



**Agència Catalana
de l'Aigua**

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

Expedient: **CTN2600362**

Procediment: **Subministraments Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Plec de prescripcions tècniques**

Document: **8704372**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE
"SUBMINISTRAMENT D'EQUIP PER A L'ANÀLISI DE MATÈRIES INHIBIDORES
PER BIOLUMINISCÈNCIA DEL LABORATORI DE L'AGÈNCIA CATALANA DE
L'AIGUA". Clau: CTN2600362**



**Generalitat
de Catalunya**

1. Antecedents

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua, dins de la proposta realitzada per a les inversions de la Divisió de Recursos 2026, va incloure l'adquisició d'un equip per a l'anàlisi de matèries inhibidores en aigües, seguint la norma UNE-EN ISO 11348-3, en la qual esta basada el nostre mètode acreditat sota norma ISO17025.

Per aquest paràmetre, el laboratori disposa actualment d'uns equips amb codi E-1001 i E-1026, adquirits els anys 1993 i 1996 respectivament, els quals han quedat obsolets per antiguitat i que per tant, cal renovar-los per tal de garantir la realització de l'anàlisi establerta, en compliment del programa de la Directiva Marc de l'Aigua 91/271/CEE del Consell, i de les mostres d'establiments industrials per a la determinació de la Declaració de l'Ús i la Contaminació de l'Aigua DUCA (Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.)

La compra d'un equip d'anàlisi de toxicitat per bioluminescència, tipus AJBIO2010L BIOLIGHT TOXY i bloc addicional AJBIO2022, de Aqua Science, amb un total de 60 posicions, ens permetria la realització del doble d'anàlitzes en una mateixa càrrega, i d'aquesta forma, millorar en lo possible el temps de finalització de les anàlitzes. D'altra banda, quedaria garantit el canvi de peces i possibles reparacions, que ara mateix no en tenim, degut a l'obsolescència dels equips actualment en ús, E-1001 i E-1026.

2. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques particulars d'un equip d'anàlisi de matèries inhibidores per bioluminescència del tipus AJBIO2010L BIOLIGHT TOXY i que puguin portar un bloc addicional AJBIO2022, de Aquasence, de tal forma que doni un total de 60 posicions per a tubs de 12mm per a l'anàlisi de matèries inhibidores segons norma UNE-EN ISO 11348-3.

3. Descripció del subministrament

L'equipament per a l'anàlisi de matèries inhibidores en aigües segons norma UNE-EN ISO 11348-3, ha de complir les següents especificacions tècniques

- Analitzador per a assaigs de Toxicitat model BIOLIGHT TOXY AJBIO2019L i un bloc addicional tipus AJBIO2022 de Aqua Science, que funcioni amb luminometria i amb incubador, i disposi del programa desenvolupat per utilitzar els reactius i metodologia descrits a la norma UNE-EN ISO 11348-3.
- L'equipament disposarà en total de dos blocs incubadors amb un total de 60 posicions per a cubetes estàndard de 12 mm i temperatura de 15°C+/-0,5°C
- L'equip vindrà verificat i amb el certificat de verificació amb traçabilitat dels dos blocs tèrmics, i quedi així garantit el compliment de les seves especificacions 15 ±0,5 °C.

- Disposarà del software amb el programa desenvolupat per treballar segons el mètode d'assaig amb bacteris de *Vibrio Fisher* bioluminiscent liofilitzats, amb un programari d'última generació i PC incorporat a l'equip.
- Es requereixen els certificats de calibració traçables dels dos blocs $15^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- L'equip contarà amb pou incubador del reactiu a $5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, i programes d'assaig carregats, amb guia completa de cada assaig i càlcul de l'EC50 o %.
- Pantalla tàtil de 7", Emmagatzematge de dades en targeta micro SD 16 GB. Descàrrega a USB. Alimentació de 220 V.
- L'equip inclourà l'accés remot i Wi-Fi

Totes les especificacions tècniques són d'obligat compliment. En la presentació d'ofertes s'ha d'indicar de forma clara el compliment de cadascuna i contrastar amb la documentació del fabricant.

Tot el material ofert serà nou i amb la garantia mínima marcada per llei.

En cas d'avaria de l'equip i durant el període de garantia establert segons la legislació vigent, l'adjudicatari realitzarà la reparació i ha de córrer al seu càrrec les despeses derivades incloses dietes i desplaçaments.

Quan en aquest plec es fa referència a una marca, fabricant, model o referència comercial, aquesta menció es fa perquè és un equipament que compleix amb els requeriments de la norma UNE-EN ISO 11348-3, en la qual està basada el nostre mètode acreditat sota norma UNE-EN ISO 17025, així com la resta de requeriments tècnics sol·licitats al plec. S'admetran només equips equivalents que acreditin el compliment dels requeriments tècnics exigits i quedi demostrada la compatibilitat amb tota la metodologia descrita a la norma UNE-EN ISO 11348-3; reactius, patrons i metodologia, que el laboratori utilitza seguint la citada norma. No s'admetran equips alternatius que utilitzin una altra metodologia diferent a l'especificada UNE-EN ISO 11348-3.

4. Disponibilitat del subministrament

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

El producte s'ha d'entregar convenientment embalat, el laboratori verificarà les condicions de rebuda i compliment amb el demanat en desembalar el producte. L'empresa adjudicatària el col·locarà en la zona del laboratori especificada per al seu ús.

Quan es rebi l'equipament al laboratori, l'Agència es posarà en contacte amb l'empresa adjudicatària, en la forma pactada, per a concretar la instal·lació i posada en marxa de l'equip.



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

Per a la instal·lació i posada en servei de l'equip, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar la persona de contacte, correu i noms de l'encarregat de prevenció de l'empresa que tingui l'encàrrec de fer la instal·lació i posada en servei al laboratori, per tal de facilitar la tramitació de la CAE.(coordinació d'activitats empresarials).

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la posada en marxa de l'equip i de la creació dels mètodes inicials, amb els criteris que es treballa en els equips que tenim actualment en servei (càlcul toxicitat EC50 al 45 %).

6. Instruccions de treball

L'empresa ha de donar al personal de tècnic del laboratori les instruccions de maneig i ús de l'equip per al seu correcte funcionament, per això cal 2 dies de formació in situ a les instal·lacions del laboratori.

Els productes lliurats al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua, seran convenientment entregats. Inclouran, la documentació necessària: certificats, manuals de l'equip, preferentment en català i si no és possible en castellà o anglès i vindran en les condicions de transport requerides per a garantir la seva integritat.