INFORME DE NECESSITAT

EXPEDIENT:	203/2026
DENOMINACIÓ:	Servei de posada en marxa de cabalímetres KROHNE del CAT
PROMOTOR:	Departament de Manteniment de Superestructures

1. Objecte i necessitat del contracte

1.1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de revisió, verificació, ajust, posada en servei i emissió dels certificats corresponents dels cabalímetres electromagnètics de la marca KROHNE, recentment instal·lats o que es puguin instal·lar durant la vigència del contracte a diverses ubicacions del Consorci d'Aigües de Tarragona, d'ara endavant CAT.

Aquest servei té per finalitat garantir el correcte funcionament dels equips, la precisió de la mesura, la traçabilitat metrològica i l'adequació dels cabalímetres als requisits tècnics i normatius aplicables, especialment els derivats de l'Ordre TED/1191/2024, de 24 d'octubre, per la qual es regulen els sistemes electrònics de control dels volums d'aigua utilitzats pels aprofitaments d'aigua, els retorns i els abocaments al domini públic hidràulic.

1.2. Justificació de les necessitats

La contractació d'aquest servei respon a la necessitat de donar compliment a les obligacions derivades de la normativa vigent en matèria de control dels volums d'aigua i de verificació dels sistemes de mesura instal·lats, especialment arran de l'aprovació de l'Ordre TED/1191/2024, de 24 d'octubre.

Els nous cabalímetres electromagnètics instal·lats a les instal·lacions del CAT requereixen una revisió i verificació tècnica específica que permeti acreditar-ne el correcte funcionament, la fiabilitat de les dades de mesura i la traçabilitat metrològica corresponent. Aquestes actuacions han de ser realitzades per personal especialitzat en instrumentació, verificació i posada en servei de cabalímetres, amb capacitat per emetre la documentació i certificació exigible.

Aquesta necessitat no pot ser assumida amb mitjans propis del CAT, atès que requereix coneixements tècnics específics, equipament adequat i experiència especialitzada en la posada en marxa i certificació d'aquest tipus d'equips. La prestació del servei permetrà garantir el compliment normatiu, la correcta gestió de les dades de cabal i la fiabilitat del sistema de control dels recursos hídrics gestionats pel CAT.

1.3. Insuficiència de mitjans propis

El CAT no disposa dels mitjans humans, materials, tècnics i instrumentals adequats i suficients per a la prestació del contracte que es proposa.

2. Naturalesa de la prestació

Contracte privat de:

☐Obres ☐ Subministrament ☒ Serveis ☐ Mixt

Tenint en compte l'objecte del contracte, i d'acord amb l'article 17 de la LCSP, el contracte es qualifica de servei.

3. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada **dos (2) anys** a partir de la signatura del corresponent contracte.

Es preveu **una (1) pròrroga** d'un any.

4. Lloc d'execució

Les instal·lacions a on s'haurà d'executar els serveis estan distribuïdes entre la xarxa de captació, potabilització i distribució, ubicades al llarg de la província de Tarragona.

5. Dades econòmiques

5.1. Pressupost base licitació

Les aplicacions pressupostàries contra les quals es farà efectiva la despesa del contracte queden justificades al document de proposta de finançament.

D'acord amb l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de la licitació ascendeix a la quantitat de **36.300,00 €.** Aquest es calcula tenint en compte la durada prevista del contracte, sense considerar possibles pròrrogues i modificats:

Prestació	Pressupost base licitació (abans d'IVA)	IVA (21%)	Pressupost base licitació (després d'IVA)
Servei de certificació de posta en marxa dels cabalímetres Krohne	30.000,00 €	6.300,00 €	36.300,00 €

5.2. Valor estimat del contracte

En aquesta contractació, no s'ha previst la possibilitat de modificar el contracte per les causes previstes al document tècnic.

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, el Valor estimat del contracte (VEC) ascendeix a la quantitat de **45.000,00 €**. Aquest es calcula tenint en compte els costos que tindrà el contracte durant tota la seva durada (costos del servei directe i indirectes, benefici industrial, pròrrogues, modificacions de preus):

Prestació	Pressupost base licitació (abans d'IVA)	Pròrrogues (abans d'IVA)	Modificats (abans d'IVA)	VEC (abans d'IVA)
Servei de certificació de posta en marxa dels cabalímetres Krohne	30.000,00 €	15.000,00 €	- €	45.000,00 €

A continuació, es detalla el pressupost anual desglossat en part fixa i variable (sense modificat), abans d'IVA:

	Durada inicial	Pròrroga 1
	1ª i 2ª anualitat	3ª anualitat
Part fixa	--- €	--- €
Part variable	30.000,00 €	15.000,00 €
Pressupost total	**30.000,00 €**	**15.000,00 €**

Per la durada inicial de contracte es considera una bossa de diners bianual, així doncs, els diners no gastats la primera anualitat s'addicionaran a la segona anualitat.

5.3. Consultes preliminars del mercat

No s'han realitzat consultes preliminars al mercat, ja que es disposa de la informació necessària per configurar l'expedient.

5.4. Determinació del preu

Els preus unitaris emprats per obtenir el pressupost i el desglossament d'aquest, es troben a l'apartat 5.2 del PPT. En tot cas, els preus unitaris finals correspondran als oferts per l'adjudicatari en la seva oferta.

Els preus obtinguts per elaborar el pressupost s'han obtingut de Convenis col·lectius i d'informació a l'abast al públic en general (web, catàlegs, etc.) de preus actuals del mercat.

5.5. Desglossament costos directes i indirectes

El desglossament en costos directes i indirectes del pressupost total base, d'acord amb l'article 100.2 de la LCSP és el següent:

Tipus cost	Ponderació	Import (IVA exclòs)
Directe (Personal, material)	80%	24.000,00 €
Indirecte (Documentació, gestió, transport, eines, software, certificacions…)	7%	2.100,00 €
Benefici Industrial	13%	3.900,00 €
TOTAL	**100%**	**30.000,00 €**

5.6. Revisió de preus

No es preveu la revisió de preus.

6. Procediment d'adjudicació

x	**Obert (arts. 156 i ss. LCSP)**
	Obert simplificat (art. 159 LCSP)
	Obert simplificat abreujat o sumari (art. 159.6 LCSP)
	Restringit (arts. 160 i ss. LCSP)
	Negociat sense publicitat (art. 168 LCSP)
	Altres:

Subjecte a regulació harmonitzada		Si	**x**	**No**

7. Divisió amb lots

Pel present contracte, no es considera la divisió en lots.

L'article 99 de la LCSP estableix que *"Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, [...] No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient".*

Atès que les actuacions que es realitzaran constitueixen una mateixa unitat operativa i funcional, donada la naturalesa del contracte i per les dificultats tècniques en l'execució, no es preveu la divisió en lots del present contracte.

Contràriament, la divisió en lots comportaria una execució del contracte excessivament difícil i onerosa per l'òrgan promotor des d'un punt de vista tècnic.

8. Garantia provisional

No es preveu.

9. Garantia definitiva

En aquesta contractació, s'ha previst la garantia definitiva establerta a l'article 107 LCSP.

Equival al 5% del preu ofert, IVA exclòs. Addicionalment, es podrà exigir una garantia complementària de fins al 5% del preu ofert en cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària sigui considerada anormalment baixa.

10. Capacitat per contractar i solvència

10.1. Capacitat per contractar

D'acord amb el PCAP.

10.2. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera, d'acord amb l'article 87 de la Llei 9/2017, es basa en el

compliment d'algun dels mitjans següents:

1. **Volum anual de negocis** del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers tancats, haurà de ser igual o superior al VEC del contracte.
2. **Assegurança d'indemnització per riscos professionals** per un import de 300.000,00 €, vigent fins al final del termini de presentació d'ofertes, així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

   Aquest requisit s'entendrà complert pel licitador o candidat que inclogui en la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida.

L'ens contractant, en el cas que el licitador resulti adjudicatari, li requerirà la documentació necessària per contrastar la veracitat de la solvència econòmica i financera declarada.

10.3. Solvència tècnica o professional

La justificació de la solvència tècnica s'haurà d'acreditar per aportació del següent mitjà, el qual en tractar-se d'un contracte de servei on la prestació principal és el servei, s'ajustarà a l'article 90 de la LCSP:

1. **Relació dels principals serveis realitzats** d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels últims cinc anys, l'import anual acumulat dels quals a l'any de major execució sigui igual o superior al 30% del VEC del preu del contracte. Per poder-les acreditar caldrà que estiguin avalades per certificats de bona execució i hauran d'indicar import, dates i lloc d'execució.

L'ens contractant, en el cas que el licitador resulti adjudicatari, li requerirà la documentació necessària per contrastar la veracitat de la solvència tècnica o professional declarada.

10.3.1. Persones jurídiques de nova creació

D'acord amb l'article 90.4 de la LCSP, quan el licitador sigui una empresa de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, no els serà d'aplicació la solvència tècnica o professional definida en l'apartat anterior.

La solvència tècnica s'acreditarà pels següents mitjans:

a) Declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de la prestació acompanyada dels documents acreditatius corresponents quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.

b) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables, així com dels tècnics que se n'encarreguen directament, sempre que no s'avaluïn com un criteri d'adjudicació.

c) Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pot aplicar en executar el contracte.

d) Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els tres últims anys, acompanyada de la documentació justificativa corresponent quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació.

L'ens contractant, en el cas que el licitador resulti adjudicatari, li requerirà la documentació necessària per contrastar la veracitat de la solvència tècnica o professional declarada.

10.4. Mitjans personals

Els mitjans personals a adscriure per part del licitador es divideixen seran:

- Responsable del contracte
- Tècnic especialista

Els requisits, abast, funcionalitats i obligacions d'aquests mitjans personals estan detallats a l'apartat 3.3 del PPT.

El compromís d'adscripció de mitjans personals tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

10.5. Mitjans materials

Els mitjans materials a adscriure per part del licitador estan detallats a l'apartat 3.4 del PPT. En concret, els mitjans generals i particulars necessaris per a poder realitzar les funcions descrites en aquest PPT amb èxit.

10.6. Classificació empresarial

No es requereix.

10.7. Habilitació professional

Atesa l'especialització tècnica de les prestacions objecte del contracte, la necessitat d'intervenir sobre cabalímetres electromagnètics KROHNE WaterFlux i Optiflux, i la necessitat de garantir la correcta posada en servei, verificació funcional, comprovació de paràmetres, validació de senyals, traçabilitat metrològica i emissió de la documentació tècnica corresponent, l'empresa licitadora haurà d'acreditar que disposa de la capacitació tècnica específica necessària per executar els treballs amb les garanties requerides.

A aquests efectes, l'empresa licitadora haurà d'acreditar que els treballs seran executats per una empresa autoritzada, homologada o certificada pel fabricant dels equips.

L'acreditació es podrà efectuar mitjançant certificat vigent del fabricant, acreditació com a servei tècnic autoritzat, certificat d'homologació o autorització emès pel fabricant o distribuïdor oficial. Aquesta capacitació tècnica haurà d'estar vigent en el moment de l'adjudicació i mantenir-se durant tota la vigència del contracte.

11. Criteris d'adjudicació

11.1. Desglossament criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les ofertes presentades en aquesta licitació es tindran en compte els següents

criteris:

Tipus criteri	Criteri	Puntuació
Criteris automàtics	Oferta econòmica	100 punts
	Total	**100 punts**

L'adjudicatari serà el que millor puntuació total obtingui.

11.2. Criteris subjectes a judici de valor (sobre 2)

No es requereixen.

11.3. Criteris automàtics (sobre 3)

La presentació dels criteris automàtics pels licitadors es farà complimentant el document *Annex 1 - Oferta econòmica*.

11.3.1. Oferta econòmica (100 punts)

La puntuació econòmica s'obtindrà aplicant la següent fórmula:

$$P_{ECO} = \left[1 - \left(\frac{O_f - O_{f.min}}{PL}\right) \times \left(\frac{1}{M}\right)\right] \times P_{ECO.MAX}$$

P_{ECO} = Puntuació oferta econòmica
O_f = Import l'oferta del licitador
$O_{f.min}$ = Oferta mínima presentada
PL = Pressupost base màxim (30.000,00 €)
M = Factor modulació (M=1)
$P_{ECO.MAX}$ = Punts màxims a obtenir per l'oferta econòmica (100 punts)

12. Condicions especials d'execució

En compliment del que s'estableix a la LCSP, aquesta contractació incorpora criteris socials que es troben recollits tot seguit:

- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, llevat que l'empresa disposi de conveni propi que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors.
- L'empresa contractista està obligada a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.

- Compliment dels treballs establerts en el PPT, seguint en tot moment les indicacions del responsable del contracte.
- L'empresa se sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.

13. Documentació tècnica a lliurar

La documentació a presentar pels licitadors és la detallada a l'apartat 5 del PPT.

14. Responsable del contracte

De conformitat amb l'article 62 de la LCSP, el CAT proposarà un responsable del contracte amb les tasques assignades detallades al PPT.

A més de les establertes en els articles 237 a 243 de LCSP, les funcions del responsable del contracte són:

a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.

b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.

c) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.

d) Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris i als de caràcter tècnic.

e) Les que es descriuen al plec de prescripcions tècniques.

f) Les relacionades amb l'acte de recepció, les seves incidències i la signatura de l'acta de recepció.

15. Obligacions del contractista

Les detallades al PPT.

16. Penalitats

D'acord amb els articles 192 i 193 de la LCSP, les infraccions comeses per l'empresa contractista per incompliment del contracte es classificaran com faltes i se sancionaran amb les modalitats establertes en els apartats següents:

Faltes lleus. Es consideren faltes lleus:

- Defectes en l'execució de la prestació
- Desperfectes a les instal·lacions del CAT

- Descortesia del personal contractista envers als treballadors del CAT
- Demora en el termini d'entrega de material estipulat

Faltes greus. Es consideren incompliments greus:

- Falsejament documental
- La no realització de les tasques programades
- Posar en perill a les persones per incompliment de normes de seguretat
- Ús de productes que incompleixin la normativa
- Reiteració de tres faltes lleus

El CAT penalitzarà l'incompliment dels punts anteriorment referits al contracte amb penalitats de fins al 10% sobre el preu del contracte, IVA exclòs. El límit total de les penalitats no superaran en cap cas el 50% IVA exclòs.

17. Altra informació d'interès

-

Constantí, *en data de la signatura electrònica.*