



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

Expedient: **CTN2600242**

Procediment: **Serveis Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Plec prescripcions tècniques Lot 3**

Document: **8656906**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CALIBRACIÓ DELS
EQUIPS DE MESURA I CONTROL DE METROLOGIA DEL LABORATORI DE
L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA LOT 3**



**Generalitat
de Catalunya**

1. Antecedents

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua està acreditat segons la norma UNE EN ISO17025. Aquesta norma és d'obligat compliment per a tot el laboratori per tal de mantenir el seu abast d'acreditació i si escau, poder ampliar-lo a d'altres paràmetres que també s'analitzen. Actualment tenim dos acreditacions ENAC sota la norma UNE EN ISO 17025, la n°: 940/LE1689 per al laboratori d'aigües continentals i residuals i la n° 940/LE2081 per al laboratori d'aigües de consum.

La norma UNE EN ISO17025 requereix un manteniment i calibració de tots els equips que prenen part en la realització de les anàlisis, tant equips de mesura com aquells que prenen part en la realització de les activitats del laboratori i poden influir en els resultats analítics. Per realitzar el servei de calibració extern es requereix que l'Empresa adjudicatària estigui acreditada per ENAC com a laboratori de calibració sota la norma UNE EN ISO 17025 per àrees com temperatura, volum, massa.

2. Objecte del contracte

Calibratge de 3 banys termostàtics	Aquests equips es calibraran a unes temperatures, entre 45°C i 46°C La calibració ha de fer-se in situ, en les nostres instal·lacions. S'ha d'incloure el desplaçament i material necessari . L'Empresa adjudicatària ha d'estar acreditada per ENAC amb una incertesa inferior o igual a 0,3 °C en la indicació. El Certificat de calibració ha de contenir la marca ENAC. La freqüència de calibració és 1 cop cada 4 anys.
------------------------------------	--

3. Justificació

Ens interessa una calibració cada 4 anys (any a determinar) perquè és un equip que intervé en un mètode de microbiologia acreditat per ENAC dins l'abast de l'Acreditació n° 940/LE2081 segons norma UNE EN ISO17025 del laboratori d'aigües de consum.

4. Treballs a executar, metodologia de treball i presentació certificats

El servei es realitzarà als laboratoris de l'Agència Catalana de l'Aigua ubicats a Abrera (carretera de Martorell a Olesa km 4,6. 08630-Abrera.

Els certificats de calibració s'entregaran preferiblement en format digital amb la marca ENAC i preferentment en català, si no és possible en castellà o anglès.

Les característiques de l'equip a calibrar, rang, resolució són els inclosos a la taula 1, i està ubicat al laboratori de l'ACA a Abrera.

Taula 1: Els requeriments interns per a la calibració del bany termostàtica són:

Nombre d'aparells	Tipologia d'aparell	Codi	Marca	Rang de mesura/escala	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar
3	BANY TÈRMOSTÀTIC	APL0355	FISHER / POLISCIENCE/ VWR	Tª ambient +5 °C - 100 °C	0,1°C	0,3°C	una temperatura entre 45°C i 46 °C
		APL0489					
		APL0542					

La Taula 1 inclou l'equip en servei a data febrer-2026, si per avaria o canvi d'ús són reemplaçats, ho serà per equips de característiques compatibles i per tant quedarà cobert per aquest contracte.

5. Equip tècnic

L'adjudicatari haurà de facilitar un telèfon i correu electrònic permanent de contacte amb la finalitat que el Responsable del contracte pugui posar-se en contacte amb el Director tècnic de l'adjudicatari, aquest telèfon serà comunicat a l'inici del contracte.

El contractista garantirà la dotació de personal necessari per la realització dels treballs i acomplirà la legislació laboral vigent. El personal que realitzarà les tasques de calibració dels instruments haurà d'estar capacitat.

Serà d'obligació la formalització de la documentació referent a la coordinació d'activitats empresarials (CAE) per a l'acceptació del contracte i tècnics que hagin d'accedir a les nostres instal·lacions.

6. Termini d'execució

Aquest servei es realitzarà un cop, en concret l'any 2027 dins dels 4 anys de termini, des de la formalització del contracte.

7. Pressupost

S'estima un import de licitació de 450,00€ sense IVA pel total del lot durant els 4 anys, El pressupost ha d'incloure totes les despeses (desplaçaments, materials, etc) que generi el servei a aquest equip, i el preu final o global d'aquest lot pels 4 anys, segons el model per a la presentació de les ofertes.

8. Facturació

L'import del servei s'abonarà mitjançant factura, un cop rebuts els certificats, i serà certificada i aprovada per l'Agència.

El número de certificació s'haurà d'assenyalar a les factures emeses a l'Agència Catalana de l'Aigua, juntament amb el número d'expedient de contractació. Les factures hauran de ser electròniques, d'acord amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic