



**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 11**

Document: **8656969**



**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 11**



**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 nº: 940/LE1689 per al laboratori d'aigües continentals i residuals i la nº 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

Calibració ENAC de 4 Termòmetres de columna líquida.	Cada equip es calibrarà cada 4 anys, un cop durant el termini d'aquest contracte, a les temperatures escollides pel laboratori, dins del rang indicat en la taula 1 d'aquest plec. La calibració es realitzarà en les instal·lacions del proveïdor. S'ha d'incloure la recollida i entrega dels termòmetres al laboratori ACA a Abrera. 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 l' indicada per cada tipus d'equip a la taula 1 d'aquest plec. El Certificat de calibració ha de contenir la marca ENAC. La freqüència de calibració és cada 4 anys.
--	--

3. Justificació

Ens interessa mantenir la calibració, cada 4 anys, dels termòmetres de columna líquida perquè són utilitzats per controlar les temperatures dels diferents equips utilitzats al laboratori d'aigües de consum.

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

El servei recollirà els 4 termòmetres de columna líquida al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua ubicat a Abrera (carretera de Martorell a Olesa km 4,6. 08630-Abrera), i seran traslladades amb cura a les instal·lacions on es duuin a terme les calibracions, aquesta instal·lació haurà d'estar coberta per l'acreditació sota la qual es realitza el servei. Posteriorment ens retornaran les sondes primàries al nostre laboratori, degudament etiquetades en les fundes que el laboratori proporciona.

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.

Els equips a calibrar, rang i volums són els inclosos a la taula 1, i estan ubicats al laboratori de l'ACA a Abrera.

Taula 1: Els requeriments interns per a la calibració dels termòmetres de columna líquida són:

Nombre d'aparells	Tipologia d'aparell	Codis	Marca	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar
4	Termòmetre de columna líquida	APL0340	TERINBER	0,1°C	0,5°C	-10°C, 5°C, 20°C, 35°C i 49°C
		APL0341				
		APL0367	LSW	1°C	1°C	5°C, 121°C i 134°C
		APL0377				

La Taula 1 inclou els equips en servei a data febrer-2026, si per avaria o obsolescència són reemplaçats, ho seran per equips de característiques compatibles i per tant quedaran coberts 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.

6. Termini d'execució

Un cop durant el període dels 4 anys del termini del contracte a partir de la formalització del contracte, en concret l'any 2028.

7. Pressupost

S'estima un import de licitació de 330,00€ 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, per a cada equip, es a dir el preu per 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