



CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Informe de necessitats

Expedient	8101670005-2026-0000208
Títol	Contractació menor de subministrament per l'adquisició d'una balança analítica de precisió per al laboratori de l'EDAR de Montblanc
Tipus	Informe intern
Responsable	Àurea Domingo Blavi

Àrea/unitat promotora de la contractació: Medi Ambient

Tipus de contracte: SU - 3. SUBMINISTRAMENTS

Any d'execució: 2026

Descripció: Contractació menor de subministrament per l'adquisició d'una balança analítica de precisió per al laboratori de l'EDAR de Montblanc

Objecte del contracte:

Adquisició d'una balança analítica de precisió per al laboratori de l'EDAR de Montblanc

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. Totes les depuradores de la comarca estan dotades d'un laboratori per tal de fer els controls i mesures bàsics. En el cas de l'EDAR de Montblanc, disposa d'un laboratori més gran que a la resta, on es du a terme les diferents analítiques corresponents al control de tots els sistemes de la comarca, tenint així un control més exhaustiu de l'aigua tractada.

3. El laboratori disposa d'origen d'una balança analítica de precisió a la qual se l'han realitzat tots els calibratges necessaris al llarg d'aquests anys. Actualment presenta uns resultats dels calibratges els quals no compleixen amb les qualitats exigides. Aquest fet ens pot comprometre els resultats de les analítiques realitzades.

4. Degut a que es un equip imprescindible per al control dels sistemes de depuració d'aigües residuals de la comarca, es fa necessària la contractació per l'adquisició d'una balança analítica de precisió per al laboratori, amb les següents característiques:

Calibració interna

Interval de verificació de 0,001g

Pes màxim de 220g

Legibilitat de rang complet 0,0001g

Repetibilitat, amb el 5% de càrrega completa 0,00008g

Repetibilitat, rang fi màxim a rang complet 0,0001g

Desviació lineal, típic $\pm 0,00006$ g

Desviació lineal $\pm 0,0002$ g

Temps d'estabilització 3s

Deriva de sensibilitat ± 2 PPM/K

Pes mínim típic 120 mg (USP, $u=0,10\%$, $k=2$)

Pes mínim optimitzat 82 mg (USP, $u=0,10\%$, $k=2$) SRP 0,41 d***

Unitats de pesatge: Gram, miligram, mesghal, momme, Newton, onza, pennyweight, baht, quilate, grano, libra, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwan, tical, tola, onza troy, personalizat (1)

Unitats de pesatge, models aprovats: g, mg, ct

Aplicacions de pesatge: Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad, formulación

Mide del plat $\varnothing$ 90mm

Requisits de potència: Entrada de font d'alimentació: 100 – 240V ~ 200mA 50-60Hz 12-18VA, Sortida de la font d'alimentació: 12 VDC 0,5A

Carcassa de la base (an. x pr. x al): 209 x 321 x 309 mm

Comunicació RS232, USB

Rang de temperatura de funcionament: Condicions de funcionament per aplicacions de laboratori: +10 a 30°C, funcionament garantitzat entre +5 i 40°C.

***El valor de SRP és la desviació estàndard per n pesatges reiterats (n10)

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 segons import

Responsable del contracte: Isabel Landa Castillejo

Pressupost de licitació:

- Pressupost base de licitació total: 2.807,00 €
- Total impost: 589,47 € Tipus: 21 %
- Pressupost base de licitació total amb IVA: 3.396,47 €

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 2.807,00 €

CPV principal: 38310000-1 | Balances de precisió

Execució

Data inici de la prestació del servei 02/02/2026	Durada de la prestació del servei 3 mesos
---	--

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