



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Sol·licitud: 2026-0043-OSB
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE CLOR GAS LIQUAT EN CONTENIDORS DE 500 KG, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'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'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 com a part del tractament de potabilització de l'aigua que porten a terme l'ETAP Terrassa, on el Clor Gas és un reactiu imprescindible en l'actual línia de tractament de potabilització d'aigua a les estacions de tractament.

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.



Conclusió

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del subministrament de Clor Gas (2026-0043-OSB) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Objecte del contracte

Subministrament de Clor Gas líquat en contenidors de 500Kg, necessari per al tractament de potabilització d'aigua a l'ETAP Terrassa de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat.

Justificació de la no divisió en lots:

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP i l'article 5 del Decret llei 3/2025, s'ha analitzat la possibilitat de dividir aquest contracte de subministrament de clor gas líquat en contenidors de 500 kg i es conclou que la divisió en lots no és viable per raons tècniques concretes, tal com s'identifica, concretament i acredita a continuació.

1. Dificultats tècniques concretes per a la divisió: L'objecte del contracte és el subministrament de clor gas líquat en contenidors estandarditzats de 500 kg específicament per al tractament de potabilització d'aigua a l'ETAP Terrassa. Tots els contenidors són idèntics en capacitat, pressió, homologació i requisits de seguretat química. Una divisió en lots fragmentaria un subministrament funcionalment unitari i no diferenciable, obligant a gestionar proveïdors múltiples per al mateix producte i contenidor.

2. Conseqüències concretes de la divisió en lots:

La divisió comportaria:

- Risc elevat de desèrtic des d'un sol lot: Donat l'alt grau d'especialització requerit, és probable que algun lot quedés sense oferta viable, interrompent el subministrament continu essencial per al tractament d'aigua.
- Descoordinació logística i operativa: Múltiples proveïdors implicarien calendaris de lliurament, protocols de descàrrega i controls de qualitat descoordinats a l'ETAP, amb risc de ruptures de estoc o incompatibilitats en els contenidors.
- Pèrdua d'eficiència econòmica: Es perdria l'economia d'escala en negociació, transport optimitzat i gestió unificada, incrementant costos per unitat.
- Risc per a la seguretat i compliment normatiu: Coordinar inspeccions, traçabilitat i plans d'emergència amb diversos proveïdors.

La no divisió en lots es justifica per la unitat tècnica i funcional del subministrament (mateix producte/contenidor/ubicació), evitant dificultats tècniques demostrades i les conseqüències perjudicials esmentades, que comprometrien la continuïtat del servei de potabilització. Es manté un únic lot per garantir eficiència, seguretat i execució òptima.

Codi CPV: 24311900-6 Clor

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^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): 270.000,00 €
- Possible pròrroga: No
- Possible modificacions: Si 54.000,00 €
- Possibles opcions eventuals: No

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 324.000,00 (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): tres-cents vint-i-sis mil set-cents euros IVA inclòs (326.700,00€)

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 eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:



- a Pressupost (IVA exclòs): 270.000,00 €
- b Import total de l'IVA: 56.700,00 €
- c Pressupost base de licitació: 326.700,00 € (IVA inclòs)

Essent el desglossament dels costos el següent:

Costos Directes (85%)€	229.500,00 €
Costos Indirectes (15%)€	40.500,00 €
Total (IVA exclòs)€	270.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:

Justificació del preu del contracte: El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de condicions tècniques particulars d' aquesta licitació (Capítol5).

El càlcul efectuat per determinar l'import de licitació és el resultat d'aplicar el preu unitari estimats de mercat, que és de 3.000 €/tona, a les quantitats que es considera necessari contractar.

3.4 Contracte harmonitzat

No

3.5 Pagament amb altres béns

No

4. Existència de crèdit

4.1. Partida pressupostària

601001900 Compres altres reactius

4.2. Expedient d'abast plurianual

SI

	Any 2026	Any 2027
Contenidors	90	90
Quantitat total (tn)	45	45
Preu/tn	3.000,00 €	3.000,00 €
TOTAL (IVA exclòs)	135.000,00 €	135.000,00 €
Import Total Licitació (IVA exclòs):	270.000,00 €	



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 3.1

5.2 Durada del contracte

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

5.3 PRÒRROGA: NO

5.4 Lloc de lliurament

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

<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social
<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Empreses d'Inserció Social
		<input type="checkbox"/>	Altres (Especificar)

7.- Variants

No

Elements i condicions en què es permet la presentació de variants

8.- Solvència



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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: 486.000,00€

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 CLOR GAS LIQUAT EN CONTENIDORS DE 500 KG) 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 de 94.500,00 €

Solvència tècnica empreses de nova creació

En contractes no subjectes a regulació harmonitzada, 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 i) de l'article 90.1 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:

c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.



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

Sí

Obligació essencial

	Si
X	No

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari també haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la següent figura que com a mínim haurà de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 4.4 del PPT i no tindran 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:

1. Fitxa Tècnica, Fitxa de Dades de Seguretat i Manual d'Ús del Clor gas líquid ofert segons l' Article 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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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).

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

2. 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.

Els requisits d'ISO 9001 en aquesta licitació es justifiquen per garantir la qualitat estandarditzada i traçable del subministrament de clor gas líquat, un producte químic perillós i essencial per a la potabilització d'aigua.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Raons tècniques i normatives

El clor gas líquid en contenidors de 500 kg està subjecte al RD 2060/2008 (equips a pressió) i al RD 140/2003 (criteris sanitaris de l'aigua de consum humà), que exigeixen controls rigorosos de fabricació, emmagatzematge i distribució per evitar riscos sanitaris i ambientals. L'ISO 9001 assegura processos certificats que minimitzen defectes, garantint la puresa del clor (>99,8% típic), l'homologació dels contenidors i la traçabilitat des de la producció fins a l'ETAP Terrassa.

Necessitat d'especificar instal·lacions i processos

Es demana que el certificat figuri expressament les instal·lacions i processos de fabricació/distribució per verificar que cobreixen exactament l'objecte licitat (no certificacions genèriques). Això evita riscos com variacions en la composició química o protocols de seguretat inadequats, que podrien comprometre la desinfecció de l'aigua i generar no conformitats sanitàries.

Tractament per a fabricants i distribuïdors

Per als no fabricants, s'exigeix certificat del productor + del distribuïdor per cobrir tota la cadena de subministrament, evitant intermediaris sense controls. La tolerància a caducitats (amb auditoria positiva prèvia) permet flexibilitat operativa sense perdre garanties de qualitat.

3. 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 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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Els requisits d'ISO 14001 en aquesta licitació es justifiquen per garantir una gestió ambiental certificada i responsable en tot el cicle de fabricació i distribució del clor gas líquat, un producte químic perillós altament regulat.

Raons ambientals i normatives

El clor gas líquat (classe de risc 2.3 ADR) està subjecte al Reglament APQ (RD 656/2017), normativa de residus perillosos (RD 833/1988) i directrius ambientals per a productes químics usats en potabilització d'aigua. L'ISO 14001 assegura sistemes de gestió ambiental (SGA) que controlen impactes com emissions, residus, vertits i emergències, minimitzant riscos de contaminació en instal·lacions de producció, emmagatzematge i transport fins a l'ETAP Terrassa.

Necessitat d'especificar instal·lacions i processos

Es demana que el certificat detalli expressament les instal·lacions i processos de fabricació/distribució per verificar que el SGA cobreix l'abast exacte del producte licitat (no certificacions genèriques). Això prevé riscos com fuites de gas, mal maneig de residus càustics o no conformitats en protocols ambientals, que podrien afectar l'entorn i la cadena de subministrament.

4. 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 937:2016. 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.

Aquesta exigència es demana per garantir que el clor gas subministrat té una qualitat química adequada i verificable per a ús en potabilització, i que aquesta qualitat està avalada per un laboratori acreditat per ENAC, que té competència tècnica demostrada i sistemes de qualitat implantats per fer assaigs químics fiables. Això dona seguretat a l'òrgan de contractació que els resultats analítics són traçables, repetibles i imparcials, i no depenen de dades internes del propi fabricant sense verificació externa.

La UNE-EN 937:2016 és la norma específica que estableix les especificacions de puresa i composició del clor gas utilitzat per al tractament d'aigua de consum humà. Exigir que el producte compleixi aquesta norma assegura que, un cop dosificat, no s'introdueixen contaminants indesitjats a l'aigua i es respecten els valors paramètrics de la normativa sanitària d'aigües de consum.



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Fixar una antiguitat màxima de dos anys garanteix que el certificat reflecteix la realitat actual del procés de fabricació i del producte, que pot canviar amb el temps. En cas de certificat caducat, el compromís de disposar-ne actualitzat abans de la signatura del contracte permet no excloure licitadors que estan en fase de renovació, però assegura que abans de començar el subministrament hi haurà una evidència vigent de compliment.

Demanar aquesta certificació és una mesura tècnica, objectiva i proporcional per garantir que tots els licitadors ofereixen un producte conforme a la norma específica del sector (UNE-EN 937:2016), amb resultats analítics verificats per un tercer independent i competent, alineat amb els criteris generals d'autocontrol i vigilància de la qualitat de l'aigua de consum.

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'acreditat 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, , en cas que sigui una persona diferent a la designada com a responsable 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.
- ✓ En cas d'haver presentat 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 937:2016. 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.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **65** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **35** punts.

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació 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.	25
b) Per millorar la capacitat de resposta presencial d'un servei tècnic	10

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** (a, b) serà de 35 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

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

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 25 punts (Art. 3.1. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima total: 25 punts	Marcar el que correspongui (X)
1 dia feiner	25 punts	
2 dies feiners	15 punts	
3 dies feiners	5 punts	

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

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 10 punts (Art. 4.5. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima: 10 punts	Marcar el que correspongui
1 dia feiner:	10 punts	
2 dies feiners:	6 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

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 65 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.



PUL = Preu Unitari de Licitació.

VP = Valor Ponderació.

En aquesta licitació:

VP=2

P= 65

PUL= 3.000 €/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 V.

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:

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

No

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

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

- ATL efectuarà el control de qualitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la clàusula 4.4 del Plec de Prescripcions Tècniques per verificar que es compleixin les especificacions indicades en la clàusula 2.2 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 i 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 3.5 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 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, segons la clàusula 4.5 del Plec de Prescripcions Tècniques o amb el 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.
- L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament establert a la clàusula 3.1 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 penalització equivalent al 20% del valor del producte subministrat, amb independència de la reclamació dels perjudicis que es puguin haver ocasionat.

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.

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

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 "**CLOR GAS LIQUAT EN CONTENIDORS DE 500 KG, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP TERRASSA, 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 la clàusula 4.5 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 IV****MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS**

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 CLOR GAS LIQUAT EN CONTENIDORS DE 500 KG, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP TERRASSA, DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL", amb expedient número, es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats d'acord amb la següent proposta tècnica:

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 25 punts (Art. 3.1. del Plec de Prescripcions Tècniques).	Puntuació màxima total: 25 punts	Marcar el que correspongui (X)
1 dia feiner	25 punts	
2 dies feiners	15 punts	
3 dies feiners	5 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: 10 punts	Marcar el que correspongui
1 dia feiner:	10 punts	
2 dies feiners:	6 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 V

MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA

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 CLOR GAS LIQUAT EN CONTENIDORS DE 500 KG, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP TERRASSA, DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL**", amb expedient número 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 326.700,00 €* (tres-cents vint-i-sis mil set-cents euros)** dels quals **270. 000 €* es corresponen al preu del contracte** i **56.700 € *** 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 Clor Gas Liquat	Indicar €/xx ofertat (Preu Unitari)	(IVA Exclòs)
------------------------------------	--	--------------

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