



**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 16**

Document: **8657355**



**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 16**



**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

Calibració de les sondes de temperatura TESTO a la temperatura de treball repartides en diferents equips, neveres, congeladors, estufes, mufla i ambientals.	<p>20 Sondes de temperatura TESTO a la temperatura de treball.</p> <p>Repartides en diferents equips:</p> <p>14 sondes a calibrar en el rang des de -30°C fins a 35°C, tres punts de calibració a determinar en cada cas</p> <p>2 sondes a calibrar a 104,105 i 106°C</p> <p>1 sonda a calibrar a 4 punts de calibració 180, 280, 400 i 500°C</p> <p>3 sondes ambientals a calibrar a 15, 20 i 25°C</p> <p>Veure taula 1 amb les especificacions en aquest plec tècnic.</p> <p>El calibratge es farà a les instal·lacions de l'ACA a la planta de ATL a Abrera.</p> <p>L'Empresa adjudicatària ha d'estar acreditada per ENAC en el seu annex tècnic per a l'abast de calibració de temperatura i volum i amb una incertesa igual o inferior a la indicada a la taula 1. Certificat de calibració ha de contenir la marca ENAC.</p> <p>Freqüència de calibració biennal.</p>
--	--

3. Justificació

Tots aquests equips estan inclosos dins l'abast d'acreditació n°940/1689 i per tant es fa necessària una calibració d'aquests amb emissió del corresponent certificat ENAC per a complir els requeriments de la norma d'acreditació UNE-EN ISO17025.

Per tal de verificar el correcte funcionament de neveres, incubadors, estufes, mufls i congeladors tenim una sèrie de sondes de mesura de temperatura automàtica pels diferents equips que ens cal calibrar cada 2 anys.

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.

Els requeriments interns del laboratori per a les sondes de temperatura són:

Taula 1:

EQUIPS	Nombre d'aparells	Resolució	Punts a calibrar	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)
3 Sonde Ambientals	E-5313	0.1°C	15,20,25°C	0.3 °C
	E-5314			
	E-5315			
7 Sonde a Neveres	E-1108	0.1°C	2,5,8°C	0.3 °C
	E-1110			
	E-1111			
	E-1112			
	E-1113			
	E-1114			
3 Sonde a Incubadors	E-1109	0.1°C	18, 20, 22°C	0.3 °C
	E-1146			
	E-1150			
4 Sonde a Congeladors	E-1115	0.1°C	-30,-25 i -18°C	0.3 °C
	E-1116			
	E-1117			
	E-1147			
2 Sonde a Estufes	E-1118	0.1°C	104, 105, 106°C	0.3 °C
	E-1119			
Sonda a mufla	E-1120	1°C	140,280,400,500°C	3.0°C

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.

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

Biennalment, un cop cada 24 mesos pels 4 anys en total des de la formalització del contracte, anys 2026 i 2028.

7. Pressupost

S'estima un import de licitació de 2.200,00€ 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