

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatSol·licitud: 2026-0081-OSB
Assumpte: Informe justificatiu

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL DE REACTIUS QUÍMICS EN ENVASOS DE PETIT FORMAT NECESSARIS EN LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT.

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 els diferents reactius són imprescindibles pel tractament i distribució d'aigua potable en diferents instal·lacions de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter 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 reactius químics en petit format necessaris en les diferents instal·lacions de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (2026-0081-OSB) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Objecte del contracte

Subministrament de reactius, en envasos de petit format, necessaris pel tractament i distribució d'aigua potable en diferents instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter Llobregat.

Lots: No hi ha lots

Justificació de la no divisió en lots:

No es considera adequada la divisió en lots per a aquest expedient, atesa la naturalesa del subministrament objecte del contracte. Aquest subministrament implica la distribució de diferents reactius a múltiples instal·lacions amb característiques i necessitats diverses, situades en un ampli àmbit geogràfic. A més, la gestió del servei comporta una elevada variabilitat tant en les quantitats requerides com en els formats d'envasat i les destinacions finals, fet que requereix una coordinació operativa eficient amb el proveïdor per garantir la continuïtat del servei.

Les raons per les quals no es considera adequada la divisió en lots són les següents:

1. **Complexitat logística de les entregues:** El subministrament implica la distribució de productes a nombroses instal·lacions amb localitzacions geogràfiques diverses. Aquesta dispersió territorial requereix una planificació logística coordinada i flexible que permeti garantir el subministrament en els terminis requerits. La divisió en lots podria dificultar aquesta coordinació i generar ineficiències en la gestió de les entregues.
2. **Variabilitat en les necessitats de subministrament:** Les sol·licituds de reactius poden variar considerablement pel que fa al tipus de producte, al format d'envàs i a les quantitats requerides. En alguns casos, les instal·lacions demanden volums molt reduïts, la qual cosa requereix una gestió flexible i adaptativa del subministrament. La presència de diversos proveïdors podria dificultar aquesta flexibilitat operativa.
3. **Necessitat de coordinació operativa amb el proveïdor:** La complexitat i variabilitat del subministrament fan necessària una relació de col·laboració estreta amb el proveïdor per tal d'ajustar les entregues a les necessitats reals de les instal·lacions i garantir la continuïtat del servei. Disposar d'un únic adjudicatari facilita la comunicació, la planificació i l'adaptació a possibles canvis en la demanda.
4. **Garantia de continuïtat i eficiència del servei:** La centralització del subministrament en un únic proveïdor permet optimitzar la gestió logística, reduir la complexitat administrativa i assegurar una major coherència en la prestació del servei. Això contribueix a garantir la continuïtat del subministrament dels reactius necessaris per al correcte funcionament de les instal·lacions.

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

Per tot l'exposat, es considera que la divisió en lots no és adequada per a aquest contracte, atès que podria dificultar la gestió eficient del subministrament i comprometre la coordinació necessària per garantir la continuïtat del servei. Per aquest motiu, es justifica la licitació mitjançant un únic lot amb un únic proveïdor.

Codi CPV:

- 24312123-2 Polihidroxiclorur d'Alumini d'Alta Basicitat
- 24311400-1 Àcid Clorhídric
- 24312220-2 Hipoclorit Sòdic
- 14420000-1 Clorur sòdic (Sal)
- 24958200-6 PoliDadmac
- 24311521-5 Sosa Càustica
- 24314100-9 Permanganat Potàssic
- 24312122-5 Clorur fèrric
- 24000000-4 Productes químics (Àcid cítric)
- 24311420-7 Àcid fosfòric
- 24313100-2 Sulfurs, sulfits i sulfats
- 24315000-5 Productes químics inorgànics diversos
- 24312210-9 Clorit de sodi

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.

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

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): 445.663,75 €
- Possible pròrroga: No
- Possible modificacions: Si 89.132,75 €
- Possibles opcions eventuais: No

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE = 534.796,50 € (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): 539.253,14 € IVA inclòs (cinc-cents trenta-nou mil dos-cents cinquanta-tres euros amb catorze cèntims)

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): 445.663,75 €
- b** Import total de l'IVA: 93.589,39 €
- c.** Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 539.253,14 €

Essent el desglossament dels costos el següent:	
Costos Directes (85 %)	378.814,19 €
Costos Indirectes (15%)	66.849,56 €
Total (IVA exclòs)	445.663,75 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST LICITACIÓ:**

Justificació del preu del contracte: El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de prescripcions tècniques particulars d'aquesta licitació, concretament en el Capítol 5.

3.4 Contracte harmonitzat

Si

3.5 Pagament amb altres béns

No

4. Existència de crèdit**4.1. Partida pressupostària**

- 601000100 Clorur fèrric
- 601000300 Hidròxid sòdic (sosa caústica)
- 601000400 Hipoclorit Sòdic
- 601000700 Policlorur d'alumini
- 601001000 Permanganat Potàssic
- 601001200 Àcid clorhídric
- 601001600 Metabisulfit sòdic
- 601001900 Altres reactius
- 620000000 Despeses en recerca i desenvolupament

4.2. Expedient d'abast plurianual

SI

Any	Total € (IVA exclòs)
2026	223.755,00 €
2027	221.908,75 €

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 a la clàusula 3.1 del plec de prescripcions tècniques, sense perjudici de la millora del termini de lliurament que s'ofereixi als criteris automàtics.

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

5.2 Durada del contracte

El contracte tindrà una vigència de DOTZE (12) mesos a comptar a partir de la data de formalització del contracte.

5.3 PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST: No aplica

5.4 Lloc de lliurament

El lloc de lliurament dels béns serà el que s'estableix al plec de prescripcions tècniques, Clàusula 3.2.

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 de 802.194,75 euros, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

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.

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

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 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 311.964,63 €

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

Sí

Obligació essencial

	Si
x	No

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 4.5 del PPT i no tindran la condició d'obligació essencial:

- Responsable del contracte especialitzat

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. (veure model annex nº V **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 dels següents reactius:

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

- Polihidroxiclorsulfat d'Alumini
- Àcid Clorhídric 33% i 15%
- Hipoclorit Sòdic 15% i 5%
- Sal Vacuum
- Polidadmac
- Hidròxid Sòdic
- Permanganat potàssic
- Solució clorur fèrric 40%
- Àcid cítric monohidratat
- Àcid Fosfòric
- Metabisulfit sòdic
- Biocida
- Clorit sòdic 7,5%

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,



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.

- Certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 com a comercialitzador dels productes objecte de licitació o un certificat d'assegurament de la qualitat equivalent auditat i acreditat per un organisme independent.

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 en termini els compromisos de l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat disposa d'un Sistema Integrat de Gestió certificat basat en estàndards internacionals (ISO 9001, ISO 14001-EMAS, ISO 50001, ISO 45001, ISO 22000) el qual reconeix com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la millora contínua. ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ISO 9001 o certificat equivalent:

Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb estàndards internacionals de qualitat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de qualitat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de qualitat del productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

procés d'auditoria interna i externa que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL.

- Certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 14001 com a comercialitzador dels productes objecte de licitació o un certificat d'assegurament de la qualitat equivalent auditat i acreditat per un organisme independent.

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 en termini els compromisos de l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència.

Justificació de la exigència com a solvència de la certificació ISO 14.001 o certificat equivalent :

La millora mediambiental i la sostenibilitat són principis bàsics de la cultura empresarial d'ATL. Per tal de dur a terme una gestió ambiental correcta en el conjunt d'activitats és imprescindible assumir una sèrie de compromisos, tant per part d'ATL com a organització, com per part de tots els seus integrants. Formen part dels compromisos de en matèria de política ambiental de l'empresa:

- Compliment dels requisits legals vigents en matèria ambiental.
- Minimitzar els aspectes ambientals significatius i prevenir la contaminació.
- Gestió dels equips i noves instal·lacions amb criteris d'eficiència energètica.
- Potenciar la implantació d'instal·lacions d'energia renovable.
- Vetllar per una adequada gestió i utilització dels recursos per a la recerca d'alternatives de millora en els seus processos.
- Minimitzar els residus generats i gestionar-los correctament

De la mateixa manera, ATL té la voluntat d'informar i implicar en aquest compromís a tots els seus treballadors, clients i proveïdors.

Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 14001 o certificat equivalent s'alinea directament amb els valors i compromisos que promou ATL, ja que demostra que l'empresa licitant disposa de un sistema de gestió ambiental establert i que compleix amb els requisits legals i reguladors relacionats amb el medi ambient. D'aquesta manera, demostra així la seva voluntat en disminuir els impactes negatius producte de les seves activitats i la correcte gestió dels recursos naturals i energètics usats, per tal de protegir el medi ambient i actuar en busca de la sostenibilitat.

- Certificació emesa per un laboratori d'assaigs de productes químics, on consti que la composició del seu producte compleix amb les especificacions establertes a les normes UNE. La data de l'anàlisi ha de tenir una antiguitat màxima de tres anys respecte la data de presentació de les ofertes. En cas què certificat no

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

compleixi aquest termini de validesa, a més, el licitador haurà de presentar un compromís de disposar del certificat amb aquest termini de validesa, abans de la signatura del contracte, en cas de resultar proposat com adjudicatari:

- Polihidroxiclorsulfat d'Alumini UNE-EN 17034:2018 Tipus 1
- Àcid Clorhídric UNE-EN 939:2016 Tipus 1
- Hipoclorit Sòdic UNE-EN 901:2013 Tipus 1
- Polidadmac UNE-EN 1408:2024
- Hidròxid Sòdic UNE-EN 896:2013 Tipus 1
- Permanganat Potàssic UNE-EN 12672:2016
- Sal vacuum 14805:2022
- Clorur fèrric UNE-EN 888:2023 tipus 1
- Àcid cítric monohidratat
- Àcid Fosfòric UNE-EN 974:2004
- Metabisulfit sòdic UNE-EN 12121:2022
- Biocida
- Clorit sòdic UNE-EN 938:2016

Així mateix per l'Hipoclorit Sòdic hauran d'aportar:

- Document acreditatiu de la "Declaració Responsable conforme el producte biocida està notificat al Ministeri de Sanitat de conformitat amb la Disposició Transitòria Segona del RD 1054/2002".
- "Registre d'Establiment Biocida/Plaguicida (segons Comunitat Autònoma) del comercialitzador del producte biocida" i, la "Declaració de Subministrament conforme la substància activa biocida del producte ofert, es subministra per alguna de les empreses detallades en la llista europea del art. 95 del Reglament UE nº 528/2012". Producte inclòs en la llista ECHA, aprovat en el programa de revisió pel tipus 5, TP5 (productes utilitzats per a la desinfecció de l'aigua potable).

Pel Permanganat Potàssic hauran de presentar:

El nombre de registre REACH i l'informe de Seguretat Química, vigent en el moment de la presentació dels documents, amb els requisits d'informació estàndard derivats dels Annexes VII al XI per tot el dossier registrat (substàncies fabricades o importades en quantitats iguals o superiors a 1.000 tones). En el cas que la substància es trobi en procés d'avaluació es podrà demanar la situació del dossier així com el pla d'acció per complir amb REACH.

- Per tal de corroborar l'adequació del procés de fabricació als annexos A de les respectives normes UNE, els licitadors hauran de presentar d'acord amb la clàusula 2.2. un diagrama de flux i/o blocs, descriptiu dels processos de fabricació pels reactius:
 - UNE-EN 17034:2018 pel Polihidroxiclorsulfat d'alumini
 - UNE-EN 939:2016 pel Àcid Clorhídric
 - UNE-EN 901:2013 pel Hipoclorit Sòdic
 - UNE-EN 14805:2022 Clorur de sodi Sal vacuum



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- UNE-EN 1408:2024 PoliDADMAC
- UNE-EN 896:2013 pel Hidròxid Sòdic
- UNE-EN 12672:2016 Permanganat potàssic
- UNE-EN 888:2023 pel Clorur Fèrric
- UNE-EN 974:2004 Àcid Fosfòric
- UNE-EN 12121:2022 Metabisulfit sòdic
- UNE-EN 938:2016 Clorit Sòdic

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.
- ✓ Aportar compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte i es seguirà, per a la seva presentació, el model de l'**Annex V**.
- ✓ Acreditació de la formació i experiència del responsable del contracte especialitzat en els termes establerts en aquesta licitació segons Clàusula 4.5 del Plec de Prescripcions tècniques. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'historial professional i còpia de la seva titulació acadèmica; addicionalment, ATL podrà demanar una còpia simple dels certificats.
- ✓ 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, en cas que es designi una persona diferent al responsable especialitzat.

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

- ✓ 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. La data de l'anàlisi ha de tenir una antiguitat màxima de tres 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 **86** punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de **14** 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. 14</u>
a) Millora del termini de lliurament	7
b) Millora de la capacitat de resposta presencial	7

Nº Criteri	Descripció	Puntuació Màxima	Marcar opció (X)
1	Millora del termini de lliurament (Clàusula 3.1 PPT)	7	
	Termini de lliurament ≤ 2 dies feiners	7	
	Termini de lliurament ≤ 3 dies feiners	3	
	Termini de lliurament ≤ 4 dies feiners	1	

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

2	Millora de la capacitat de resposta presencial a les instal·lacions objecte del subministrament davant d'incidències (Clàusula 4.5 PPT)	7	
	1 dia feiner	7	
	2 dies feiners	3	
	3 dies feiners	1	

Criteri 1: La reducció del termini de lliurament constitueix una millora per fer front a incidències no previsible. Disposar d'un termini de lliurament més curt pot evitar que aquestes incidències puguin acabar afectant a la qualitat o quantitat de l'aigua subministrada.

Criteri 2: Donada varietat de reactius, punts de lliurament i aplicacions es possible que sigui necessària presència del responsable tècnic de l'adjudicatari als punts d'utilització del diferents reactius. 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 a la quantitat i qualitat de l'aigua subministrada.

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics** serà de 14 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

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

IMPORTANT
En cas de contradicció o incoherència entre allò declarat en el quadre del criteris automàtics i la documentació o declaració presentada en l'oferta, així com la no presentació en l'oferta de la documentació acreditativa d'allò declarat als criteris automàtics, no es donarà cap puntuació obtenint una valoració de 0 punts.
En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores i també obtindrà una valoració de 0 punts

Preu

Serà el total obtingut de sumar els totals parcials resultants de multiplicar les unitats de consum estimades pels preus unitaris proposats pel licitador.

S'utilitzarà als únics efectes de poder comparar ofertes i determinar la puntuació de cada oferta, però en cap cas serà limitativa de l'import a consumir, el qual ve determinat pel valor estimat publicat. És a dir, que en cas de rebaixa dels diferents preus unitaris en la

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

licitació, en execució del mateix només suposa una limitació el valor estimat fixat, podent-se adjudicar més unitats de producte de les previstes en els plecs fins exhaurir aquest pressupost.

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 86 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació Criteri econòmic (**86** punts)

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

I_L = Import de Licitació

VP (Valor de Ponderació) = **1** d'acord a la directriu 1/2020

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 **25** unitats percentuals.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**12.- Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots**

No

Nombre màxim de lots a adjudicar a un mateix licitador: No aplica**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

- Per incompliment de la qualitat del producte (Clàusules 4.1, 2.3 i 2.4 del Plec de Prescripcions Tècniques): Al quart incompliment.
- Per incompliment de les condicions del vehicle de transport (Clàusula 3.6 del Plec de Prescripcions Tècniques): Al quart incompliment.

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.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**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 a partir finalització del contracte.

19.- Penalitats

- ATL efectuarà el control de qualitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la clàusula 4.1 del Plec de Prescripcions Tècniques per verificar que es compleixin les especificacions indicades en les clàusules 2.3 i 2.4 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 2.6 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 3.6 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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- 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.
-
- L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament 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 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.
 - 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.
 - En cas d'incompliment de l'obligació d'adscripció de mitjans personals no essencials previstos a la clàusula 4.5 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.

20.- Responsable del contracte

El responsable del contracte és el Sr. Joan Badell Giralt, Responsable d'Operació Centralitzada ETAP Cardener.

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.



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

UNITAT SOL·LICITANT	REPONSABLE JERÀRQUIC
Càrrec: Resp. D'Operació Centralitzada – ETAP Cardener	Càrrec: Director d'Operació

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

ANNEX II

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 REACTIUS QUÍMICS EN ENVÀS DE PETIT FORMAT NECESSARIS EN LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT”**, 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 539.253,14* € dels quals 445.663,75* € es corresponen al preu del contracte i 93.589,39* € es 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.**

(Faci's servir el model de pressupost desglossat que s'inclou en el Plec de Prescripcions Tècniques i es facilita al sobre digital corresponent. Cal presentar el pressupost en format Excel).

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

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX III****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 REACTIUS QUÍMICS EN ENVÀS DE PETIT FORMAT NECESSARIS EN LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT** 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 automàtics:

Nº Criteri	Descripció	Puntuació Màxima	Marcar opció (X)
1	Millora del termini de lliurament (Clàusula 3.1 PPT)	7	
	Termini de lliurament ≤ 2 dies feiners	7	
	Termini de lliurament ≤ 3 dies feiners	3	
	Termini de lliurament ≤ 4 dies feiners	1	
2	Millora de la capacitat de resposta presencial a les instal·lacions objecte del subministrament davant d'incidències (Clàusula 4.5 PPT)	7	
	1 dia feiner	7	
	2 dies feiners	3	
	3 dies feiners	1	

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 V****ADSCRIPCIÓ MITJANS PERSONALS I MATERIALS**

Obligació essencial: No

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 "...", 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 4.5) d'aquesta licitació i que ocupen les següent 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.*

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