

INFORME DE NECESSITATS

DENOMINACIÓ:	SUBMINISTRAMENT i MANTENIMENT per als diferents ANALITZADORS EN LÍNIA de QUALITAT de l'AIGUA
PROMOTOR:	DEPARTAMENT D'EXPLOTACIÓ

1) Justificació de la contractació

1.1 Antecedents

Inici i contingut d'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

1.2 Consultes preliminars de mercat

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

Les propostes presentades pels participants han estat a títol informatiu i conseqüentment es determina que la presentació en aquesta consulta no impedeix la presentació d'ofertes en el moment de la licitació que pugui dur-se a terme amb posterioritat, ni en compromet el contingut.

1.3 Justificació de les necessitats

Per garantir l'aptitud de l'aigua captada, l'eficàcia del procés de tractament i la distribució d'aigua de consum plenament innòcua d'acord les directrius establertes es fa indispensable la conservació i reparació dels diferents analitzadors en continu de qualitat de l'aigua.

1.4 Naturalesa de les necessitats

Els manteniments sobre els analitzadors de qualitat de l'aigua consisteixen en la renovació de les diferents parts fungibles així com actuacions periòdiques planificades i puntuals correctives.

1.5 Objecte del contracte

El Consorci d'Aigües de Tarragona (d'ara endavant CAT) té com a objectiu principal el de garantir el subministrament d'aigua potable en alta als municipis i indústries consorciades de la demarcació de Tarragona de manera segura, contínua i de qualitat.

Per garantir l'aptitud de l'aigua captada, l'eficàcia del procés de tractament i la distribució d'aigua de consum plenament innòcua d'acord les directrius establertes pel RD 3/2023, de 10 de gener, "el qual fixa els requisits que ha de complir l'aigua per ser considerada apta per al consum humà, inclòs paràmetres microbiològics, químics i de control sanitari", es fa indispensable l'activitat del departament d'Explotació, responsable de dur a terme, de manera suficient i adequada, els diferents manteniments i actuacions dels analitzadors en continu que té el CAT instal·lats (en curs propera ampliació) a punts estratègics, des de la captació (al riu Ebre), a l'estació de tractament (ETAP Ampolla) i al llarg de la xarxa de distribució. D'acord amb això i per a la realització satisfactòria de les tasques encomanades hi ha la necessitat de subministrament de materials i components varis a banda d'equipament instrumental i manteniments externs.

El plec tècnic que es presenta a continuació té com a objecte:

- Establir les prescripcions tècniques i econòmiques per les que s'ha de regir la contractació, per una banda, del subministrament corresponent a la sensorització i materials de consum ordinari (fungibles) i per l'altra, de l'adquisició de manteniments periòdics externs que a causa del grau d'especialització de certs equips són necessaris amb la finalitat de garantir la fiabilitat i disponibilitat d'aquests.
- Establir les condicions de subministrament per part dels adjudicataris.
- Fixar la compatibilitat del subministrament amb certs equipaments els quals es disposa en l'actualitat per mitjà de les especificacions tècniques que es detallen en el present.

Els codis CPV que corresponen a aquest contracte són els següents:

31682210-5	Equips d'instrumentació i control
-------------------	-----------------------------------

2) Insuficiència de mitjans propis

El Consorci d'Aigües de Tarragona NO disposa dels mitjans humans i tècnics suficients per a la fabricació dels diferents fungibles necessaris així com determinats manteniments tècnics específics dels diferents equips de qualitat de l'aigua.

3) Elecció del 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 Sí No

4) Divisió en lots

SI.

- **LOT 1. Subministrament de Fungibles i Contractació de Suport Tècnic per a l'equip de determinació analítica en línia del Mercuri**
- **LOT 2. Subministrament de Fungibles, Contractació de Suport Tècnic per als equips de determinació analítica en línia de Trihalometans**
- **LOT 3. Subministrament de Fungibles per als equips de determinació analítica en línia de concentració de Clor Lliure i pH**
- **LOT 4. Subministrament de Fungibles i Contractació de Manteniment periòdic (anual) per als equips de determinació analítica en línia d'Absorbància (UV254)**
- **LOT 5. Subministraments de Fungibles i Contractació de Suport Tècnic per als equips de determinació analítica en línia de paràmetres fisicoquímics**
- **LOT 6. Contractació del Manteniment periòdic (anual) sobre els equips de determinació analítica en línia de Fluorescència**
- **LOT 7. Subministrament de Fungibles per als equips de determinació analítica en línia de Concentració d'Ozó en aigua**
- **LOT 8. Subministrament d'Equips Portàtils de Calibratge i Consumibles**

Concepte	Import
LOT 1. Subministrament de Fungibles i Contractació de Suport Tècnic per a l'equip de determinació analítica en línia del Mercuri	10.843 €
LOT 2. Subministrament de Fungibles, Contractació de Suport Tècnic per als equips de determinació analítica en línia de Trihalometans	9.962 €
LOT 3. Subministrament de Fungibles per als equips de determinació analítica en línia de concentració de Clor Lliure i pH	20.725 €
LOT 4. Subministrament de Fungibles i Contractació de Manteniment periòdic (anual) per als equips de determinació analítica en línia d'Absorbància (UV254)	21.500 €
LOT 5. Subministraments de Fungibles i Contractació de Suport Tècnic per als equips de determinació analítica en línia de paràmetres fisicoquímics	79.409 €

LOT 6. Contractació del Manteniment periòdic (anual) sobre els equips de determinació analítica en línia de Fluorescència	10.000 €
LOT 7. Subministrament de Fungibles per als equips de determinació analítica en línia de Concentració d'Ozó en aigua	5.440 €
LOT 8. Subministrament d'Equips Portàtils de Calibratge i Consumibles	13.350 €
TOTAL	171.229 €

Possibilitats apuntades a títol enunciatiu:

Cas d'empat entre empreses licitadores com a proposició més avantatjosa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi a la seva plantilla d'un percentatge més elevat de persones treballadores fixes amb discapacitat.

En cas de persistir l'empat, tindrà preferència l'empresa que compti a la seva plantilla amb un percentatge més elevat de persones treballadores fixes durant els darrers dos exercicis econòmics.

En cas de persistir l'empat, la situació de desempat es resoldrà mitjançant sorteig que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.

5) Dades econòmiques

El pressupost base de licitació és el de 207.187,09 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 171.229,00 euros, pressupost net i 35.958,09 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

Pressupost base de licitació	171.229,00 €	Cent setanta-un mil dos-cents vint-i-nou euros
Import IVA (21%)	35.958,09 €	Trenta-cinc mil nou-cents cinquanta-vuit euros amb nou cèntims
Pressupost base de licitació total (IVA inclòs)	207.187,09€	Dos-cents set mil cent vuitanta-set euros amb nou cèntims

La justificació dels preus unitaris emprats per obtenir el pressupost i el desglossament d'aquest es troben en el **Plec de Bases Tècniques**.

Les aplicacions pressupostàries contra les que es farà efectiva la despesa del contracte queden justificades amb la certificació d'existència de crèdit.

Segons l'article 204 LCSP, el projecte es pot modificar fins un màxim d'un vint per cent del preu inicial, sempre i quan es detalli i justifiqui de manera clara, precisa i inequívoca

l'abast, els límits i des condicions de les modificacions, per que puguin verificar-se les modificacions de forma objectiva.

El Valor estimat del Contracte (VEC)

Es calcula d'acord amb les determinacions de l'article 101 LCSP i es calcula tenint en compte els costos que tindrà el contracte durant tota la seva durada, IVA exclòs (despeses generals, benefici industrial, pròrrogues, modificacions de preus.....).

Pressupost IVA exclòs	Pròrroga	VEC IVA exclòs
171.229,00 €	342.458,00 €	513.687,00 €

6) Revisió de preus

En compliment del que s'estableix a la LCSP i atès el termini d'execució, no es preveu la revisió de preus.

7) Termini i lloc d'execució

Es preveu un termini d'execució d'un any a comptar des de la data de signatura del contracte o document anàleg emès per ambdues parts.

La data d'inici prevista de la prestació és: **2026**

Abans de procedir a qualsevol dels treballs descrits, s'ha de completar un reunió entre el contractista i el CAT sobre la Coordinació d'Activitats Empresarials.

Les instal·lacions afectades per aquest contracte és situen a l'ETAP de l'Ampolla del CAT, situada al terme municipal de l'Ampolla. Carretera Nacional 340; Km 1094; 43895 L'Ampolla (Baix Ebre).

El contractista s'adaptarà a l'horari del contractant: De 07:30 a 14:45 hores.

8) Exigència de garantia provisional

No es preveu.

9) Garantia definitiva

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

10) Capacitat per contractar i solvència

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques particulars (en endavant, PPTP) i del PCAP.

10.1 Solvència econòmica i financera

En compliment del que s'estableix a l'article 87 de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant el 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 o dels lots als quals es presenta oferta.

Alternativament, el licitador podrà acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a la suma del VEC dels lots als quals es presenta oferta, vigent fins el 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 a la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida.

10.2 Solvència tècnica o professional

Dos certificats que s'han realitzat treballs similars (subministraments superiors o iguals a les quantitats descrites en el plec de bases tècniques) durant els últims 5 anys, exceptuant al CAT.

En compliment del que s'estableix a l'article 90 de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar la seva solvència tècnica o professional mitjançant una relació dels principals serveis o treballs 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 70 % del VEC o de la suma dels VEC dels lots als quals es presenta oferta.

En la relació, s'indicarà l'objecte del contracte, l'import, la data i el destinatari, públic o privat, signada pel representant legal de l'empresa.

Els serveis o treballs realitzats s'acreditaran de la següent forma:

- Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs o serveis o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració del licitador acompanyat dels documents en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

10.3 Persones Jurídiques de nova creació

Als licitadors de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, no els serà d'aplicació la solvència tècnica relativa a la relació de projectes executats en els darrers 5 anys per a les obres ni la relació dels principals serveis dels darrers 3 anys.

Aquestes hauran de presentar:

- 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) Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic de què es disposarà per a l'execució de la prestació, a la qual s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- c) Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels anys que porti en exercici.

10.4 Mitjans personals

El licitador haurà de comprometre's a adscriure a l'execució els mitjans personals que siguin suficients i que indicarà mitjançant relació que, com a mínim, haurà de comprendre els següents:

- Delegat / Delegada. Persona que exercirà la interlocució de la contractista davant el CAT.

El delegat / delegada per part contractista assumirà les següents funcions:

- Serà el responsable de la distribució de tasques per complir amb l'objecte d'aquest contracte.

- Organitzarà, distribuirà i dirigirà les activitats d'aquest contracte.
- Reportarà els avenços, intervencions i informes tècnics a la propietat.
- Es responsabilitzarà de l'organització, planificació, supervisió i execució del servei contractual, aportant els recursos humans i materials necessaris requerits en tot moment.
- Respondrà del control administratiu, compliment d'horaris, normativa de seguretat i salut, control d'equips i ferramentes i sobre tot cobrirà les baixes i absències del personal de forma que no es pertorbi l'objectiu d'aquest contracte.
- Proporcionarà a la Direcció Facultativa o als seus representants tota classe de facilitats per al reconeixement i inspecció de la feina durant la seva execució.
- Presentarà els albarans o altres documents contractuals que s'hagin d'aprovar per ajuntar a les factures corresponents.
- Organitzarà els mitjans i personal necessari per executar els treballs encomanats.

El personal portarà en tot moment roba de treball adequada a la seva feina i a l'estació de l'any que es trobin.

Tots els equips de protecció individuals necessaris seran subministrats pel Contractista, i la Direcció Facultativa tindrà el dret d'imposar quin és el nivell mínim d'equips de protecció individual per cada cas.

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

El CAT podrà ordenar justificadament la substitució del Delegat/a d'obra o de qualsevol persona d'obra per altres que compleixin també el requisits establerts en aquest apartat, quedant obligat l'adjudicatari a atendre aquesta petició en el termini de dues setmanes des de que se li notifiqui.

11) Criteris d'adjudicació i fórmules de valoració

11.1 VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES

Es rebutjaran les ofertes que no presentin tots requisits tècnics presentats en aquest document de Plec de Bases Tècniques.

Criteris avaluables segons un judici de valor:

- **Subministres d'equips i materials originals15 punts**
- **Manteniments preventius i correctius completats per fabricants homologats..... 15 punts**

Es valorarà la presentació d'un pla de terminis pel subministrament dels fungibles sol·licitats.

11.2 VALORACIÓ ECONÒMICA DE LES OFERTES

Les ofertes presentaran tots els requisits legals i administratius que sol·liciti l'oficina de contractació del CAT i tindrà preferència la que sigui més avantatjosa des del punt de vista econòmic.

La puntuació s'obtéindrà aplicant la següent fórmula (**70 punts**):

$$\left[1 - \left[\frac{\text{Of} - \text{Ofmin}}{\text{Pressupost}} \right] \times \left[\frac{1}{M} \right] \right] \times \text{Punts}$$

Essent:

Of: és l'import l'oferta del licitant
Of min: és l'oferta mínima presentada
Pressupost: és el pressupost de licitació
M: Modulació = 1
Punts: són els punts màxims.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

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 s'obliga 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.
- 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.
- L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.

13) Responsable del contracte

De conformitat amb l'article 62.2 de la LCSP, en els contractes d'obres les funcions del responsable del contracte seran exercides per:

Aleix Martorell – cap d'Explotació.

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.

14) Obligacions del contractista

A més de les que es puguin contenir al document tècnic o document equivalent i als Plecs de condicions, compromís de l'empresa contractista referent a:

Entre el personal del contractista i el contractant no existeix cap relació laboral. Així doncs de les obligacions patronals del contractista davant l'Administració, els tribunals i els empleats serà únicament responsable ell mateix.

El contractista i els seus subcontractistes s'obliguen amb total indemnitat per al contractant, a tenir donats d'alta i al corrent de cotització a tots els seus treballadors, així com l'obligat compliment de la Normativa vigent de Seguretat i salut al Treball. Qualsevol responsabilitat i assumpte derivat de la seguretat i salut serà únic responsable el contractista.

Durant els treballs dins de les instal·lacions de la propietat els treballadors portaran en tot moment, i de forma visible roba de treball amb el nom de l'empresa del contractista o dels subcontractistes i els EPI corresponents.

15) Penalitats

Les previstes als articles 192 i 193 de la LCSP.

Constantí, a data de la signatura electrònica.

Responsable de l'Àrea o Departament