



**Agència Catalana
de l'Aigua**

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

Expedient: **CTN2400289**

Procediment: **Serveis Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Plec Prescripcions Tècniques**

Document: **8097528**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU PER 4 ANYS
D'UN EQUIP D'ANÀLISI DE DBO. **LOT 1**



**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. Al tractar-se d'unes planificacions, no es contemplen els manteniments correctius, necessaris quan en un equip es detecta un mal funcionament, aquestes necessitats puntuals són les que normalment requereixen més urgència per ser resoltes, en funció de cada equip el laboratori ha establert les necessitats corresponents.

El laboratori va iniciar la proposta CTN2300355 per a contractar els manteniments necessaris durant 4 anys, que incloïen 19 lots, per un import total de 658.500,00 € sense IVA, el lot 9 corresponia a l'equip d'anàlisi de la DBO5. L'expedient es va iniciar al mes de maig del 2023 i va finalitzar a finals de novembre de 2023, es van adjudicar un total de 15 lots i van quedar 4 anul·lats o deserts, publicació del 25/10/2023. Entre els lots deserts es troba el nº 9 corresponent a aquest sistema instrumental.

Aquest equip es troba actualment instal·lat al laboratori de l'ACA a la planta potabilitzadora d'Abrera i té una antiguitat de 10 anys. Aquest equip fa tots els anàlisis de DBO5 tant de depuradores com inspeccions a medi que es realitzen al laboratori de l'ACA. Tot i que està quasi a la seva obsolescència a l'espera d'una renovació de l'equip per licitació d'aquest durant el 2023-24 es demana un manteniment preventiu i un manteniment correctiu ja que és un equip que pel volum de mostres que analitza (unes 500 mostres de depuradores al mes) ha d'estar operatiu i l'alternativa és l'anàlisi manual de les mostres.

Per les raons exposades, urgeix portar a terme el contracte referenciat per tal de poder assumir les anàlisis vigents al laboratori de l'ACA d'aigües continentals i residuals.

2. Objecte del contracte

El present Plec conte les prescripcions tècniques particulars del contracte de "Manteniment preventiu i correctiu per 4 anys d'un equip d'anàlisi de DBO, Clau: CTN2400289", amb la finalitat d'assegurar el seu desenvolupament d'acord amb les condicions que s'hi estableixen.

Es demana contractar el manteniment preventiu anual que inclogui les actuacions i materials preventius descrits en el punt 4. També es demana contractar el manteniment correctiu (Servei reparació sense consumibles).

Equip per anàlisi de la DBO: codi intern **E-1101**, El sistema consta d'ordinador amb versió anglesa Windows, que suporta el software .

Descripció:

- Equip Mantech, Model PC BOD, nº sèrie ACN 001768396.

3. Justificació

Es tracta d'un equip que requereix d'un manteniment constant per garantir el seu correcte funcionament.

Es demana contractar el manteniment preventiu anual que inclogui les actuacions i materials preventius descrits en el punt 4 d'aquest plec de prescripcions tècniques. També es demana contractar el manteniment correctiu (Servei reparació sense consumibles). En cas de detectar-se alguna anomalia en el funcionament d'un sistema instrumental, l'empresa haurà de prestar el servei de reparació, restant coberts els desplaçaments, les hores de tècnic i les peces necessàries per a la reparació (consumibles exclosos, excepte els descrits en el punt 4 del plec de prescripcions tècniques que seran sense cost si estan implicats en la incidència).

Aquestes actuacions són puntuals i no planificades, però l'actuació s'hauria de fer amb urgència, amb una resposta en tres dies màxim, preferiblement. També quedarà inclòs el suport telefònic de les incidències.

La no contractació ens impedirà fer les DBO que mana la Directiva 91/271. Aquesta directiva fixa uns controls en les entrades i les sortides de les EDARs que són de prestació obligatòria de l'ACA.

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

MANTENIMENT PREVENTIU i CORRECTIU DE L'EQUIP MANTECH PC DBO

Amb la finalitat de garantir el correcte funcionament del laboratori resulta necessari contractar el manteniment preventiu del següent equip:

Equip per anàlisi de la DBO: codi intern E-1101, El sistema consta d'ordinador amb versió anglesa Windows, que suporta el software .

Descripció:

- Equip Mantech, Model PC BOD, nº sèrie ACN 001768396

Per aquest equip es demana contractar el manteniment correctiu i preventiu (Servei reparació sense consumibles).

El manteniment preventiu inclou:

- Kit de manteniment anual de Mantech inclòs (PCK-10103/C/DUAL).
- Actuacions en cas de visita de manteniment preventiva:
- Substitució dels diferents tubs del circuit hidràulic.
- Comprovació i calibració de les bombes.
- Revisió del braç i calibració de posicions.
- Neteja general de l'equip.

En el manteniment correctiu, en cas de detectar-se alguna anomalia en el funcionament del sistema instrumental, l'empresa haurà de prestar el servei de reparació, restant coberts els desplaçaments, les hores de tècnic no s'inclouen les peces necessàries per a la reparació (excepte els del kit de manteniment anual que seran sense cost si estan implicats en la incidència). En cas de ser necessari la substitució d'alguna peça defectuosa s'aplicarà un 10% de descompte mínim sobre les llistes de preus vigents.

Aquestes actuacions són puntuals i no planificades, però l'actuació correctiva s'hauria de fer amb urgència, amb una resposta en tres dies màxim. També quedarà inclòs el suport telefònic de les incidències.

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 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.

6. Termini d'execució

El termini d'execució dels treballs és de quatre (4) anys des de la formalització del contracte.

7. Pressupost

El pressupost de licitació per a la realització dels treballs és de 11,300.00 euros més IVA. Desglossat en la següent taula sense IVA.

	1r ANY	2n ANY	3r ANY	4t ANY
LOT 1	2.825,00€	2.825,00€	2.825,00€	2.825,00€

Aquest instrument és un sistema antic que incloure mòduls que poden quedar fora del servei de garantia de suport dels fabricant i per tant podria ser difícil que el present contracte garantis la solució de totes les avaries possibles per falta de peces compatibles, per tant s'inclou la següent condició:

-Si no és possible solucionar una avaria per falta de peces, l'equip afectat quedarà automàticament exclòs del present contracte i no es pagarà a l'empresa adjudicatària l'import dels mesos a partir de la data de l'aturada de l'equip.

Per tant es demana en aquest lot una oferta desglossada per equip i any, malgrat l'adjudicació serà per preu total del lot.

8. Facturació

La facturació del servei serà anual, posterior a la realització del servei i prèvia certificació per part de l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'import del servei s'abonarà mitjançant factura, una vegada 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.