



**Agència Catalana
de l'Aigua**

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

Expedient: **CTN2600353**

Procediment: **Serveis Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Plec de prescripcions tècniques**

Document: **8698190**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE “CONTRACTE DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE L'EQUIP DE FLUORESCENCIA PER L'ANÀLISI DE MERCURI DEL LABORATORI DE L'AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA”. Clau: CTN2600353



**Generalitat
de Catalunya**

1. Antecedents

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua dins de la seva organització disposa dels Plans de Manteniment per Equips de Mesura, documents on s'identifiquen els equips i s'especifiquen les operacions necessàries per al seu bon funcionament, F-0088 i AIC-F-150, en aquests plans s'identifiquen les necessitats dels manteniments preventius i les verificacions dels diferents equips, també s'identifiquen les operacions que s'assumeixen internament i les que són necessàries per actuacions externes.

Aquest equip es troba actualment instal·lat al laboratori de l'ACA a la planta potabilitzadora d'Abrera i té una antiguitat de 6 anys.

L'anàlisi del mercuri està inclòs en el programa de control vigent de les aigües superficials i subterrànies i també en les mostres d'inspecció i abocaments a medi i ha d'acomplir els objectius de la Directiva Marc de l'Aigua.

Es demana dues visites de manteniment preventiu (amb peces o recanvis descrits en el plec tècnic) i una visita de manteniment correctiu (sense peces o recanvis) en el període d'un any i mig perquè l'equip treballi dins les especificacions del fabricant i evitar i/o corregir problemes que puguin ocasionar avaries importants a l'equip, ja que aquest equip és l'únic del laboratori que ens permet analitzar el mercuri i assolir els requisits de límits de quantificació dels RD817/2015 i RD902/2018.

2. Objecte del contracte

Contractar dues revisions de manteniment preventives una en 2026 i l'altra en 2027 (amb el material necessari per substituir segons la descripció d'aquest plec tècnic) i una visita de manteniment correctiu (sense peces o recanvis) de l'equip de fluorescència d'anàlisi de mercuri: Teledyne QuickTrace M-8000 del laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua.

3. Descripció dels treballs.

Equip analitzador de Mercuri: Teledyne Leeman Labs (codi intern equip E-1125)
Descripció:

- Model M-8000 i nº serie US18173030
- Automostrejador CETAC i campana extractora.

Dos visites de manteniment preventiu que inclogui la revisió de l'equip i la substitució de consumibles que tinguin més deteriorament, inclosos en la taula nº 1 d'aquest apartat.

Es revisarà:

- l'autosampler, canvi de tubs si fos necessari.
- entrada de gasos a l'equip,
- resposta dels sensors,
- l'estat de la bomba peristàltica,
- Neteja làmpara de mercuri, neteja filtres.
- el grup òptic i el separador gas líquid.
- Verificació flux de gasos.
- Verificació funcions hardware i software.

Es verificarà les condicions de treball de l'equip comprovant a la finalització si compleix amb les especificacions del fabricant amb mesures de diferents patrons de l'usuari.

Taula nº1: Revisió i substitució d'alguns consumibles.

descripció	Ref. fabricant	Unitats
Tub de mostra i drenatge (groc-groc)	SP5705A	2
Tub clorur estany (negre-negre)	SP5705B	2
Capilar GLS M-8000	SP5812	1
Cartutx secant NAFION	SP5894	2
M-8000 peça T barreja 1/16	SP8054	1
M-8000 peça T barreja 1/32	SP8055	1
Peça drenatge bomba peristàltica	SP8097	1
ENC-560 filtre HEPA	SP8321	1

Inclou la mà d'obra i desplaçaments de la revisió anual.

Una visita per manteniment correctiu (avaria) que inclou mà d'obra i desplaçament i queden excloses el cost de recanvis o peces a substituir.

“Quan en aquest plec es faci referència a una marca, fabricant, model o referència comercial, aquesta menció s'entendrà feta a títol orientatiu i s'admetran productes equivalents que acreditin, per qualsevol mitjà adequat, el compliment dels requisits funcionals i tècnics exigits. Excepcionalment, només no s'admetran equivalents en aquells casos en què la compatibilitat amb l'equipament existent resulti imprescindible i aquesta circumstància consti tècnicament justificada a l'expedient.”

4. Disponibilitat del servei de manteniment

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.

5. Metodologia de treball i presentació

L'adjudicatari garantirà la dotació de personal necessari per la realització dels treballs i acomplirà la legislació laboral vigent. El personal que realitzarà les tasques de manteniment dels instruments haurà d'estar capacitat i amb certificat de formació.

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.

L'Agència es posarà en contacte amb l'empresa adjudicatària, en la forma pactada, per a concretar el dia per a realitzar els manteniments.



Les despeses de ports o embalatges dels materials/recanvis per al manteniment preventiu ja estan incloses en el preu dels materials o productes i no es podran facturar.

L'entrega de material i les revisions es farà al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua ubicat a Abrera (carretera de Martorell a Olesa km 4,6. 08630-Abrera).

6. Instruccions de treball

La documentació tècnica es lliurarà en format electrònic..

El material fungible lliurat al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua, serà convenientment entregat. Inclouran, si s'escau, la documentació necessària (certificats, Fitxes de seguretat) preferentment en català i si no és possible en castellà o anglès i vindran en les condicions de conservació requerides en cada cas.