



**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 12**

Document: **8657331**



**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 12**



**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 d'un sensor a temperatures inferiors a 0°C	<p>L'equip es calibrarà a tres temperatures - 55°C, -60°C i - 75°C</p> <p>La calibració pot ser in situ o bé fora les instal·lacions. En els dos casos s'ha d'incloure el desplaçament i material necessari o bé la recollida i entrega de les sondes al laboratori ACA a Abrera..</p> <p>L'Empresa adjudicatària ha d'estar acreditada per ENAC amb una incertesa inferior o igual 1°C, indicada a la taula 1 d'aquest plec..</p> <p>El Certificat de calibració ha de contenir la marca ENAC.</p> <p>La freqüència de calibració és biennal.</p>
--	--

## 3. Justificació

Ens interessa mantenir la calibració anual del sensor de temperatura perquè controla en continu la temperatura dels ultracongeladors on es conserven soques i altres materials de referència necessaris per al correcte desenvolupament dels mètodes analítics que es realitzen al 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.

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 del sensor de temperatura són:

Nombre d'aparells	Tipologia d'aparell	Codis	Marca	Resolució	Criteris d'acceptació a proveïdor (incertesa màxima admissible)	Punt a calibrar
1	SENSOR 416042	APL0448	AES LABGUARD	0.01 °c	1°c	-55°c, -60°c, -75°c

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.

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, en el cas de realitzar la calibració del sensor in situ.

## **6. Termini d'execució**

Un cop cada 24 mesos pels 4 anys en total des de la formalització del contracte, anys 2027 i 2029.

## **7. Pressupost**

S'estima un import de licitació de 230,00€ 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, 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