



# MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

## Dades identificadores del contracte

---

**Contracte:** Administratiu.

**Tipus:** Serveis.

**Expedient:** **CTN2500788**, "SERVEI DE RECOLLIDA MOSTRES D'AIGUA DE CONSUM (PER ANALÍTICA SEGONS RD3/2023) A L'ETAP DEL TER (CARDEDEU) I TRANSPORT AL LABORATORI DE L'ACA A ABRERA"

**Procediment de selecció:** Procediment obert simplificat abreujat.

**Àrea promotora:** LABORATORI

**Òrgan de contractació:** DIVISIÓ DE RECURSOS

**Responsable del contracte:** Marta Carnicero Cercavins

**Valor estimat del contracte:** 23.400,00 € (IVA exclòs)

**Termini execució:** 2 ANYS

**Possibilitat de prorroga:** No.

**Lloc d'execució del contracte:** Recollida mostra d'aigua de consum (per analítica segons RD 3/2023) en ETAP Ter (Afores s/n 08440 Cardedeu) i portada mostra al Laboratori de l'ACA, Ctra. Martorell-Olesa Km 4.6, Carretera BV1201, 08630 Abrera

## 1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

---

En data 22 de juliol de 2020 es va subscriure el Conveni de Col·laboració entre l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) per a l'encomana de la realització de les determinacions analítiques previstes a l'article 3.A) del Decret Llei 4/2018.

Aquest conveni, compren en la seva clàusula segona, la presa de mostres per part del personal del laboratori de l'ACA per a l'ETAP Llobregat, ETAP Cardener, ITAM Llobregat, ITAM Tordera i la Xarxa de Distribució, i exclou expressament la presa de mostres de l'ETAP Ter per part del personal de l'ACA, corresponent al personal de l'ATL.

D'acord amb l'Addenda per als propers dos anys del Conveni vigent, s'encomana al Laboratori de l'ACA el servei de recollida de la mostra d'aigua de consum de la sortida de l'ETAP del Ter amb la periodicitat establerta al pla de control de qualitat de dita ETAP, tot acomplint amb la legislació vigent per a aigües de consum. Aquesta nova condició exigeix a l'ATL de realitzar aquest servei.

El Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, determina els nous paràmetres a realitzar en els diferents punts de lliurament de la xarxa, ETAP's i ITAM's, i la seva freqüència mínima. Així, a partir del 2 de gener de 2023 s'ha d'aplicar el tipus d'anàlisis i la freqüència de mostreig que es determina en l'annex II del referit Reial Decret.



Atesos els nous paràmetres a analitzar i les freqüències de mostreig determinades per a l'ETAP del Ter per tal de poder acomplir els requeriments d'aquesta nova normativa ([Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum](#)), resulta imprescindible externalitzar la realització de totes aquelles determinacions que no es puguin assumir amb mitjans propis del laboratori d'Abrera.

L'objecte del contracte és la contractació d'una empresa acreditada UNE EN ISO 17025:2017 per a realitzar el servei de presa de mostres i anàlisis in situ (clor lliure, clor total, clor combinat i temperatura) d'aigua de consum a la sortida de l'ETAP del Ter situada a Cardedeu i el transport fins al Laboratori de l'ACA a Abrera, a primera hora del matí. Aquest servei està previst pels dies no laborables de l'ACA i festius.

L'empresa que realitzi el servei haurà d'estar acreditada segons norma UNE EN ISO 17025:2017 per a la presa de mostres i anàlisis in situ de clor lliure, total i combinat.

Les 130 mostres del contracte, és una planificació a l'alça, ja que el RD 3/2023 marca una periodicitat en funció del volum tractat / distribuït per ATL a l'ETAP Ter.

Per la naturalesa del servei, [on s'inclou la presa de mostres i el trasllat de les mostres recollides a les instal·lacions del laboratori de l'ACA en Abrera](#), no es contempla la separació per lots, ja que podria perjudicar l'execució del mateix, [tot el procés ha d'estar garantit per una única empresa que disposi de l'acreditació UNE EN ISO 17025](#). La prestació que es sol·licita es defineix en el Plec tècnic de forma detallada i el resum, s'inclou en la taula adjunta:

CONCEPTE	Mètode basat en:	nº mostres aigua consum
Servei de recollida d'una mostra d'aigua de consum per analítica segons RD 3/2003 a la sortida de l'ETAP del Ter (Afores s/n 08440 Cardedeu i transport al laboratori de l'ACA a Abrera (Ctra. Martorell-Olesa Km 4.6, Carretera BV1201, 08630 Abrera) en caps de setmana, festius a Abrera i dies laborables. El servei inclou:	L'informe emès per cada mostra ha de contenir la marca ENAC. El mostreig i l'entrega de la mostra al Laboratori d'Abrera s'haurà de realitzar dins la franja horària de 8:00H a 9:30H	<b>130</b>
1. La Presa mostres per a analítiques de control segons el RD 3/2023	UNE EN ISO 5667-5 UNE EN ISO 19458	
2. Anàlisis in situ Clor lliure, clor total, clor combinat i temperatura	Determinació clor lliure i total segons Mètode de la DPD. Determinació clor combinat per càlcul	
3. Transport , garantint la cadena de custòdia, al laboratori de l'ACA a primera hora del matí	Conservació mostra UNE EN ISO 5667-3	

Els envasos, reactius i equips de mesura necessaris per a l'execució del contracte aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Resulta imprescindible contractar la presa de mostres a la sortida de la ETAP del Ter i la realització de les determinacions citades anteriorment que no es poden realitzar amb els recursos propis del laboratori d'Abrera, en els dies no laborables de l'ACA i festius.



La no contractació impedirà donar compliment al requeriment d'ATL per la presa de mostres acreditada a la sortida de l'ETAP Ter.

És condició necessària que l'Empresa adjudicatària ha d'estar acreditada per ENAC per a la presa de mostres i per a les anàlisis in situ de clor lliure, clor total i clor combinat en aigua de consum.

El contracte tindrà una vigència de 2 anys, des de la data de signatura del mateix.

L'objecte del contracte no és possible assumir-lo amb recursos propis i cal contracta-ho a una empresa externa.

**CPV: 90733000.- Serveis relacionats amb la contaminació de l'aigua.**

## **2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT**

Aquest contracte es tramita a través del procediment d'adjudicació simplificat abreujat, previst en l'article 159.6 de LCSP, atès que el valor estimat és de **23.400,00 €** (sense IVA).

## **3.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MIJTANS TÈCNICS I DE PERSONAL PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE**

La naturalesa del contracte requereix la presa de mostres a la sortida de la ETAP del Ter, i la realització de les determinacions citades anteriorment, durant els caps de setmana i festius d'Abrera no es poden realitzar amb els recursos propis del laboratori de l'ACA, que no es disposa de servei de mostreig els caps de setmana i festius.

## **4.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS**

D'acord amb el que estableix l'article 99 LCSP, aquest contracte no es divideix en lots, ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulta la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic, la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, (recollida de mostres, determinacions in situ i trasllat de les mostres) es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

## **5.- APTITUD PER CONTRACTAR**

Estan facultades per a participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en alguna de les prohibicions de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP.

Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte:

**SI:**

- L'Empresa adjudicatària ha d'estar acreditada per ENAC per a la presa de mostres d'aigua de consum i per a les anàlisis in situ de clor lliure, clor total i clor combinat.



- L'empresa proposada com adjudicatària, haurà de presentar tota la documentació vigent necessària per a formalitzar la coordinació d'activitats empresarials, CAE, necessària i obligatòria per a prevenció. En aquest tràmit quedaran adscrits el personal tècnic per a la prestació del servei.

## **6.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA**

---

Solvència Tècnica o professional:

La solvència tècnica o professional exigida als licitadors s'estableix d'acord amb les indicacions de l'article 76.2 de la LCSP consisteix **en que els mostrejadors/es**, integrats o no a l'empresa, que es disposaran per a l'execució del contracte, restin qualificats per l'empresa licitadora per a la presa de mostres d'aigua de consum i per a les anàlisis in situ de clor lliure, clor total i clor combinat, sota el seu abast d'acreditació ENAC.

[En el cas d'incompliment s'aplicarà el règim de penalitats de l'apartat 14 d'aquest document.](#)

Solvència Econòmica:

Per poder participar en aquesta licitació, cal tenir un volum anual de negoci mínim de 17.500€ + IVA referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte. Aquest volum de negoci, es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat de 23.400,00 € + IVA i els següents riscos en l'execució.

L'adjudicatari no haurà d'acreditat el compliment d'aquests requisits a no ser que li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

## **7.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE**

---

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	<b>23.400,00 €</b>
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	€
Modificacions	€
<b>TOTAL (IVA EXCLÓS)</b>	<b>23.400,00 €</b>

MÈTODE DE CÀLCUL EMPRAT:

Per la determinació del VEC s'han tingut en compte les tarifes del laboratori de l'ACA per aquestes tasques i el número de mostres que es sol·liciten, en aquest preu es contemplan els costos en el personal, els vehicles, la benzina, els reactius i els materials.

## **8.- PREU**

---

El sistema de determinació del preu és:



- Preus unitaris per mostra i any.

Descripció Material	Mostres totals/any	Preu unitari estimat sense IVA	Preu total any sense IVA
Servei de recollida d'una mostra d'aigua de consum, per analítica segons RD 3/2003, a la sortida de l'ETAP del Ter (Afores s/n 08440 Cardedeu i transport al laboratori de l'ACA a Abrera (Ctra. Martorell-Olesa Km 4.6, Carretera BV1201, 08630 Abrera) en caps de setmana, festius a Abrera i dies laborables. El servei inclou: Preses mostres ETAP Ter, anàlisis in situ i transport al Laboratori de l'ACA	130	180,00 €	23.400,00 €

#### Revisió de preus:

- NO

### 9.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

---

Import net (sense IVA): 23.400,00 €

IVA: 21% (4.914,00 €)

IMPORT TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ IVA INCLÒS: 28.314,00 €

**Costos directes:** 18.700,00 €

Hem considerat gairebé un 80% de l'import de la licitació en costos directes, ja que el personal qualificat en dies festius i caps de setmana és molt rellevant en el contracte, a banda dels costos associats als salaris, s'inclou els costos associats a l'antiguitat, vehicle, benzina, aquest pot variar molt en funció de la situació dels mercats, també són directes el material com els envasos per les mostres i els reactius, necessaris per realitzar el servei.

**Costos indirectes:** 4.700,00 €

Hem considerat un 20% de l'import de la licitació en costos indirectes, dels quals un 5 % correspon al benefici industrial, i l'altra 15% correspon als costos derivats del manteniment per part del licitador dels següents conceptes: el manteniment dels seus sistemes de gestió de la qualitat, certificats informes, la pòlissa de responsabilitat civil, l'assegurança col·lectiva d'accidents, revisions mèdiques, i els costos associats a la infraestructura de l'empresa licitadora, oficines, laboratoris, logística, etc... bàsic per la realització del servei i les coordinacions d'activitat empresarials.

### 10.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I VALORACIÓ

---

Donat que la qualitat del servei que es sol·licita ja està assegurada amb el requeriment obligatori de contractació d'una empresa acreditada UNE EN ISO 17025:2017, altres aspectes de qualitat molt importants per l'Agència és la sostenibilitat mediambiental i la



eficiència del servei. Per aquest motiu s'ha tingut en compte els següents criteris de puntuació: criteris de qualitat (20 punts sobre 100) i criteris econòmics (80 punts sobre 100):

a) CRITERI ECONÒMIC

**80 Punts**

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació

VP= 1.6

*Les ofertes presentades per sobre del Pressupost Base de Licitació i per sobre del preu màxim unitari que es determinen en els plecs, serà rebutjada i quedarà exclosa de la licitació.*

b) CRITERI DE QUALITAT

**20 Punts**

La valoració màxima de la qualitat de les ofertes serà de 20 punts sobre un total de 100 punts.

En el cas que les especificacions indicades per SERVEI no millorin les especificacions requerides en els plecs de l'Agència, no s'obtindrà puntuació.

Concepte	Puntuació màxima
Es valorarà l'ús de vehicles mediambientalment respectuosos: Vehicles elèctrics amb endoll 10 punts Vehicles híbrids 5 punts	10
Es valorarà el compromís de lliurament dels certificats analítics més curt:  El 1r dia laborable després del festiu o cap de setmana: 10 punts El 2n dia laborable després del festiu o cap de setmana: 5 punts	10
<b>°TOTAL</b>	<b>20</b>
<b>Nota: no hi ha puntuació mínima</b>	



## **11.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS PARÀMETRES OBJECTIUS DE DETERMINACIÓ DE LES OFERTES CONSIDERADES ANORMALMENT BAIXES**

---

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es durà a terme d'acord amb el procediment establert a l'article 149 de la LCSP. A tals efectes, l'òrgan de contractació considerarà que es tracta d'una oferta anormalment baixa si, previ anàlisi corresponent, identifica que concorren els paràmetres objectius següents:

Es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes. En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes o superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Si per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, exclusivament, atenent als següents conceptes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics.

## **12. JUSTIFICACIÓ CRITERIS DESEMPATS**

---

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, els criteris de desempat seran els següents:

- a) Major % de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Menor % de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.



### **13.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.**

---

1- Es consideraran condicions especials de l'execució del contracte:

L'empresa contractista haurà de garantir l'ús dels vehicles adscrits al present contracte amb les característiques declarades, en el cas d'haver estat puntuat conforme als criteris de qualitat en aquesta proposta.

En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució de forma reiterada s'aplicarà una penalització del 5% de la certificació corresponent.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària.

2 - Es consideraran condicions essencials del contracte les següents :

L'adjudicatari complirà amb totes les especificacions descrites al Plec de Prescripcions tècniques.

### **14.- RÈGIM DE PENALITATS**

---

- Per compliment defectuós o parcial de la prestació objecte del contracte (192.1 LCSP) l'òrgan de contractació podrà imposar les penalitats següents:
- En cas d'incompliment de les obligacions sense causa justificada descrites als apartats 4 i 5 (Treballs a executar i Equip Tècnic) del Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) del contracte s'aplicarà una penalització del 5% de la facturació corresponent. Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària.

### **15. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL**

---

*No, l'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària*

### **16.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

---

**NO.** Sens perjudici de la possibilitat de recórrer a les modificacions contractuals no previstes en els plecs conforme el règim establert a l'article 205 de la LCSP, en el present contracte no es preveuen altres modificacions.

### **17.- CESSIÓ DEL CONTRACTE**

---

**SÍ.** Els drets i obligacions del contracte podran ser cedits pel contractista a un tercer prèvia autorització expressa de l'òrgan de contractació sempre que:





- les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat la raó determinant de l'adjudicació del contracte;
- de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat;
- la cessió no suposi una alteració substancial de les característiques del contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte; i
- la cessió es realitzi d'acord amb els requisits i exigències del 214.2 de la LCSP.

## **18.- SUBCONTRACTACIÓ**

---

**SI** L'adjudicatari podrà subcontractar els treballs, sempre i quan l'empresa subcontractada sigui igualment una empresa acreditada UNE EN ISO 17025:2017 que compleixi amb tots els requeriments indicats en el Plec de Prescripcions Tècniques i compleixi amb la solvència tècnica i els criteris de valoració tècnics indicats en l'oferta pel contractista.