



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: 2026-0070-OSB  
Assumpte: Informe justificatiu

## **INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE CLORUR FÈRRIC LÍQUID AL 40%, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE DESALINITZACIÓ D'AIGUA A LA ITAM LLOBREGAT, DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL.**

### **Antecedents**

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

### **Justificació de les necessitats**

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè és un reactiu imprescindible pel tractament de dessalinització per osmosi inversa a la ITAM del Llobregat.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.

### **Justificació de la insuficiència de mitjans**

Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **Conclusió**

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del subministrament de clorur fèrric al 40%, necessari pel tractament de dessalinització a la ITAM Llobregat (2026-0070-OSB) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

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

Subministrament de clorur fèrric al 40%, necessari pel tractament de dessalinització a la ITAM del Llobregat

La quantitat de clorur fèrric estimada subministrar està d'acord amb les dosis que pot requerir el tractament de potabilització, que segons els històrics actuals són de 550 tones pel Lot 1 i de 250 tones pel Lot 2.

### **Lots:**

- Lot 1: Subministrament a la ITAM Llobregat per un Pressupost de 154.000,00 € (IVA exclòs)
- Lot 2: Subministrament a la ITAM Llobregat per un Pressupost de 70.000,00 € (IVA exclòs)

**Codi CPV:** 24312122-5 Clorur fèrric

### **2.- Procediment i naturalesa**

**Procediment:** Obert

**Naturalesa:** Subministrament

### **3.- Dades econòmiques**

#### **3.1. Determinació del preu**

Preus unitaris

#### **3.2 Valor estimat del contracte**

S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, a pagar segons les estimacions realitzades.

S'estableix un pressupost base estimatiu de caràcter màxim i limitatiu condicionat a les quantitats de subministrament que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària de conformitat amb la Addicional 33<sup>a</sup> de la Llei 9/2017 LCSP.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la Llei 9/2017, el següent:

- Pressupost de licitació (sense IVA): 224.000,00 €
- Possible pròrroga: No

**ATL**Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

- Possible modificacions: Si 44.800,00 €
- Possibles opcions eventuais: No

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 268.800,00€ (IVA exclòs)

### **3.3 Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): 271.040,00 € IVA inclòs (dos-cents setanta-un mil quaranta euros)**

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- a** Pressupost (IVA exclòs): 224.000,00 €  
Pressupost Lots (IVA exclòs):
- Lot 1 : 154.000,00 €
  - Lot 2 : 70.000,00 €
- b** Import total de l'IVA: 47.040,00 €  
Import IVA lots:
- Lot 1 : 32.340,00 €
  - Lot 2 : 14.700,00 €
- c.** Pressupost base de licitació ( IVA inclòs): 271.040,00 €

El pressupost de licitació es desglossa de la següent manera:

<b>Lot 1</b>	
Costos Directes (85%)	130.900,00 €
Costos Indirectes (15%)	23.100,00 €
Total (IVA exclòs)	154.000,00 €
<b>Lot 2</b>	
Costos Directes (85%)	59.500,00 €
Costos Indirectes (15%)	10.500,00 €
Total (IVA exclòs)	70.000,00 €

### **JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:**

La quantitat d'aquest pressupost és el resultat d'aplicar un preu unitari de **280,00 €/t**, a les 800 t que es considera necessari contractar.

La justificació de l'import d'aquest pressupost s'informa en el Capítol 5 del plec de prescripcions tècniques.



### 3.4 Contracte harmonitzat

No

### 3.5 Pagament amb altres béns

No

## 4. Existència de crèdit

### 4.1. Partida pressupostària

601000100 Clorur Fèrric

### 4.2. Expedient d'abast plurianual

SI

	2026		2027		2028		TOTAL	
	Quantitat (T)	Import (€)	Quantitat (T)	Import (€)	Quantitat (T)	Import (€)	Quantitat (T)	Import (€)
LOT 1	100	28.000,00 €	275	77.000,00 €	175	49.000,00 €	550	154.000,00 €
LOT 2	50	14.000,00 €	125	35.000,00 €	75	21.000,00 €	250	70.000,00 €
<b>TOTAL:</b>	150	42.000,00 €	400	112.000,00 €	250	70.000,00 €	800	224.000,00 €

## 5. Termini de durada del contracte, de lliurament de béns i lloc de lliurament

### 5.1 Termini de lliurament de béns

El termini de lliurament dels béns serà el que s'estableix als plecs de prescripcions tècniques

### 5.2 Durada del contracte

El termini del contracte és de vint-i-quatre (24) mesos, a comptar a partir del 28 d'agost de 2026 o des de la data de formalització del contracte si aquesta fos posterior.

**5.3 PRÒRROGA:** NO

**NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST:**

### 5.4 Lloc de lliurament

Per ambdós lots :

**ITAM Llobregat**  
Av. de l'Estany de Port, 4  
08820 El Prat del Llobregat



## 6. Tramitació de l'expedient

### 6.1. Tramitació

- Ordinària

### 6.2 Contracte reservat

	<b>Si</b>		Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
<b>x</b>	<b>No</b>		Empreses d'Inserció Social
			Altres (Especificar)

## 7.- Variants

No

### Elements i condicions en què es permet la presentació de variants

## 8.- Solvència

### 8.1. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

*Article 87 LCSP:* Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior als indicats per lots, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:

- Lot 1 : 277.200,00 €
- Lot 2 : 126.000,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada lot pel qual liciti.

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

### Solvència Tècnica o professional

*Article 89.1.a) LCSP:* Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte (subministrament de clorur fèrric al 40%) durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

destinatari, públic o privat. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de que en disposi que acrediti la realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat indicada per lots.

- Lot 1 : 53.900,00 €
- Lot 2 : 24.500,00 €

En cas de presentar-se a més d'un lot, l'import anual que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte dels lots a què es vulgui presentar, és la suma del valor estimat de cada un dels lots als quals es presenti.

**Quan l'empresa licitadora sigui de nova creació** (antiguitat inferior a 5 anys) la seva solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'allò establert a les lletres b) a g) de l'article 89.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable allò establert a la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de serveis. Concretament per aquesta licitació es demana:

b) Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

## **8.2. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte**

Sí

### **Obligació essencial**

<b>x</b>	<b>Si</b>
	<b>No</b>

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, es configura com a obligació contractual essencial l'adscripció a l'equip d'execució d'aquest contracte, de forma permanent durant la totalitat de la seva vigència de la relació de tècnics, que necessàriament hauran de complir com a mínim amb els requisits establerts en el plec de prescripcions tècniques (Clàusula 4.8) d'aquesta licitació:

- Responsable del contracte especialitzat.



Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model annex nº II **ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**)

### **8.3. Altres documents i/o requisits a sol·licitar als licitadors o a l'adjudicatari:**

Els **licitadors** hauran de presentar:

- Fitxa Tècnica, Fitxa de Dades de Seguretat i Manual d'Ús del Clorur fèrric al 40% ofert per cadascun dels lots als que s'opti segons Clàusula 2.6 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Es justifica la presentació d'aquests documents pels següents motius:

La fitxa tècnica és un document que recull la informació de caracterització i qualitat d'un reactiu o producte químic. Disposar-ne permet verificar que el producte compleix les especificacions tècniques i de qualitat establertes al Plec de Prescripcions Tècniques, així com realitzar els corresponents controls de validació d'acord amb les normes ISO, EN o UNE aplicables.

Habitualment inclou dades com la composició, puresa, propietats fisicoquímiques, procés o diagrama de fabricació, i també les característiques d'envasat (forma, tipus de contenidor i pes).

La fitxa de dades de seguretat (FDS) és un document obligatori per normativa que proporciona informació detallada sobre els riscos associats a un producte químic i les mesures de prevenció i actuació que cal aplicar per garantir-ne un ús segur.

Sol·licitar la FDS als proveïdors és indispensable per assegurar la protecció del personal, el compliment de la legislació vigent en matèria de seguretat i salut laboral i medi ambient, i per la gestió adequada dels riscos químics dins de les instal·lacions.

Aquest document conté 14 seccions normalitzades que inclouen, entre d'altres, la informació relativa als equips de protecció individual (EPI), la manipulació i emmagatzematge segurs, les indicacions de primers auxilis, els procediments d'actuació en cas de vessaments o incendis, i les instruccions de disposició final del producte.

El manual d'ús d'un reactiu o producte químic és essencial per garantir que la seva aplicació es realitzi conforme a les instruccions del fabricant, assegurant així la fiabilitat, eficàcia i reproductibilitat dels resultats obtinguts.

Aquest document proporciona informació sobre les condicions adequades d'emmagatzematge, preparació, manipulació i aplicació, així com les condicions òptimes de treball (per exemple, pH, temperatura o concentració).



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Disposar del manual d'ús permet estandarditzar els procediments de treball i reduir errors operatius

- Certificat oficial del sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat. **ON FIGURI EXPRESSAMENT LES INSTAL·LACIONS ON ES FABRIQUI EL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ.** El licitador presentarà còpia del certificat de qualitat vigent i en el cas que hagi caducat una vegada presentada la oferta, s'ha d'acreditar mitjançant un certificat de l'empresa qualificadora d'haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

S'exigeix que el licitador acrediti disposar d'un sistema de gestió de la qualitat d'acord amb la norma ISO 9001, o equivalent, aplicat específicament a les instal·lacions on es fabrica el clorur fèrric objecte del contracte, atesa la rellevància d'aquest reactiu en el procés de dessalinització i potabilització i la necessitat de garantir una qualitat constant, traçabilitat i seguretat en el subministrament d'aigua de consum humà. Així mateix, l'admissió de certificats equivalents i d'altres proves de mesures de garantia de la qualitat assegura el respecte als principis de concurrència i no discriminació, mentre que l'exigència de vigència del certificat, o bé d'haver sol·licitat i superat la renovació abans de la seva caducitat, permet garantir el manteniment efectiu d'aquests estàndards al llarg de tota l'execució del contracte.

- Documentació amb referència a la identificació del clorur fèrric en el Reglament (CE) núm. 1907/2006 relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH).

Atesa la naturalesa química del clorur fèrric al 40% i el volum de subministrament previst per al tractament de dessalinització i potabilització a la ITAM del Llobregat, es considera necessari exigir als licitadors la presentació de documentació relativa a la identificació del producte d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1907/2006 (REACH), a fi d'acreditar que la substància està correctament registrada i identificada, que l'ús previst com a coagulant per al tractament d'aigua es troba contemplat en el corresponent expedient de registre i que es disposa de la informació actualitzada sobre perills, mesures preventives i condicions d'ús segur, tot garantint així la protecció de la salut humana, del medi ambient i el compliment de la normativa europea aplicable al llarg de tota l'execució del contracte.

- Els licitadors realitzaran una visita obligatòria, prèvia a la data límit de presentació d'ofertes, a les instal·lacions de la ITAM Llobregat, amb l'objecte de conèixer els equips i els detalls de les instal·lacions per a la dosificació del producte objecte d'aquest plec i de les condicions generals que poguessin afectar el desenvolupament dels treballs, d'acord amb la clàusula 4.5 del plec de prescripcions tècniques.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Per la realització de la visita, els licitadors concertaran la visita amb el Responsable del Contracte d'ATL, via correu electrònic a la següent adreça de correu:

Sr. Carlos Miguel Centeno, Cap de l'ITAM Llobregat [cmiguel@atl.cat](mailto:cmiguel@atl.cat)

La visita a les instal·lacions del licitador permet conèixer les característiques particulars de la zona i les condicions de descàrrega i emmagatzematge, així com el mètode i les condicions de dosificació del producte licitat.

D'aquesta manera, es pretén que el licitador tingui coneixement de les característiques particulars de la instal·lació i pugui definir millor les necessitats tècniques in situ (temps de descàrrega, condicions de descàrrega, logística associada a la instal·lació...), que permetin definir i ajustar el preu a ofertar, garantint així que els nous licitadors estiguin en condicions d'igualtat amb els licitadors que ja coneixen les instal·lacions.

Una vegada realitzada la visita el responsable del contracte facilitarà als licitadors un certificat de visita.

La no presentació de la documentació de solvència o el no acompliment de les prescripcions tècniques especificades al PPT, serà motiu d'exclusió de la licitació.

A banda de la documentació específica que s'indiqui en el PCAP, **l'empresa proposada com a adjudicatària** del contracte haurà de presentar, amb posterioritat al procés de licitació:

- ✓ Acreditar mantenir durant tot el període del contracte una **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil**, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents al subministrament, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers, i per un import mínim de 600.000.-€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima en la R.C. patronal de com a mínim 300.000.-€. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats, segons s'indiqui al PCAP.
- ✓ En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- ✓ L'adjudicatari haurà de presentar certificat analític on consti l'acompliment en el contingut en substàncies tòxiques i impureses, segons els requisits indicats als esmentats apartats 4.3 i 4.4 de la norma UNE-EN 888:2023. Aquest certificat tindrà una antiguitat com a màxim de dos (2) anys, a comptar des de la data final de presentació de les ofertes
- ✓ Acreditació de la formació i experiència del responsable del subministrament especialitzat en els termes establerts a la clàusula 4.8 del Plec de Prescripcions



Tècniques. Aquesta acreditació constarà del currículum amb la formació oficial i l'historial professional, juntament amb una còpia de la seva titulació acadèmica

### 9.- Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor

No Aplica

### 10.- Criteris d'adjudicació

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà causa d'exclusió.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **60** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **40** punts.

La valoració de la qualitat s'obtéindrà mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics (Lot 1 i 2):**

La valoració es realitzarà entre totes les ofertes admeses, atenent als conceptes i barems dels següents criteris:

<b><u>Criteris automàtics</u></b>	<b><u>Puntuació màx.</u></b>
a) La millora del termini de lliurement	<b><u>40</u></b> 10
b) Millorar la capacitat de resposta presencial del responsable tècnic del contracte	10
c) La quantitat del producte en el que es refereix a límits d'impureses, segons la taula 4 de l'apartat 4.4 de la norma UNE-EN 888:2023	20

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** (a,b,c) serà de 40 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

- a) Per a tots els lots, la millora del termini de lliurament, fins a un màxim de 10 punts (Clàusula 3.1. del Plec de Prescripcions Tècniques).

Termini de lliurament1 dia feiner **10 punts**

Termini de lliurament2 dies feiners **5 punts**



Una reducció del termini de lliurament suposa una millora significativa, ja que permet una major capacitat de resposta davant canvis de les necessitats de la planta.

- b) Per a tots lots, millorar la capacitat de resposta presencial del responsable tècnic del contracte a les instal·lacions d'ATL objecte del subministrament davant d'incidències, fins a un màxim de 10 punts (Clàusula 4.8. del Plec de Prescripcions Tècniques).

1 dia feiner: **10 punts**

2 dies feiners: **5 punts**

En aquest tipus de subministrament es possible que es puguin produir incidències en els treballs que es realitzin a les instal·lacions d'ATL, com és el trencament de dipòsits o l'averia de la instal·lació de descarrega. En aquests casos la presència de personal tècnic del contracte a les instal·lacions d'ATL és necessària per a la resolució de les incidències. Donat que les incidències impliquen a personal i mitjans enviats per l'adjudicatari, la coordinació d'aquests mitjans presencialment a les instal·lacions representa una millora en el servei que aquesta presència del responsable del contracte sigui el més ràpida possible.

- c) Per a tots lots, millorar la qualitat del producte en el que es refereix a límits d'impureses, segons la taula 4 de l'apartat 5.3 i 5.4 de la norma UNE-EN 888:2023, fins a 20 punts.

Tipus 1: **20 punts**

Tipus 2: **15 punts**

La millora de la qualitat dels productes afegits durant el pretractament suposa una millora en la qualitat de l'aigua tractada, en aquest cas, respecte als valors paramètrics exposats a la norma UNE-EN 888:2023.

El format utilitzat per a presentar aquests requeriments serà el descrit a l'Annex III per a cadascun dels lots.

## **Preu**

La valoració de l'oferta econòmica es realitzarà sobre el Preu Unitari ofertat.

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 60 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{PU_v - PU_m}{PUL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a valorar.

$P$  = Punts de criteri econòmic.

$PU_m$  = Preu Unitari més baix.

$PU_v$  = Preu Unitari a valorar.

$PUL$  = Preu Unitari de Licitació.

$VP$  = Valor Ponderació.

En aquesta licitació:

$VP=1$

$P=60$

$PUL = (280,00 \text{ €/Tona})$

La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020.

## **11.- Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats**

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, els casos següents:

- A) Quan la baixa ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de **10** unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2.

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.
- B) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes quan sigui inferior al pressupost base de licitació en més de **15** unitats percentuals.



## 12.- Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots

Sí

La present licitació de subministrament es realitza per lots (2 en total), establint-se, amb caràcter general, la limitació de que un mateix licitador pugui ser adjudicatari de, com a màxim 1 (lot).

**Nombre màxim de lots a adjudicar a un mateix licitador:** un (1) lot sempre qui hi hagi més d'una oferta.

L'objectiu d'ATL, és el d'assegurar al màxim, la garantia de continuïtat en el servei. En conseqüència, ATL, sempre que sigui possible, adjudicarà la licitació a un mínim de dues empreses realitzant la distribució, en les diferents proporcions que aquesta condició permet.

En el present contracte no es permet que una mateixa empresa resulti adjudicatària de més d'un (1) Lot (a excepció del cas en que només hi hagi una oferta vàlida d'una mateixa empresa en qualsevol dels lots). Els lots s'adjudicaran a l'empresa que presenti una puntuació tècnica-econòmica més elevada.

En el supòsit que una mateixa empresa obtingui la puntuació més elevada en més d'un lot, li serà adjudicat els lots en el que hi hagi obtingut els valors més elevats de puntuació. En cas de coincidència en la puntuació d'una mateixa empresa se li adjudicarà el lot o lots de major a menor pressupost de licitació. En l'altre lot on l'empresa que ha obtingut la màxima puntuació ja no li puguin ser adjudicats perquè ja li han el màxim de lots permesos, l'empresa adjudicatària serà la segona en puntuació.

Així mateix, aquesta limitació no resultarà d'aplicació quan pugui comportar que un o diversos lots quedin deserts

## 13.- Garantia definitiva

5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs

5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs

Contractes reservats (exempts de prestar la garantia definitiva)

## 14.- Causes resolució contracte



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP d'aquesta licitació.

Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta el contractista sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: el contractista justifiqui degudament la causa excepcional que l'impedeix mantenir l'adscripció al que es va comprometre i que la persona o persones proposades tinguin una qualificació i perfil professional equivalents als ofertats. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.

## **15.- Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte**

De conformitat amb el que estableix l'art. 204 de la LCSP en relació a la Disposició Addicional 33 de la LCSP es preveu que si les necessitats reals d'ATL resulten superiors a les estimades en aquest contracte, es podrà incrementar la quantitat del producte a subministrar.

### Límit:

Les modificacions no podran excedir, aïllada o conjuntament, el 20 per cent del preu inicial del contracte, IVA exclòs. La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

### Procediments:

Per tramitar una modificació del contracte s'ajustarà al previst als articles 203 i 204 LCSP, i s'haurà d'iniciar amb una proposta raonada per part del tècnic responsable del contracte, per iniciativa pròpia o a instància del contractista, integrada pels documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació i finalitzarà amb una resolució de l'òrgan de contractació d'ATL, prèvia audiència al contractista.

## **16.- Subcontractació**

Possibilitat:                      Sí, prèvia autorització d'ATL                      Límit: No



S'exigeix No

### **17.- Revisió de preus**

Possibilitat: No

### **18.- Termini de garantia**

Tres (3) mesos.

### **19.- Penalitats**

- L'incompliment per part de l'adjudicatari del ritme de lliurament amb un màxim de clorur fèrric subministrat de 50 tones en 72 hores amb que s'ha compromès amb ATL en la seva oferta tècnica, i quan obligui a una adquisició alternativa urgent d'un altre subministrador per evitar la manca d'aprovisionament, ATL podrà rescabalar la diferència de preu respecte a un altre subministrador, amb aplicació d'una penalització equivalent al 20% del valor del producte subministrat, amb independència de la reclamació dels perjudicis que aquest incompliment pugui haver ocasionat.
- ATL efectuarà el control de qualitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la clàusula 4.3 del Plec de Prescripcions Tècniques per verificar que es compleixin les especificacions indicades en les clàusules 2.2 i 2.3 del mateix Plec de Prescripcions Tècniques. En cas de no superar-se el control de qualitat ATL podrà optar, en funció de les condicions del producte i de les necessitats del servei, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat, per:
  - Retornar les quantitats de producte que no hagin superat el control de qualitat, tenint-lo per no rebut i amb aplicació d'una penalització equivalent al 10% del valor del producte defectuós.
  - L'incompliment de la qualitat del producte en més de 3 lliuraments podrà donar lloc a la rescissió del contracte.
- L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats del producte segons el descrit en la clàusula 2.5 del Plec de Prescripcions Tècniques. ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte cas de no fer entrega del certificat corresponent. En aquests casos, ATL podrà, en funció de les necessitats del servei, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat, per:
  - Retornar les quantitats de producte si no es fa entrega del certificat d'anàlisi corresponent, tenint-lo per no rebut i amb aplicació d'una penalització equivalent al 10% del valor del producte.
- ATL podrà efectuar el control de quantitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la clàusula 4.2 del Plec de Prescripcions Tècniques. Els lliuraments



amb un resultat de pesada amb diferències en més o en menys al 2%, ATL podrà aplicar una penalització, d'un 5 % sobre el valor dels lliuraments.

- L'incompliment per part de l'adjudicatari del temps de resposta presencial davant incidències amb que s'ha compromès amb ATL en la seva oferta tècnica, tindrà una penalització, per a cada dia d'endarreriment, de l'1% de l'import total anual previst per a la instal·lació a la qual s'hagi produït l'incompliment de termini.
- L'incompliment per part de l'adjudicatari de condicions del, vehicle, de les normes de transport i d'etiquetat, establertes a la clàusula 3.5 del PPT tindrà una penalització equivalent al 20% del valor de la descarrega afectada.

## 20.- Responsable del contracte

Lot 1: Carlos Miguel Centeno, Cap de la ITAM Llobregat.

Lot 2: Carlos Miguel Centeno, Cap de la ITAM Llobregat.

## 21.- Condicions especials d'execució

Són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen a continuació:

- L'adjudicatari donarà preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació en les reunions de seguiment del contracte, així com pel seguiment d'incidències, sempre que sigui viable.

Aquest informe s'entendrà formalitzat en la data de la darrera signatura electrònica.

<b>UNITAT SOL·LICITANT</b>	<b>REONSABLE JERÀRQUIC</b>
<b>Càrrec: Cap ITAM Llobregat</b>	<b>Càrrec: Director D'Operació</b>



## ANNEX II

Obligació essencial: Sí

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte "**SUBMINISTRAMENT DE CLORUR FÈRRIC AL 40%, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE DESSALINITZACIÓ A LA ITAM DEL LLOBREGAT, DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER LLOBREGAT, ATL**", amb número de clau d'expedient ....., en nom propi / en nom i representació de l'empresa ....., i amb NIF .....

**Es compromet:**

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics\*, que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPTP (Clàusula 4.8) d'aquesta licitació, i que ocupen les següents posicions:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Responsable del Contracte especialitzat

(\*) L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'històric professional.

(\*\*) Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte, el compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip tècnic que l'adjudicatari s'ha compromès a adscriure a l'execució dels treballs, que necessàriament ha de complir amb els requisits establerts en el PPTP d'aquesta licitació. Malgrat això, si per motius sobrevinguts i imprevistos al moment de formular la proposta el contractista sol·licita la seva substitució, ATL podrà autoritzar expressament aquest canvi, sempre que: el contractista justifiqui degudament la causa excepcional que l'impedeix mantenir l'adscripció al que es va comprometre i que la persona o persones proposades tinguin una qualificació i perfil professional equivalents als ofertats. En qualsevol cas, és ATL qui ha de valorar si concorren aquestes circumstàncies i resoldrà motivadament sobre l'acceptació de la substitució o bé la resolució del contracte per incompliment d'aquesta obligació essencial.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable, a data de la signatura digital.



### ANNEX III.A

#### MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA I DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS LOT N° 1

El/la Sr./Sra. ...., en nom propi o com a ..... de l'empresa ....., en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer ..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte "SUBMINISTRAMENT DE CLORUR FÈRRIC AL 40%, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE DESSALINITZACIÓ A LA ITAM DEL LLOBREGAT, DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER LLOBREGAT, ATL" amb expedient número ..... **Lot n° 1**, es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la **quantitat total de contracte** de: 186.340,00 €\* (cent vuitanta-sis mil tres-cents quaranta euros), de les quals 154.000,00 €, es corresponen al preu de contracte i 32.340,00 € corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica i tècnica :

**\*Els imports totals d'aquesta proposta NO es poden modificar atès que la licitació és en base al preu unitari que s'ofereixi.**

SUBMINISTRAMENT DE CLORUR FÈRRIC AL 40%. Preu Unitari ofert	<b>Indicar €/Tona ofert</b>	(IVA Exclòs)
---	---------------------------------	--------------

Nº Criteri	Descripció	Puntuació Màxima	Marcar opció
1	<b>Millora del termini de lliurament</b>	<b>10</b>	
	Termini de lliurament 1 dia feiner	10	
	Termini de lliurament 2 dies feiners	5	
2	<b>Millora de la capacitat de resposta presencial a les instal·lacions</b>	<b>10</b>	
	1 dia feiner	10	
	2 dies feiners	5	
3	<b>Millora de la qualitat del producte</b>	<b>20</b>	
	Tipus 1	20	
	Tipus 2	15	



**ATL**

Ensa d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

***IMPORTANT:***

En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores.

I per a què consti, signo aquesta proposició.

Signatura,(Apoderat)



### ANNEX III.B

#### MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA I DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS LOT Nº 2

El/la Sr./Sra. ...., en nom propi o com a ..... de l'empresa ....., en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer ..... número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte "SUBMINISTRAMENT DE CLORUR FÈRRIC AL 40%, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE DESSALINITZACIÓ A LA ITAM DEL LLOBREGAT, DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER LLOBREGAT, ATL" amb expedient número ..... **Lot nº 2**, es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la **quantitat total de contracte** de: 84.700,00 €\* (vuitanta-quatre mil set-cents euros), de les quals 70.000,00 €, es corresponen al preu de contracte i 14.700,00 € corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica i tècnica :

**\*Els imports totals d'aquesta proposta NO es poden modificar atès que la licitació és en base al preu unitari que s'ofereixi.**

SUBMINISTRAMENT DE CLORUR FÈRRIC AL 40%. Preu Unitari ofert	<b>Indicar €/Tona ofert</b>	(IVA Exclòs)
---	---------------------------------	--------------

Nº Criteri	Descripció	Puntuació Màxima	Marcar opció
1	<b>Millora del termini de lliurament</b>	<b>10</b>	
	Termini de lliurament 1 dia feiner	10	
	Termini de lliurament 2 dies feiners	5	
2	<b>Millora de la capacitat de resposta presencial a les instal·lacions</b>	<b>10</b>	
	1 dia feiner	10	
	2 dies feiners	5	
3	<b>Millora de la qualitat del producte</b>	<b>20</b>	
	Tipus 1	20	
	Tipus 2	15	



**ATL**

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

***IMPORTANT:***

En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores.

I per a què consti, signo aquesta proposició.

Signatura,(Apoderat)