



Contracte menor de Serveis:

ADQUISICIÓ D'EQUIPAMENT PORTÀTIL DE CAMP PER AL CONTROL, MOSTREIG I AFORAMENT D'AIGÜES SUBTERRÀNIES I SUPERFICIALS.

- **QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ**



Expedient: JCUABT 2020_08

*CONSOLIDACIÓ, ESPECIALITZACIÓ I PROJECCIÓ TERRITORIAL DE
LA JUNTA CENTRAL D'USUARIS D'AIGUA DEL BAIX TER.*

Finançat per:



**Junta Central
d'Usuaris
d'Aigües
del Baix Ter**



Diputació de Girona



**Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional**



**Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques
i Habitatge**



ADQUISICIÓ D'EQUIPAMENT PORTÀTIL DE CAMP PER AL CONTROL, MOSTREIG I AFORAMENT D'AIGÜES SUBTERRÀNIES I SUPERFICIALS.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

A. Objecte

A1. Descripció:

L'objecte d'aquest document és la ADQUISICIÓ D'EQUIPAMENT PORTÀTIL DE CAMP PER AL CONTROL, MOSTREIG I AFORAMENT D'AIGÜES SUBTERRÀNIES I SUPERFICIALS, per a desenvolupar les activitats previstes en la operació *CONSOLIDACIÓ, ESPECIALITZACIÓ I PROJECCIÓ TERRITORIAL DE LA JUNTA CENTRAL D'USUARIS D'AIGUA DEL BAIX TER.*

L'equipament que aquí es sol·licita té per objectiu el control (quantitatiu i de qualitat) in situ tant de les aigües subterrànies com de les aigües superficials a l'àmbit del Baix Ter. Aquest equipament ha de permetre la presa de dades puntuals per tal de resoldre i/o comprovar estats concrets de nivell, cabals i qualitat de les aigües en els cursos fluvials i/o en pous i, a mesura que es tingui un recull de dades al llarg del temps, permetre una anàlisi i avaluació de l'evolució de la dinàmica hidrològica i hidrogeològica en punts representatius i, especialment, sensibles del Baix Ter.

A continuació es presenta l'equipament mínim i imprescindible necessari que es pretén adquirir:

- **1 sonda de nivell manual** de 100 m portàtil (+1 sensor de fons intercanviable) amb doble senyalització (lluminosa i acústica) i instal·lada en un carret o tambor enrotllable.

Precisió requerida: ± 1 cm.

Necessitat: Mesura puntual de nivells d'aigua en piezòmetres de control i en pous particulars dins de l'àmbit del Baix Ter i seguiment d'evolució de nivells en pous actius i/o durant assajos de bombament.

- **2 sondes de registre de nivell (pressió) en continu** equipades amb cable de transmissió de dades de 50 m cadascuna. Addicionalment, per a la descàrrega i emmagatzematge de dades es requerirà un gravador de dades i un cable de lectura directa amb connector USB.

Precisió requerida: $\pm 0,05\%$ (escala total).

Necessitat: Mesura/verificació en continu de nivells d'aigua en piezòmetres de control i en pous particulars dins de l'àmbit del Baix Ter durant assajos de bombament per obtenir evolució dinàmica dels nivells i inferir-ne les propietats intrínseques del medi aquífer (permeabilitat, transmissivitat, porositat efectiva, coeficient d'emmagatzematge, cabal específic, etc.).

- **1 sonda multiparamètrica** per a la mesura de paràmetres físico-químics bàsics de l'aigua (pH/ORP, Conductivitat Elèctrica; Temperatura i Oxigen dissolt). Addicionalment, es requerirà un cable de transmissió de dades de 30 m de longitud per a facilitar la mesura directe a l'interior de pous o piezòmetres o en rius, rieres o recs des del marge del propi curs.

Precisió i rangs requerits:

pH: Rang: 0 – 14 u. pH; Precisió: $\pm 0,01$ u. pH

ORP: Rang: ± 2000 mV; Precisió: ± 5 mV

CE: Rang: 0 - 200 mS/cm; Precisió: $\pm 1\%$ de lectura



T^a: Rang: -5 a +50°C; Precisió: ±0,5°C

OD: Rang:0 – 500%; Precisió: ±1% de lectura

Necessitat: Mesura/verificació puntual de la qualitat de l'aigua en piezòmetres de control i en pous particulars (aigües subterrànies) i en cursos fluvials (aigües superficials) dins de l'àmbit del Baix Ter i seguiment d'evolució d'aquests paràmetres en pous actius i/o durant assajos de bombament.

- **1 bomba submergible de petit diàmetre** amb alimentació a 220 v. Addicionalment, es requerirà el proveïment d'un variador de freqüència per a la regulació del cabal de sortida, un comptador volumètric o cabalímetre per mesurar el cabal de sortida i un grup electrogen portàtil per al subministrament d'energia.

Mides i rangs requerits:

Bomba: Diàmetre màxim: 2"; Altura manomètrica: fins a 45 m; Cabal: 3 L/min (a 30 m) fins a 10 L/min (a 5 m)

Variador de freqüència: Entrada 110VAC/Sortida36VDC; Lectura d'amperatge; Entrada opcional DC per ús de bateries

Grup electrogen: Combustible: benzina; Energia: 230V-50Hz, 6-7 KVA

Necessitat: (1) presa de mostres d'aigua subterrània en pous i piezòmetres, amb la corresponent purga (o renovació de l'aigua a l'interior de la captació); (2) mostreig d'aigües superficials en rius, rieres o recs i (3) realització d'aforaments de baix cabal en pous i piezòmetres que permetin el càlcul de les propietats intrínseques del medi aquífer (permeabilitat, transmissivitat, porositat efectiva, coeficient d'emmagatzematge, cabal específic, etc.).

A2. Lots:

Possibilitat de licitar per lots: NO

A3. Codi CPV:

38400000-9 Instruments de mesura o control de característiques físiques.

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu:

L'oferta econòmica més beneficiosa econòmicament.

B2. Preu base:

Preu màxim 10.920,00 € més IVA (21%) fan un total de 13.213,20 € (tretze-mil dos-cents tretze euros i vint cèntims)

C. Termini del contracte

C1. Termini de durada:

Trenta dies des de l'adjudicació.

C2. Possibilitat de pròrrogues del termini:

No



D. Lloc a entregar l'equipament

A la seu social de la Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter

E. Variants

No es preveuen.

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

F1. Forma de tramitació:

Ordinària

F2. Procediment d'adjudicació:

Contracte menor de serveis

F3. Presentació d'ofertes

Les ofertes s'adreçaran per correu electrònic a la secretaria de la Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter (info@aiguabaixter.cat) No obstant, les proposicions també es poden enviar per correu ordinari (Mas Badia, s/n; La Tallada d'Empordà, 17134, Baix Empordà), dins del termini d'admissió. El termini d'admissió és d'una setmana després de rebre els plecs de bases. En aquest cas, té que justificar-se la data d'imposició de l'enviament a l'oficina de correus i anunciar a l'organisme de contractació la remissió de la oferta per mitja de l'enviament d'un correu electrònic a info@aiguabaixter.cat o telegrama dins el termini.

G. Solvència

G1. Solvència tècnica i professional:

Les empreses licitadores han de tenir experiència en la comercialització d'equipaments de mesures hidrogeològiques. Aquesta experiència es justificaran amb una declaració responsable segons el model que figura a l'**Annex 2** del plec de clàusules administratives.

G2. Compromís d'adscripció de mitjans personal:

No es preveu.

H. Criteris d'adjudicació

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la **millor relació qualitat-preu** de forma global, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració de l'oferta econòmica, sempre i quan compleixi amb els requeriments tècnics sol·licitats.

I. Ofertes que presentin valors anormals

Les ofertes es consideraran amb baixa presumptament anormal d'acord amb el que preveu l'article 149.2 de la LCSP.



J. Documentació a presentar per part de l'empresa

Es requereix la presentació d'un preu detallat de cada un dels quatre instruments sol·licitats i dels seus complementos addicionals. Cal també, especificar les seves característiques tècniques, ja sigui a través de la documentació tècnica dels instruments o a través d'una declaració responsable.

K. Garanties:

No s'exigeixen garanties per participar en aquesta licitació, en compliment del que preveu l'article 8.b) del Decret Llei 3/2016

L. Condicions especials d'execució

No es requereixen.

M. Modificació del contracte

No se'n preveuen.

N. Cessió del contracte

No es preveu.

O. Subcontractació

No és possible.

P. Revisió de preus

No es preveu.

R. Persona responsable de la contractació

La persona responsable de la contractació és el secretari de la JCUABT.