



## Informe justificatiu de la contractació

**Títol del contracte:** : SERVEIS DE MANTENIMENT DELS PUNTS DE PIEZÒMETRES DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA.

**Període previst:** 2 anys des de la formalització del contracte, més una possible pròrroga de 2 anys més.

### **Marc normatiu i oportunitat dels treballs**

La Directiva Marc de l'Aigua (DMA) disposa en els seus articles 7 i 8 l'establiment de programes de seguiment i control de l'estat quantitatiu i qualitatiu de les aigües subterrànies, per tal d'informar periòdicament sobre aquestes. En l'annex V de la Directiva s'especifiquen els requeriments que han de tenir les esmentades xarxes de control. Actualment la xarxa de control piezomètric està formada per prop de 500 punts de control que aporten informació dels nivells de l'aigua subterrània dels principals aquífers, essencialment dins la demarcació del Districte de Conca Fluvial de Catalunya. La gran majoria d'aquests punts de control corresponen a piezòmetres/sondejos propietat de l'Agència, que serien l'objecte del present contracte.

La Unitat d'Aigües Subterrànies del Departament de Control i Qualitat de l'Agència Catalana de l'Aigua, té establerta una xarxa piezomètrica definida en diversos a Catalunya on es mesura de manera periòdica el nivell d'aigua subterrània. Aquesta xarxa permet valorar l'evolució dels nivells piezomètrics en aquests aquífers i determinar l'estat quantitatiu de les masses d'aigua subterrànies.

Els treballs s'emmarquen dintre del Programa de mesures del Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya (Acord de Govern 108/2023 i Decret 91/2023 respectivament), elaborat per l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant ACA) d'acord amb la Directiva marc de l'aigua (2000/60/CE). En concret corresponen a la mesura "A6.016- Manteniment d'estacions de control d'aigües subterrànies i segellament de sondejos fora d'ús" on hi ha un pressupost de 700.000 €.

### **Objecte dels treballs**

L'objectiu del contracte és essencialment poder reparar els desperfectes o problemes que aquets punts de control propietat de l'Agència puguin tenir que dificultin o impedeixin la seva mesura, o la seva representativitat. D'una banda, pot incloure problemes estructurals del



mateix sondeig, degut a algun trencament intern, obstrucció per objectes que hagin caigut o colmatacions. En alguns casos es podrà requerir tasques de desenvolupament/neteges del piezòmetre. En la majoria d'aquests casos caldrà una anàlisi prèvia que pot comportar eines de diagnosi com la introducció de videocàmeres per detectar el problema. D'altra banda també contemplarà la reparació de les arquetes superficials, així com la restitució de qualsevol element que manqui o estigui deteriorat. Addicionalment, aquest contracte incorpora una tasca generalitzada a tots els punts piezomètrics que l'ACA proposi per la seva identificació mitjançant l'elaboració i instal·lació de plaques metàl·liques.

Puntualment, aquest contracte també podrà incloure feines de millora de l'accés, desbrossament del camí, protecció del punt enfront vehicles, o altres problemes que pugui comportar dificultats en l'accessibilitat al punt.

Finalment també incorpora la possibilitat, quan des de l'Agència es determini, de poder intervenir en cas d'urgència en alguna reparació que calgués una actuació immediata degut a que es valori pugui haver un important risc físic a terceres persones, mediambientals o perill molt evident de robatori o vandalisme a elements sensibles com sensors instal·lats.

### *Contractació per lots*

Es proposa dividir el contracte en dos (2) lots distribuïts en base a la distribució espacial dels punts de control. La distribució de punts per demarcacions territorials dels 2 lots correspondria aproximadament a:

**Lot 1: Girona-Tordera-Besòs:** sumant 170 punts de control

**Lot 2: Llobregat-Foix-Tarragona-Terres del Ebre-Lleida:** sumant 218 punts de control

Les empreses podran presentar-se a qualsevol dels 2 lots. Tanmateix, només podrà ser adjudicatària d'un dels lots, excepte en el cas que un dels lots quedi desert. En aquest cas se li adjudicaran els dos lots.

En cas que una empresa surti guanyadora en els 2 lots, se li adjudicarà el lot que hagi designat com a preferent.

Per altra banda, en cas d'empat de dos o més licitadors en un lot se li adjudicarà el lot a qui hagi tingut major puntuació tècnica. En cas d'empat en la puntuació tècnica, resultarà adjudicatari del lot en el qual hagi obtingut major puntuació en el criteri qualitatiu de major pes. En cas de persistir un possible empat, se li adjudicarà el lot al licitador que hagi obtingut una major puntuació econòmica. I, en cas d'empat tant en la puntuació tècnica com en la econòmica, el desempat es farà per sorteig.

### *Valor estimat*

El valor estimat del contracte és de 700.000 € (IVA no inclòs) ja que en el mateix s'inclou l'import de de licitació 350.000,00 € més l'import de 350.000,00 € corresponent a la possible pròrroga de 2 anys més.

*Justificació de la necessitat de dur a terme la contractació amb mitjans externs*

Actualment, aquestes tasques de manteniment o reparació d'aquests piezòmetres no poden ser cobertes per l'Agència ja que en la majoria de casos es requereix de maquinària específica que no es disposa, i tampoc es disposa mitjans ni del personal per tal d'actuar de forma urgent en el cas que es determini.

Per la raó exposada, es proposa dur a terme la contractació dels treballs de SERVEIS DE MANTENIMENT DELS PUNTS DE PIEZÒMETRES DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA", i es proposa la seva contractació per un import de licitació de 350.000 € (IVA no inclòs), en un termini d'execució de **2 anys**.