



Informe justificatiu de la contractació

L'Àrea d'Abastament d'Aigua considera necessària la contractació de l' "**ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA VALORACIÓ DE LA RECÀRREGA GESTIONADA D'AQUÍFERS AMB AIGUA REGENERADA A LA RIERA D'ARGENTONA PER A LA MILLORA DE L'ESTAT QUANTITATIU I QUÍMIC DE LA MASSA D'AIGUA 18 (MARESME)**". Clau: CTN2500173 per un import de licitació de **121.924,60 €** (cent vint-i-un mil nou-cents vint-i-quatre euros amb seixanta cèntims) més IVA, per un termini d'execució de deu (10) mesos.

1. Objecte de la contractació

El Programa de mesures del Pla de Gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (en endavant PGDCFC) per al període 2022-2027, aprovat per l'Acord del Govern GOV/91/2023, de 16 de maig, estableix i descriu les mesures que preveuen l'article 13 del Reglament de la planificació hidrològica, aprovat pel Reial Decret 907/2007, de 6 de juliol. L'annex 1 del PGDCFC estableix el llistat de mesures previstes i recull la Mesura B1.033. Millora i actualització o elaboració de nous models numèrics de masses d'aigua subterrània.

En base a aquesta mesura, es requereix fer una exhaustiva caracterització hidrogeològica per determinar la ubicació i característiques de la recàrrega de l'aquífer amb aigua regenerada, per a la millora de la massa d'aigua subterrània i l'augment de recurs disponible per a la xarxa d'abastament de Mataró.

Tenint en compte les característiques del terreny i el comportament hidràulic de l'aquífer i aquífers adjacents, es realitzarà un model numèric basat en el model conceptual definit, que s'utilitzarà com a eina per a determinar el sistema de recàrrega a executar, les infraestructures necessàries i la relació cost-benefici de tot el conjunt.

El contracte té com a objecte l'assistència tècnica per a dur a terme aquestes tasques, millorant el coneixement d'aquesta massa d'aigua, que actualment es troba en risc químic, i facilitar les eines que serveixin per a la planificació i gestió, evitant que passi a trobar-se en mal estat. L'objecte del contracte és competència de l'Agència Catalana de l'Aigua en exercici de les seves funcions de planificació i gestió dels recursos hídrics que exerceix com a administració hidràulica de Catalunya, d'acord amb les competències establertes a l'article 8 del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre i d'acord amb els objectius d'assoliment del bon estat de les masses d'aigua establerts a l'article 19 del mateix text refós i a la planificació hidrològica.



2. Insuficiència de recursos i mitjans

Per a dur a terme totes aquestes tasques de forma interna, es considera que a l'actualitat no es disposa de suficients recursos materials ni humans especialitzats a l'Agència Catalana de l'Aigua per a dur a terme totes les tasques definides en aquest contracte.

Aquestes tasques suposarien la dedicació plena durant molt de temps de recursos interns que derivaria en el deteriorament de la resta de tasques específiques del personal assignat.

És per aquest motiu, que es considera necessària la contractació externa d'aquest contracte.

3. Pressupost estimat

Per al càlcul del pressupost estimat del contracte, s'ha utilitzat preus unitaris per a cada tasca específica que cal realitzar, tanmateix es resumeixen a continuació els tres grans blocs a desenvolupar.

1. *Model conceptual de l'aqüífer*
2. *Model numèric de flux i transport*
3. *Sistema de Recàrrega Gestionada*

Per tot l'exposat, es considera justificat i necessari procedir a la contractació dels serveis descrits, amb un pressupost total de 121.924,60 € més IVA.