



## **INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PEL SEGUIMENT DE LES XARXES DE CONTROL D'AIGÜES SUBTERRÀNIES, SUPERFICIALS I DE DRENATGE DEL REG SEGARRA-GARRIGUES. CAMPANYES 2024-2025. CLAU: EV. E8-MA-24900**

### **1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquest contracte és el servei d'assistència tècnica pel seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025. Clau: E8-MA-24900

L'objecte del contracte que té com a finalitat principal l'**avaluació de la incidència sobre la qualitat i quantitat de les aigües superficials, de drenatge i subterrànies, que la implementació del regadiu provinent del canal Segarra-Garrigues i la transformació de les àrees de regadiu genera o pot generar en cada sector**, es concretarà amb la realització dels següents treballs:

- Seguiment de la qualitat i la quantitat de les aigües **subterrànies** dels 15 sectors de reg en què se subdivideix la superfície total regable del canal Segarra-Garrigues (127.000 Ha). En total es realitzaran 4 campanyes de mesura i mostreig.
- Seguiment de la qualitat i la quantitat de les aigües **superficials i de drenatge** dels 15 sectors de reg en què se subdivideix la superfície total regable del canal Segarra-Garrigues (127.000 Ha). En total es realitzaran 4 campanyes de mesura i mostreig.
- Redacció d'informes tècnics que recullin i analitzin les dades derivades del seguiment dels sectors 1 a 15 comparant el resultat obtinguts amb els resultats de les campanyes anteriors.
- Estudi sobre l'ús i aplicació de plaguicides i herbicides als sectors transformats i no transformats dins l'àmbit del Segarra Garrigues.

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) que forma part de la documentació facilitada als licitadors, detalla el conjunt de prestacions a desenvolupar en el marc del contracte objecte de la present licitació.

### **2. Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit**

En data 19 de juliol de 2024, el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural va encarregar a Infraestructures.cat la gestió del Seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025, clau E8.MA-24900.

L'encàrrec inclou:

- La gestió del procés de licitació i d'adjudicació dels contractes de serveis necessaris per a donar compliment a l'encàrrec.
- La formalització dels contractes amb els adjudicataris i la gestió del seguiment i supervisió integral de la seva execució.

Atesa la insuficiència de mitjans propis per portar a terme el servei degut a que Infraestructures.cat, pel volum d'estudis i projectes que li són encarregats i la seva dotació de personal, no pot realitzar les assistències inherents a l'execució d'aquests amb mitjans personals propis, essent la funció d'aquest personal el seguiment i la supervisió tècnica i administrativa dels estudis i projectes i la coordinació dels diferents serveis externalitzats associats a l'execució de l'encàrrec, es considera necessari procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació del servei mitjançant tramitació ordinària i procediment obert, d'acord amb allò establert pels articles 131, del 156 a 158 i 318 de la



LCSP, atès que tot empresari/ària interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

### **3. Lotització del contracte**

De conformitat amb l'article 99.3 LCSP, no es preveu la divisió en Lots per la conveniència de concentrar la responsabilitat del conjunt dels treballs en un únic prestador del servei, entenent que hi ha una tasca principal d'anàlisi i interpretació de dades, i altres de suport, d'assaigs analítics i d'establiment de punts fixos d'obtenció de mostres que no poden ser objecte de lotització. Totes les activitats objecte del contracte requereixen estar prèviament revisades i coordinades segons els criteris del seguiment hidrogeològic i del control analític del registre històric existent en funció dels diferents sectors de reg i el propi coneixement de l'àmbit territorial, agronòmic i de la hidrogeologia, i resulta fonamental aplicar criteris homogenis per totes les fases i extreure conclusions globals.

### **4. Dades econòmiques**

El pressupost del contracte està determinat en base a **preus unitaris**, calculats d'acord als honoraris orientatius de referència de l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs (Delegació de Catalunya) incrementats per l'IPC corresponent fins l'any 2023 i en funció de les dedicacions estimades i segons un estudi de mercat sobre consulta als laboratoris que analitzen en funció del llistat dels paràmetres químics a analitzar.

El **pressupost base** de licitació és de 241.882,53 euros (IVA inclòs), desglossats en 199.902,92 euros (IVA no inclòs) i 41.979,61 (IVA al tipus vigent del 21 %).

Aquest pressupost s'ha calculat tenint en compte el termini d'execució del seguiment objecte de l'Assistència Tècnica i els següents costos i despeses

- **Costos directes:** 181.911,66 euros (IVA no inclòs). Que inclouen sous, plusos i dietes del Coordinador dels treballs i del personal col·laborador, impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues, entre d'altres.
- **Costos indirectes i Despeses:** 17.991,26 euros (IVA no inclòs). Que inclouen despeses generals i d'empresa, lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, material d'oficines, maquinari i programari necessaris, entre d'altres.
- **Despeses diverses:** Incloueu transport, dietes i allotjament, entre d'altres.

El preu del contracte objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària "D/661.6390/5620 Aportació a Infraestructures.cat per inversions per compte de la Generalitat de Catalunya o les seves entitats" del pressupost del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.

El **valor estimat del contracte** es de **199.902,92** euros (IVA no inclòs), d'acord amb la previsió de l'article 101 LCSP, i que coincideix amb el pressupost base de licitació, IVA no inclòs, atès que el contracte no preveu pròrrogues ni modificacions, i que serveix per determinar el procediment d'adjudicació aplicable i la seva publicitat.

Els càlculs s'han efectuat de conformitat amb el que disposen els articles 100 i 309 LCSP, tenint en compte els treballs a realitzar d'acord amb l'expressat a l'apartat 1 del Quadre de Característiques i la durada prevista del contracte (dues anualitats), d'acord amb els preus de mercat disponibles i la contractació de serveis de característiques similars per part d'Infraestructures.cat.

### **5.- Termini d'execució.**

S'estableix un termini d'execució del contracte de **24 mesos**, comptadors des de l'endemà de la formalització del contracte o des de la data que s'indiqui en aquest.



Un cop finalitzat el termini màxim de durada del contracte, no serà possible la pròrroga.

**6. Admissió de variants:** No s'accepten

### **7. Requisits de solvència econòmica i financera i tècnica o professional dels licitadors**

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació administrativa, els requisits de solvència que s'hauran d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són els següents:

#### Solvència econòmica i financera:

- Disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes per un import no inferior a **150.000 euros** amb el compromís de renovació o pròrroga durant la vigència del contracte.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

#### Solvència tècnica o professional

El propòsit general de l'assistència tècnica serà l'avaluació de la incidència sobre la qualitat i quantitat de les aigües superficials, de drenatge i subterrànies que la implementació del regadiu provinent del canal Segarra-Garrigues i la transformació de les àrees de regadiu genera o pot generar en cada sector. Per tant, el resultat de tots els treballs a realitzar, que es desenvolupen en aquest contracte, que inclou assaigs de laboratori i analítiques, hauran de ser degudament processats per tal de donar resposta a aquesta qüestió, en aquest sentit, la interpretació de les dades obtingudes i històriques que s'han de contrastar, l'anàlisi de resultats i la diagnosi ambiental de l'estudi, recauen directament sobre el Coordinador dels treballs que ha de tenir experiència professional i acadèmica adient d'acord a les feines establertes a l'encàrrec.

**La solvència tècnica o professional s'acreditarà pels mitjans següents:**

#### **- Coordinador dels treballs:**

Tenir com a Coordinador dels treballs el titulat proposat amb capacitat suficient per a representar l'empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional, perfil, experiència professional i dedicació mínima establerta a continuació:

Titulació: Grau universitari  
Perfil: Hidrogeòleg  
Experiència professional: mínima 10 anys.  
Dedicació mínima: 25 %

Als efectes de l'Experiència específica requerida, tenen consideració de "TREBALLS SIMILARS" els següents:

Tipologia: els de caracterització de masses d'aigua i avaluació d'impactes d'un abast no inferior a 20.000 H

#### **- Serveis de seguiment i control de la contaminació d'aigües:**

Haver finalitzat en els últims tres anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar, atenent als dos primers dígit dels codis CPV, i import igual o superior a 50.000,00 euros iva no inclòs. Els codis CPV als efectes d'identificar els contractes requerits per acreditar la solvència tècnica o professional son els següents:



90733100-5 (Serveis de seguiment o control de la contaminació d'aigües superficials)  
 90733700-1 (Serveis de seguiment o control de la contaminació d'aigües subterrànies)

Es considera que la solvència demanada, s'ajusta als termes establerts als articles 74 i següents de la LCSP, i es consideren proporcionats a l'objecte de la licitació.

Tanmateix, donat que la solvència tècnica es refereix exclusivament al personal tècnic que participarà en el contracte, no és necessari establir condicions particulars per a les empreses de nova creació en tant que aquestes hauran de complir necessàriament amb la solvència tècnica o professional precedent.

**8. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar**

Considerant l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat - preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica:

<b>Proposta quantificable amb criteris objectius</b>	<b>70 punts</b>
1. Oferta econòmica	35 punts
2. Idoneïtat del Coordinador dels treballs	30 punts
3. Nivells de detecció de les tècniques analítiques	5 punts
<b>Proposta quantificable amb criteris subjectes a judici de valor</b>	<b>30 punts</b>
4. Memòria Tècnica	25 punts
5. Millores addicionals .- Increment de l'equip tècnic (1 punt) .- Aportació de mesures addicionals sobre els paràmetres establerts que complementin i millorin el nivell de detecció (fins a 3 punts) .- Compromís de realitzar un seguiment en continu, de paràmetres o cabals en drenatges o cursos d'aigua (1 punt)	5 punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>100 punts</b>

La puntuació de les proposicions s'efectuarà d'acord amb les directrius que s'indiquen a continuació:

L'experiència de que disposi l'equip tècnic en l'execució del contracte afecta de forma significativa a la qualitat de l'execució del contracte que ens ocupa, ateses les particularitats de l'objecte del contracte. Dita experiència es valora a partir dels requisits mínims requerits en el Plec.

A més s'ha de tenir present el caràcter d'intel·lectualitat del contracte que resideix en l'equip adscrit, fet que suposa que l'experiència d'aquest equip en treballs similars als del contracte suposi un plus de qualitat de l'oferta.

Es considera per tant la valoració de l'experiència, com un element directament relacionat amb la "qualitat" professional del perfil tècnic adscrit al contracte, i per tant vinculat a seu objecte, en tant que pot afectar de manera significativa en la seva execució, motiu pel qual resta plenament justificada la seva valoració com a criteri d'adjudicació del contracte, d'acord amb l'article 145.2 apartat 2n de la LCSP, tractant-se d'un element qualificat, d'entre la resta, per determinar quina oferta és la millor oferta.

**A. Proposta quantificable amb criteris objectius: 85 punts**

Oferta econòmica.

L'oferta econòmica es puntuarà d'acord amb la fórmula indicada a continuació:

$$PE_i = 35 * ( 1 - (O_i - O_{min}) / IL )$$

On



PEi = Puntuació econòmica de l'oferta

Oi = Import de l'oferta (expressat en euros, IVA no inclòs i arrodonit a 2 decimals)

Omin = Import de l'oferta més econòmica (expressat en euros, IVA no inclòs i arrodonit a 2 decimals)

IL = Import de licitació (expressat en euros, IVA no inclòs i arrodonit a 2 decimals)

L'oferta econòmica es valora en funció del percentatge de baixa ofertat respecte a l'import de licitació, segons una fórmula lineal que assigna 0,435 punts per cada 1% d'increment de baixa. La puntuació màxima és de 35 punts.

#### Altres criteris avaluables amb criteris objectius o mitjançant aplicació de fórmules matemàtiques.

Els aspectes relacionats amb la qualitat de les propostes d'execució s'agrupen en 2 conceptes:

- Idoneïtat del Coordinador dels treballs, que es considera molt important pel desenvolupament d'aquest tipus d'actuacions. Es valora mitjançant la suma acumulada d'hectàrees analitzades en treballs similars acabats en els darrers 10 anys, considerant com a treballs similars els definits per acreditació solvència tècnica. Puntuació màxima: 30 punts.
- Es valoren els nivells de detecció de les tècniques analítiques que han d'adjuntar a l'oferta (5 punts).

#### **B. Proposta quantificable amb criteris subjectes a judici de valor: 30 punts**

- Memòria Tècnica que inclou el Pla d'assegurament de la qualitat dels treballs (25 punts).
- Millores addicionals a l'execució del contracte, limitades a un màxim de 5 punts, i relacionades amb l'aportació de mesures addicionals sobre els paràmetres establerts que complementin i millorin el nivell de detecció, i sobre el seguiment en continu de les aigües superficials i de drenatge. (5 punts)

#### **9. Modificacions del contracte**

No se'n preveuen.

#### **10. Condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte**

Les **condicions especials** fixades per aquest contracte són:

- a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes (aplicable en cas que el licitador sigui una persona jurídica).
- b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec.
- c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 31 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'adjudicatari als subcontractistes. Aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.

Les **condicions essencials** fixades per aquest contracte són:

- a) La condició especial d'execució esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'adjudicatari i als seus subcontractistes, en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari/ària persona física amb treballadors contractats, i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de l'adjudicatari als treballadors adscrits al contracte, i si no ho fos, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte el compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec.
- b) L'adscripció al contracte del Coordinador dels treballs, d'acord amb els requisits previstos a l'Apartat 9 del Quadre de característiques.



- c) L'adscripció a l'execució del contracte del laboratori o laboratoris d'assaig que, prèvia aprovació d'Infraestructures.cat, realitzaran les anàlisis químiques i que hauran de disposar de les habilitacions exigides a la clàusula 8.1.5 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- d) El compliment de la normativa de competència

### **11. Limitació en la subcontractació**

El contractista podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb el previst a l'apartat 19 del QC del plec de clàusules administratives i amb els requisits de l'article 215 de la LCSP.

### **12. Penalitzacions**

Sens perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte d'acord amb la clàusula 42 del Plec, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Incompliment del termini en el lliurament dels informes previstos en el PPTP
- Incompliment de les seves obligacions en el seguiment.
- Incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic
- Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
- Incompliment de criteris d'adjudicació del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

Infraestructures.cat podrà aplicar les penalitzacions sense perjudici d'exigir el compliment de les obligacions derivades del contracte.

Respecte les referència a penalitzacions percentuals sobre el preu del contracte, aquest darrer comprèn l'import total del contracte a la data de proposició de la corresponent penalització, que inclourà els eventuais increments del preu inicial derivat de modificacions contractuals.

Mònica Laje Andrés  
Cap de la Gerència Mediambiental