



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: 2026-0041-OSB
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DIÒXID DE CLOR I DEL LLOGUER I MANTENIMENT DEL GENERADOR DE CLOR, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA A L'ETAP TERRASSA 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'Ente 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 el Diòxid de clor és un reactiu imprescindible pel tractament de potabilització de l'ETAP Terrassa d'ATL.

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 diòxid de clor (2026-0041-OSB) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Objecte del contracte

Subministrament de diòxid de clor i del lloguer i manteniment del generador de clor, necessaris pel tractament de potabilització a l'ETAP Terrassa d'ATL.

Lots:

- Lot 1: Subministrament Àcid clorhídric al 8,5-9% per un pressupost de 30.960,00 € (IVA exclòs).
- Lot 2: Subministrament Clorit Sòdic al 7,5% per un pressupost de 85.680,00 € (IVA exclòs).
- Lot 3: Lloguers i manteniment de les instal·lacions

Codi CPV:

- **Lot 1 i Lot 2:** 24315000-5 Productes químics inorgànics diversos
- **Lot 3:** 42122230-1 Bombes dosificadoras

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.

Pel Lot 1 i 2 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^a 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): 181.640,00 €
- Possible pròrroga: No



- Possible modificacions: Si: Lot 1 i Lot 2: 23.328 €
- Possibles opcions eventuais: No

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 204.968,00 € (IVA exclòs)

El mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha obtingut d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP. Concretament s'ha tingut en compte totes les despeses que el desenvolupament del subministrament pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

3.3 Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): dos-cents dinou mil set-cents vuitanta-quatre euros amb quaranta cèntims IVA inclòs (219.784,40 €)

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): 181.640,00€
Pressupost Lots (IVA exclòs):
- Lot 1: 30.960,00€
 - Lot 2: 85.680,00€
 - Lot 3: 65.000,00€
- b** Import total de l'IVA: 38.144,40 €
Import IVA lots:
- Lot 1: 6.501,60€
 - Lot 2: 17.992,80€
 - Lot 3: 13.650,00€
- c.** Pressupost base de licitació: (IVA inclòs): 219.784,40€

Essent el desglossament dels costos el següent:	
Costos Directes (85%)	154.394,00€
Costos Indirectes (15%)	27.246,00€
Total (IVA exclòs)	181.640,00€



JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

Justificació del preu del contracte: El preu del contracte es justifica en base als pressupostos contemplats en cadascun dels plecs de condicions tècniques particulars d'aquesta licitació (Capítol 6 pel lot 1 i 2 i Capítol 5 pel lot 3).

El càlcul efectuat per determinar l'import de licitació és el resultat d'aplicar el preu unitari estimat de mercat a les quantitats que es considera necessari contractar., que és de:

- Lot 1: 215€/tona
- Lot 2: 595€/tona
- Lot 3:

Any	Import
2026	9.000,00 €
2027	12.100,00 €
2028	12.700,00 €
2029	13.300,00 €
2030	13.900,00 €
2031	4.000,00 €

Per el lot 3 s'ha realitzat el càlcul anual amb un increment del 5% per a cada any.

3.4 Contracte harmonitzat

No

3.5 Pagament amb altres béns

No

4. Existència de crèdit

4.1. Partida pressupostària

- Lot 1: 601000900 Clorit Sòdic
- Lot 2: 601001200 Àcid Clorhídric
- Lot 3: 621000009 Altres arrendaments



4.2. Expedient d'abast plurianual

SI

Lot 1		Lot 2		Lot 3	
Any	Import	Any	Import	Any	Import
2026	10.320,00 €	2026	28.560,00 €	2026	9.000,00 €
2027	15.480,00 €	2027	42.840,00 €	2027	12.100,00 €
2028	5.160,00 €	2028	14.280,00 €	2028	12.700,00 €
TOTAL	30.960,00 €	TOTAL	85.680,00 €	2029	13.300,00 €
				2030	13.900,00 €
				2031	4.000,00 €
				TOTAL	65.000,00 €

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 a la seva clàusula 4.1

5.2 Durada del contracte

El termini del contracte per els Lot 1 i Lot 2 és de **vint-i-quatre (24) mesos**, a comptar des de la data de formalització del contracte.

Per el Lot 3, el termini del contracte és de **seixanta (60) mesos**, a comptar des de la data de formalització del contracte.

5.3 PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST:

5.4 Lloc de lliurament

El producte es lliurarà en el recinte que correspongui de les instal·lacions d'ATL, i en el lloc que hom designi per a tal efecte, essent la descàrrega per compte de l'adjudicatari que haurà de portar un sistema propi de descàrrega.

ETAP Terrassa

Ctra. Martorell-Olesa (BV-1201), Km 2.4

08630 Abrera

6. Tramitació de l'expedient

6.1. Tramitació

- Ordinària



6.2 Contracte reservat

	Si		Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
x	No		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 : 55.728,00 €
- Lot 2 : 154.224,00 €
- Lot 3: 117.000,00 €

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 (Lot 1 i 2: SUBMINISTRAMENT DE DIÒXID DE CLOR Lot 3: Lloguer i manteniment de les instal·lacions generadores de clor) durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i 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'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat indicada per lots.

- Lot 1 : 10.836,00 €
- Lot 2 : 29.988,00 €
- Lot 3: 8.750,00 €

En cas de presentar-se al lots 1 i 2, 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 dels imports de solvència tècnica exigida per cada un dels lots als quals es presenti.

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

Sí

Obligació essencial

	Si
x	No

Obligació NO essencial: De conformitat amb els plecs de prescripcions tècniques, el licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la següent figura per cada lot, la qual no tindrà la condició d'obligació essencial:

- Responsable tècnic del subministrament especialitzat.

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



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

Els licitadors hauran de:

Lot 1 i 2:

1. Presentar el document facilitat per ATL que acrediti haver realitzat la visita obligatòria a les instal·lacions i l'obtenció de resultats positius de la mostra entregada,, segons l'Article 5.7 del Plec de Prescripcions Tècniques.
2. Presentat mitjançant un certificat del producte subministrat que compleix amb la clàusula 2.5 del Plec de Prescripcions Tècniques.
3. Fitxa Tècnica, Fitxa de Dades de Seguretat i Manual d'Ús.

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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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).

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

4. Certificat oficial del seu 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 I ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ DEL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ.**

En el cas de no ser el fabricant del producte ofert, els licitadors adjuntaran el document sol·licitat de l'empresa fabricant i els seus propis com a distribuïdor del producte licitat (assenyalat explícitament en l'abast del certificat). 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 el certificat de l'empresa qualificadora, haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

La sol·licitud de la certificació ISO 9001 en aquesta licitació és justificada per:

- Garantir la seguretat i qualitat del producte utilitzat en el tractament d'aigua potable.
- Assegurar la traçabilitat, fiabilitat i continuïtat del subministrament.
- Prevenir riscos sanitaris, ambientals i operatius associats a productes químics de naturalesa perillosa.
- Homogeneïtzar els estàndards de qualitat entre ATL i els seus proveïdors.

Així, la inclusió d'aquest requisit ISO no és només una mesura de control formal, sinó una necessitat tècnica essencial per garantir la qualitat, la seguretat i la sostenibilitat del servei públic de subministrament d'aigua.

5. Certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 14001 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 I ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ DEL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ.**

En el cas de no ser el fabricant del producte ofert, els licitadors adjuntaran el document sol·licitat de l'empresa fabricant i els seus propis com a distribuïdor del producte licitat (assenyalat explícitament en l'abast del certificat). 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 el



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

certificat de l'empresa qualificadora, haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

La sol·licitud del certificat ISO 14001 (o equivalent) en aquesta licitació és plenament justificada i necessària per:

- Assegurar el compliment de la normativa ambiental vigent en la fabricació i distribució de productes químics per al tractament d'aigua.
- Garantir la gestió responsable i sostenible dels productes i residus associats al subministrament.
- Reduir riscos ambientals i operatius que podrien comprometre la qualitat de l'aigua o la seguretat de les instal·lacions.
- Alinear els proveïdors amb la política ambiental i els estàndards de sostenibilitat d'ATL.

Aquest requisit no constitueix una exigència formal addicional, sinó una mesura tècnica essencial per garantir la seguretat, la sostenibilitat i la qualitat del servei públic de subministrament d'aigua.

6. Els licitadors hauran de presentar una certificació emesa per un Laboratori acreditat per ENAC per assaig de productes químics, on consti que la composició del seu producte compleix amb les especificacions establertes a la norma UNE-EN 939:2016 . La data de l'anàlisi ha de tenir una antiguitat màxima de **DOS** anys . En cas que el certificat no compleixi aquest termini de validesa, a més, el licitador haurà de presentar juntament amb el certificat que tingui un compromís de disposar del certificat amb aquesta validesa, **OBLIGATÒRIAMENT** abans de la signatura del contracte, en cas de resultar proposat com adjudicatari

Lot 3:

1. Presentar el document facilitat per ATL que acrediti haver realitzat la visita obligatòria a les instal·lacions, segons l'Article 4.2 del Plec de Prescripcions Tècniques.
2. Presentar un certificat emès pel fabricant de l'equip al quals s'han de realitzar el treball objecte de licitació, conforme el licitador està acreditat en qualitat de servei tècnic oficial, amb l'objecte d'assegurar el correcte funcionament del equip i la responsabilitat respecte possibles problemes o incidències que es puguin donar als aparells.



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.
- ✓ Aportar una declaració en què s'indiqui el responsable del subministrament davant d'ATL, si aquest és diferent a l'assignat com a responsable tècnic especialitzat.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència del responsable del subministrament especialitzat en els termes establerts a la clàusula 4.5 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, segons l'Article 5.6 del Plec de Prescripcions Tècniques. ATL podrà sol·licitar addicionalment, abans de la signatura del contracte, certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses)
- ✓ En cas d'haver presentat un compromís, presentar certificació emesa per un Laboratori acreditat per ENAC per assaig de productes químics, on consti que la composició del seu producte compleix amb les especificacions establertes a la norma UNE-EN 1410:2008. La data de l'anàlisi ha de tenir una antiguitat màxima de DOS anys .

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.

Lot 1 i Lot 2

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **85** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **15** punts.

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

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics:**

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

<u>Criteris automàtics</u>	<u>Puntuació màx.</u>
a) Per la millora del termini de lliurament.	10
b) Per millorar la capacitat de resposta presencial d'un servei tècnic	5

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de 15 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

CRITERIS DE QUALITAT DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA		
Criteri 1: Per la millora del termini de lliurament.		
Per la millora del termini de lliurament, fins a un màxim de 10 punts (Art. 4.1. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima total: 10 punts	Marcar el que correspongui (X)
< 2 dies	10 punts	
< 4 dies i ≥ 3 dies	5 punts	
< 5 dies i ≥ 6 dies	2 punts	

Criteri 1: La reducció del termini de lliurament constitueix una millora per fer front a incidències no previsibles per canvis sobtats de la qualitat de l'aigua a tractar.

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

CRITERIS DE QUALITAT DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA		
Criteri 2: Per la millora de la capacitat de resposta presencial		
Millorar la capacitat de resposta presencial d'un servei tècnic especialitzat a les instal·lacions d'ATL objecte del subministrament davant d'incidències, fins a un màxim de 5 punts (Art. 5.6. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima: 5 punts	Marcar el que correspongui (X)
≤ 1 dia feiner:	5 punts	
2 dies feiners:	3 punts	
> 2 dies feiners i ≤ 4 dies feiners:	1 punts	

Criteri 2: La millora de la capacitat de resposta presencial per part de l'adjudicatari pot facilitar la resolució de les incidències de manera ràpida evitant que aquestes incidències puguin acabar afectant al procés de tractament de l'aigua i de manera directa a la qualitat o quantitat de aigua subministrada.

El format utilitzat per a presentar aquests requeriments serà el descrit a l'Annex IV.

Preu Lot 1 i 2

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 85 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{P_{Uv} - P_{Um}}{P_{UL}} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar.

P = Punts de criteri econòmic.

P_{Um} = Preu Unitari més baix.

P_{Uv} = Preu Unitari a valorar.

P_{UL} = Preu Unitari de Licitació.

VP = Valor Ponderació.

En aquesta licitació:

$VP=2$

$P= 85$

Lot 1 $P_{UL}= 215,00$ €/tona

Lot 2 $P_{UL}= 595,00$ €/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.



El format utilitzat per a presentar aquests requeriments serà el descrit a l'Annex II.

Lot 3

Criteri únic: Preu

El servei que s'ha de prestar està perfectament definit i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, i per consegüent el preu és l'únic factor determinant de l'adjudicació.

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

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 **5** 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 (3 en total), establint-se, amb caràcter general, la limitació de que un mateix licitador pugui ser adjudicatari de, com a màxim 2 (lots).



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Nombre màxim de lots a adjudicar a un mateix licitador: dos (2) lots 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 de dos (2) Lots (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

No aplica



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

Lots 1 i 2:

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

Pel lot 1 i 2:

- ATL efectuarà el control de qualitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la clàusula 5.4 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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.
 - L'incompliment per part de l'adjudicatari de les condicions del vehicle de transport, segons la clàusula 4.5 del Plec de Prescripcions Tècniques, podrà permetre a ATL optar per:
 - No acceptar el lliurament del producte, el qual no serà descarregat i haurà de ser retornat pel transportista.
 - Aplicar d'una penalització equivalent al 10% del valor del producte transportat en el vehicle que incompleixi les condicions esmentades.
 - Les dues penalitzacions anteriors simultàniament.
 - L'incompliment de les condicions del vehicle de transport en més de 3 lliuraments podrà donar lloc a la rescissió del contracte.
 - ATL podrà efectuar el control de quantitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la clàusula 5.2 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, segons la clàusula 5.6 del Plec de Prescripcions Tècniques o conforme el termini ofert com a criteri d'adjudicació, tindrà una penalització, per a cada dia d'endarreriment, de l'1% de l'import total anual previst.
 - L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament establert a la clàusula 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques o amb el que s'ha compromès amb ATL en la seva oferta tècnica, i quan obligui a una adquisició alternativa urgent d'un altre subministrador per a evitar la manca d'aprovisionament, ATL podrà rescabalar la diferència de preu respecte a un altre subministrador, amb aplicació d'una



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

penalització equivalent al 20% del valor del producte subministrat, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat.

- En cas d'incompliment de l'obligació d'adscripció de mitjans personals no essencials previstos a la clàusula 5.6 Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat del PPT, per part de l'adjudicatari, tindrà una penalització, del 3% de l'import total del contracte.

Pel Lot 3:

- L'incompliment per part de l'adjudicatari del temps de resposta presencial davant de consultes o necessitats previst a la clàusula 4.1 del plec tècnic, 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 del termini establert per a la realització dels treballs contractats, segons l'indicat a la Clàusula 3.3 del Plec de Prescripcions Tècniques, podrà donar lloc a imposar una penalització del 10% de l'import contractat.
- L'incompliment per part de l'adjudicatari del temps de resposta davant incidències segons la Clàusula 3.8 del Plec de Prescripcions Tècniques, tindrà una penalització, per a cada dia d'endarreriment, de l'1% de l'import total anual previst per a l'incompliment de termini.

20.- Responsable del contracte

Santiago Gonzalez Avellana. Cap de l'ETAP 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.

L'adjudicatari disposarà de documentació pública on es reculli el seu compromís i les accions portades a terme per incrementar la eficiència energètica de la seves operacions o per la mitigació del canvi climàtic global.

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

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

UNITAT SOL·LICITANT	REONSABLE JERÀRQUIC
Càrrec: Cap ETAP Ter	Càrrec: Director Operació



ANNEX I.A

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: No

El/la Sr/Sra....., amb residència a....., carrer número....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de subministrament de **"DIÒXID DE CLOR, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA A L'ETAP TERRASSA DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL"** LOT nº 1, 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 la clàusula 5.6 del PPT d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Responsable del tècnic del subministrament 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 prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional i haurà de ser coherent amb el que s'ofereix als criteris automàtics.

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



ANNEX I.B

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: No

El/la Sr/Sra....., amb residència a....., carrer número....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de subministrament de " **DIÒXID DE CLOR, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA A L'ETAP TERRASSA DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL**" LOT nº 2, 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 la clàusula 5.6 del PPT d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Responsable del tècnic del subministrament 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 prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional i haurà de ser coherent amb el que s'ofereix als criteris automàtics.

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



ANNEX I.C

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: No

El/la Sr/Sra....., amb residència a....., carrer número....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte de subministrament de " **DIÒXID DE CLOR, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA A L'ETAP TERRASSA DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL**" LOT nº 3, 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 la clàusula 4.1 del PPT d'aquesta licitació i que ocupa la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Responsable del tècnic del subministrament 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 prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional i haurà de ser coherent amb el que s'ofereix als criteris automàtics.

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX II.A****MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA I DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS LOT Nº 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 de "**SUBMINISTRAMENT DE DIÒXID DE CLOR, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA A L'ETAP TERRASSA DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL**", amb expedient número, LOT nº 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 37.461,60 €* (trenta-set mil quatre-cents seixanta-u euros amb seixanta cèntims) dels quals 30.960,00 €* es corresponen al preu del contracte i 6.501,60 €* es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), d'acord amb la següent proposta econòmica:**

*** 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 Àcid Clorhídric	Indicar €/xx ofertat (Preu Unitari)	(IVA Exclòs)
------------------------------------	--	--------------

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

Criteris automàtics:

CRITERIS DE QUALITAT DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA		
Criteri 1: Per la millora del termini de lliurament.		
Per la millora del termini de lliurament, fins a un màxim de 10 punts (Art. 4.1. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima total: 10 punts	Marcar el que correspongui (X)
< 2 dies	10 punts	
< 4 dies i ≥ 3 dies	5 punts	
< 5 dies i ≥ 6 dies	2 punts	

CRITERIS DE QUALITAT DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA		
Criteri 2: Per la millora de la capacitat de resposta presencial		
Millorar la capacitat de resposta presencial d'un servei tècnic especialitzat a les instal·lacions d'ATL objecte del subministrament davant d'incidències, fins a un màxim de 15 punts (Art. 4.6. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima: 5 punts	Marcar el que correspongui
≤ 1 dia feiner:	5 punts	
2 dies feiners:	3 punts	
> 2 dies feiners i ≤ 4 dies feiners:	1 punt	

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 proposta econòmica a data de la signatura electrònica.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX II.B****MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA 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 de "**SUBMINISTRAMENT DE DIÒXID DE CLOR, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA A L'ETAP TERRASSA 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 103.672,80 €* (cent tres mil sis-cents setanta-dos euros amb vuitanta cèntims)** dels quals **85.680,00 €* es corresponen al preu del contracte i 17.992,80 €* es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA)**, d'acord amb la següent proposta econòmica:

*** 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 Clorit Sòdic	Indicar €/xx ofertat (Preu Unitari)	(IVA Exclòs)
---------------------------------	--	--------------

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

Criteris automàtics:

CRITERIS DE QUALITAT DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA		
Criteri 1: Per la millora del termini de lliurament.		
Per la millora del termini de lliurament, fins a un màxim de 10 punts (Art. 4.1. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima total: 10 punts	Marcar el que correspongui (X)
< 2 dies	10 punts	
< 4 dies i ≥ 3 dies	5 punts	
< 5 dies i ≥ 6 dies	2 punts	

CRITERIS DE QUALITAT DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA		
Criteri 2: Per la millora de la capacitat de resposta presencial		
Millorar la capacitat de resposta presencial d'un servei tècnic especialitzat a les instal·lacions d'ATL objecte del subministrament davant d'incidències, fins a un màxim de 15 punts (Art. 4.6. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima: 5 punts	Marcar el que correspongui
≤ 1 dia feiner:	5 punts	
2 dies feiners:	3 punts	
> 2 dies feiners i ≤ 4 dies feiners:	1 punts	

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 proposta econòmica a data de la signatura electrònica.



ANNEX III

MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA LOT N° 3

El/la Sr./Sra., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), 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 de “**SUBMINISTRAMENT DE DIÒXID DE CLOR, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ DE L'AIGUA A L'ETAP TERRASSA DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL**”, amb expedient número , Lot n° 3 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:**

Any	Import
2026	
2027	
2028	
2029	
2030	
2031	
TOTAL (IVA exclòs):	
IVA (21%):	
TOTAL (IVA inclòs):	

I per a què consti, signo aquesta proposta econòmica a data de la signatura electrònica.