temperatura interior de la sala supera els valors recomanats pels fabricants dels equips electrònics, afectant els quadres elèctrics, els PLC, els variadors de freqüència, les fonts d'alimentació i la resta de components electrònics. Aquesta situació accelera el seu envelliment, incrementa el risc d'avaries i pot provocar interrupcions no programades del servei.

Per aquest motiu, es fa necessària la contractació pel subministrament i instal·lació de 2 (dos) equips de climatització per a la sala dels quadres elèctrics a l'EDAR de Montblanc amb les següents característiques:

- 2 equips d'aire condicionat
- Bomba de calor
- Tecnologia inverter
- Equips monofàsics
- Connexió frigorífica i elèctrica entre unitat interior i exterior
- Potència frigorífica de 10,5 kW fred i 11,2 kW calor

La contractació inclou:

- Subministrament a l'EDAR de Montblanc
- Col·locació i posada en marxa de l'equip
- Verificació del correcte funcionament dels equips

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

Aplicació pressupostària: 413-161-62300

Pressupost de licitació:

- Pressupost base de licitació total: 8.900,00 €
- Total impost: 1.869,00 € Tipus: 21 %
- Pressupost base de licitació total amb IVA: 10.769,00 €

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 8.900,00 €

CPV principal: 39717200-3 | Aparells d'aire condicionat

Altres CPV:

42512000-8 | Instal·lacions d'aire condicionat

Execució

Data inici de la prestació del servei
14/09/2026

Durada de la prestació del servei
50 dies

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

Cap del Servei de Sanejament

El gerent

Signat electrònicament