



SR. DIRECTOR  
DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

### **Proposta de contractació**

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès que l'Agència Catalana de l'Aigua per l'article 8 f) del text refós esmentat te atribuït el control de la qualitat de les platges i de les aigües en general, i per tal de poder portar a terme aquest control, la Divisió de Recursos considera necessari adquirir un "**Equip per a valoracions potenciomètriques i mesura directa**", destinat al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua per un import de licitació: 139.000,00 EUR (cent trenta-nou mil euros) (més IVA) i per un termini d'execució de 6 mesos.

Aquesta contractació permetrà disposar d'un sistema robotitzat per fer la valoració de pH, conductivitat, alcalinitat i clorurs de manera simultània o automatitzada i substituirà l'equip del que ara es disposa i que està obsolet. L'equip consta d'un mostrejador automàtic, un elèctrode de mesura de pH i conductivitat, mesura de pH per a la valoració de l'alcalinitat amb ajust de volum i elèctrode de mesura per als clorurs, amb el suport d'un software i equip informàtic que regula tot el procés.

Aquest sistema és un conjunt no divisible, ni en parts, ni en lots, ja que en cas contrari no es podria assegurar la compatibilitat entre els mòduls, ni la gestió conjunta des d'un únic software de gestió.

D'acord amb l'article 99.3 LCSP el contracte no es susceptible de divisió en lots.

**Codi CPV:** 38300000-8 *Instruments de mesura*

La descripció tècnica i les característiques de l'equip es troba en el plec de prescripcions tècniques que s'adjunten a aquest plec.

Els motius que fan necessària aquesta contractació són els que s'exposen a l'informe justificatiu, el qual s'adjunta al plec.

### **PROPOSO:**

Que es tramiti el corresponent expedient per a la seva contractació per el procediment següent:





1. Tipus de tramitació:  
Ordinària
2. Forma adjudicació:  
El contracte s'adjudicarà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta en base a :  
segons criteris econòmics (50 % de la puntuació) i criteris tècnics (50 % de la puntuació).
3. Procediment contractació:  
Obert Simplificat
4. Admissió de variants:  
No
5. Valoració del termini ofert mitjançant fórmula:  
No
6. Termini de garantia:  
El termini de garantia de l'equip objecte de la present licitació, així com de la seva instal·lació, és de 3 anys que és el legalment establert pel Real Decret-Llei 7/2021, de 27 d'abril, que transposa les directives de la Unió Europea en matèria de contractes de compravenda de bens i de subministrament de continguts o serveis digitals, i modifica el text refós de la Llei General per la Defensa dels Consumidors i Usuaris i d'altres lleis complementaries, aprovat pel Real Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre.  
  
Aquesta garantia ha d'incloure el recanvi degut a defectes materials i/o de mà d'obra, incloent la seva reparació, desplaçament i honoraris del servei tècnic; suport tècnic per correu electrònic i telèfon quan sigui necessari.  
  
No obstant això, totes les peces de reparació subministrades, així com les mateixes reparacions, hauran de comptar amb un període de garantia de (3) mesos.
7. Existència de cofinançament:  
No
8. Aquests treballs es poden subcontractar:  
Sí
9. Els licitadors hauran d'aportar una declaració en què s'indiqui el responsable de la prestació del servei en cas d'esdevenir adjudicatari:  
Sí. El responsable del subministrament: el tècnic superior nomenat per l'adjudicatari per fer-se càrrec de la seva direcció tècnica del subministrament, el qual en serà el seu representant davant l'Agència Catalana de l'Aigua. Tot l'equip tècnic destinat a la realització dels treballs objecte del contracte estaran coordinats pel Director tècnic de l'adjudicatari, el qual informará periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat, al Responsable del contracte.
10. S'ha de demanar a l'adjudicatari l'assegurança de responsabilitat civil:  
Sí, per un import mínim de 300.000,00 €
11. Garantia provisional:  
No

12. Garantia definitiva:  
Obligatòria; per un import del 5% de l'import d'adjudicació.

13. Revisió de preus:  
No

14. Pròrroques eventuais:  
No

15. Import estimat:

**139.000,00 (cent trenta-nou mil EUROS) + IVA**

Import de licitació: **139.000,00 (cent trenta-nou mil EUROS) + IVA**

**Costos directes: 113.980,00€**

**Equip:** 98.022,80€ (noranta-vuit mil vint-i-dos amb vuitanta EUROS) S'ha considerat l'import de l'equip en funció de l'estudi de mercat de diferents licitacions similars.

**Instal·lació:** 4.559,20€ (quatre mil cinc-cents cinquanta nou amb vint Euros)  
S'han valorat 37.5 hores de dedicació en la instal·lació de l'equip que contempla la instal·lació i la posada a punt de les unitats analítiques i la connexió al sistema LIMS a un import de 122€/h. Això comporta 5 jornades d'instal·lació de 7.5h.

El preu hora s'ha estimat a partir de comunicats de reparació valorats d'equips similars, on l'hora d'un enginyer tècnic especialista està entre 120-160€/hora.

**Formació:** 4.559,20€ (quatre mil cinc-cents cinquanta nou amb vint Euros)  
S'han valorat 37,5 hores de formació presencial, 5 dies (de 7,5 hores). El preu hora s'ha estimat a partir de comunicats de reparació valorats d'equips similars, on l'hora d'un enginyer tècnic especialista està entre 120-160 €/hora.

**Manteniment:** 6.838,80€ (sis mil vuit-cents trenta-vuit amb vuitanta Euros)  
S'ha contemplat el manteniment necessari per l'equip en el període de garantia, en aquest cas 3 anys, en funció dels costos actuals d'un equip similar que tenim al laboratori d'Abrera. El manteniment correctiu ja està inclòs en la garantia.

**Costos indirectes: 25.020,00 €**

Els costos indirectes d'aquest contracte, com les primes de seguretat generals, transport, costos de logística i emmagatzematge, material oficina, gestos financers, assegurances, tributs dels que l'empresa adjudicatària hagi de respondre així com el marge empresarial sobre els costos del contracte i benefici industrial, etc., ja estan inclosos en el preu del subministrament i s'estimen amb un valor del 18% del preu del contracte.

16. Classificació  
No

17. Solvència econòmica i financera:  
La xifra de negoci global de l'empresa que s'haurà d'acreditar, serà la que, referida a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys conclosos, sigui com a mínim de 150.000,00€.

18. Solvència tècnica o professional **PER CONTRACTES DE SERVEIS: I PER CONTRACTES D'OBERES:**

No aplica:

**19. Solvència tècnica o professional PER CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT:**

Mostra d'imatges i fotografies del producte a subministrar. L'autenticitat de la qual es pugui acreditar mitjançant la declaració responsable de l'empresari.

La solvència de l'equip tècnic s'acreditarà mitjançant declaració responsable signada pel licitador.

**20. Documentació tècnica a aportar per l'empresa en el SOBRE 2**

Es presentarà una descripció detallada del sistema presentat en l'oferta, que inclogui totes les especificacions tècniques que estan llistades com d'obligatori compliment al plec de les prescripcions tècniques del concurs.

S'inclourà així mateix la següent documentació per la valoració de millores tècniques:

- a) Certificació de qualitat ISO9001 i Certificació ISO14001 que garanteixi la identificació i gestió dels riscos ambientals associats als processos interns de l'activitat desenvolupada per l'organització.
- b) Recanvis addicionals de racks i gots corresponents de mostres, 2, 3 o 4 racks i gots corresponents extres a part dels que porta l'equip i estan descrits al plec tècnic.
- c) Espai extra en les torres de valoració per afegir 1 o 2 torres més de valoració, per exemple de la duresa o bé un turbidímetre per una futura ampliació de l'equip.
- d) Temps de resposta de les consultes tècniques amb presència del tècnic si és necessari inferior a 48h sempre que estigui l'equip en garantia. (SI/NO puntuació (màxima/zero).
- e) Un període de garantia superior a 2 anys, s'inclourà en l'oferta el nombre d'anys de garantia on el sistema estarà cobert a tot risc front avaries, i es contemplarà com a mínim una visita anual per realitzar els manteniments preventiu i verificació corresponent.

**21. Criteris tècnics de valoració**

50 punts prescripcions tècniques de la següent manera:

En el cas que la especificació indicada pel subministrador no compleixi o no millori les especificacions mínimes requerides en el plec de l'Agència per aquest subministrament, no obtindrà puntuació.

| CONCEPTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PUNTUACIÓ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>a) Certificació de qualitat ISO9001 i Certificació ISO14001 que garanteixi la identificació i gestió dels riscos ambientals associats als processos interns de l'activitat desenvolupada per l'organització.</p> <p style="text-align: right;">Si 10<br/>No 0</p>                                                                                                                               |           |
| <p>b) Recanvis de racks i gots corresponents de mostres, 2,3 o 4 racks i gots corresponents extres.</p> <p style="text-align: right;">4 racks+gots 10<br/>3 racks+gots 6<br/>2 racks+gots 3</p>                                                                                                                                                                                                    |           |
| <p>c) Espai en les torres de valoració per afegir 1 o 2 torres més de valoració per exemple de la duresa o bé un turbidímetre.</p> <p style="text-align: right;">2 torres 10<br/>1 torre 5<br/>Cap posició 0</p>                                                                                                                                                                                   |           |
| <p>d) Temps de resposta de les consultes tècniques amb presència si és necessari inferior a 48h sempre que estigui l'equip en garantia.</p> <p style="text-align: right;">Si 10<br/>No 0</p>                                                                                                                                                                                                       |           |
| <p>e) Un període de garantia superior a 3 anys, s'inclourà en l'oferta el nombre d'anys de garantia on el sistema estarà cobert a tot risc front avaries, i es contemplarà com a mínim una visita anual per realitzar els manteniments preventiu i verificació corresponent. (Garantia oferida superior als 3 anys)</p> <p style="text-align: right;">5 anys garantia 10<br/>4 anys garantia 7</p> |           |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>50</b> |
| Nota: no hi ha puntuació mínima en les millores tècniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |

## 22. Forma de facturació

Indicat en el punt 4 del PPT.

## 23. Altres dades d'interès

a) Fórmula econòmica:

CRITERI ECONÒMIC: 50 PUNTS

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P<sub>v</sub>: Puntuació oferta a valorar  
P Punts criteri econòmic  
O<sub>v</sub>: Oferta a valorar (€)  
O<sub>m</sub>: Oferta amb preu més baix (€)  
IL: Import de licitació (€)  
VP: valor de ponderació

b) Oferta tècnica:

L'adjudicatari proposat haurà de presentar les especificacions tècniques que acreditin l'oferta tècnica presentada.

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.
- En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes i superior a 15 unitats percentuals.

c) Altra documentació a presentar per la empresa millor valorada abans de l'adjudicació del contracte:

- 1) Memòria tècnica de l'equip a subministrar amb la descripció de tots els ítems que es subministraran incloent mostra d'imatges i fotografies del producte a subministrar. L'autenticitat de la qual es pugui acreditar mitjançant la declaració responsable de l'empresari.
- 2) Acreditació de la formació i experiència dels membres que formaran part de l'equip tècnic. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional referit únicament i exclusivament als requisits exigits en l'apartat de solvència; documentació acreditativa de les titulacions i la documentació acreditativa dels anys d'experiència relativa a les tasques descrites en la solvència de tots els membres de l'equip tècnic, justificant la seva assignació dintre de l'equip tècnic.

24. Modificacions del contracte:  
No se'n preveuen.

25. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals:  
Disposar d'un mínim de 2 tècnics experts de l'equip de valoració que es subministra, amb una seva experiència mínima de 2 anys, en la instal·lació i manteniment de l'equip.  
En cas de que el licitador resulti l'adjudicatari, haurà d'acreditar l'experiència dels tècnics amb l'aportació del currículum on consti la seva experiència en la instal·lació i manteniment de l'equip.
26. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS...)  
No
27. Termini d'execució del contracte i lloc d'entrega de l'equip.  
El termini d'execució del contracte és de sis (6) mesos a comptar des de l'endemà de l'adjudicació del contracte i 36 mesos, mínim, pel servei de manteniment, a comptar des de la instal·lació de l'equip.  
El lloc d'entrega de l'equip i de les posteriors tasques de manteniment de l'equip és:  
Laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua  
Ctra. Martorell a Olesa, km. 4,6  
08630– Abrera (Barcelona)
28. Condicions especials d'execució:  
L'empresa contractista haurà de garantir la presència de personal de formació durant la instal·lació i posada en marxa de l'equip.  
  
El seu incompliment podrà ser causa de una penalització de 2000€.  
  
Per incompliment dels terminis pactats o la demora en l'entrega dels productes imputable a l'empresa adjudicatària, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o imposar penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.
29. Responsable del contracte:  
Es proposa com a responsable del contracte al Sra. Marta Carnicero Cercavins, Cap del Departament de Laboratori.
30. Sistema de determinació del preu del contracte:  
Preu alçat
31. Protecció de dades personals: SI/NO  
No