



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL  
SUBMINISTRAMENT A DOLL D'HIPOCLORIT SÒDIC NECESSARI  
PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A LES  
ESTACIONS DE TRACTAMENT DE L'ENS D'ABASTAMENT  
D'AIGUA TER-LLOBREGAT.**

Cardedeu, febrer de 2026



**ATL**

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **ÍNDEX**

### **CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS**

- Clàusula 1.1. - Antecedents.
- Clàusula 1.2. - Objecte del plec
- Clàusula 1.3. - Relació amb adjudicataris.

### **CAPÍTOL 2. - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE**

- Clàusula 2.1. - Identificació del producte.
- Clàusula 2.2.- Diagrama descriptiu del procés de fabricació.
- Clàusula 2.3. - Propietats físiques.
- Clàusula 2.4. - Composició química del subministrament.
- Clàusula 2.5. - Mètodes analítics.
- Clàusula 2.6.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat.
- Clàusula 2.7.- Informació del producte a subministrar
- Clàusula 2.8.- Requisits tècnics de subministrament i proposta tècnica

### **CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE**

- Clàusula 3.1. - Terminis de lliurament
- Clàusula 3.2. - Incompliment del termini de lliurament.
- Clàusula 3.3. - Situació del punt de lliurament.
- Clàusula 3.4. – Horari de descàrrega.
- Clàusula 3.5. - Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega.
- Clàusula 3.6. - Documentació de referència.

### **CAPÍTOL 4. CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS**

- Clàusula 4.1. - Control del producte a la recepció.
- Clàusula 4.2. - Quantitat de producte a facturar per lliurament.
- Clàusula 4.3. - Incompliments en la qualitat del producte.
- Clàusula 4.4. - Incompliments en la entrega de documentació.
- Clàusula 4.5.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat.
- Clàusula 4.6. - Visita a les instal·lacions de ATL.
- Clàusula 4.7. - Inspeccions a adjudicataris.
- Clàusula 4.8. - Visita a licitadors i presa de mostra.
- Clàusula 4.9. - Seguretat i Salut.

### **CAPÍTOL 5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ**



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

### Clàusula 1.1.-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 de Catalunya, crea L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, en endavant ATL, amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de Catalunya 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 de Catalunya.

ATL es crea com 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.

Les instal·lacions de tractament d'aigua potable, Estacions de Tractament d'Aigua Potable del Ter i del Llobregat, en endavant ETAP del Ter i ETAP del Llobregat, i les Instal·lacions de Tractament d'Aigua Marina del Llobregat i la Tordera, en endavant ITAM del Llobregat i ITAM de la Tordera, tenen com a objecte la potabilització de l'aigua.

Com a part del tractament portat a terme a les ETAPs i a les ITAMs per la potabilització de l'aigua, és necessària la dosificació de hipoclorit sòdic com a reactiu desinfectant.

### Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament a doll d'hipoclorit sòdic, necessari per la desinfecció de l'aigua en el tractament de potabilització de l'aigua a les instal·lacions de producció d'ATL.

La quantitat total estimada de subministrament és de 9.080 tones.. El termini del contracte és de **vint-i-quatre (24) mesos**, a comptar des del **19 de setembre del 2026** o des de la data de formalització del contracte si aquesta és posterior.

La quantitat d'hipoclorit sòdic a subministrar dependrà de les dosis requerides pel tractament de potabilització. Segons els consums històrics actuals, aquestes són:

- ETAP Llobregat: 850t/any
- ETAP Ter: 3200t/any
- ITAM Llobregat: 300t/any
- ITAM Tordera: 150t/any
- Pasteral: 40 t/any

Aquestes relacions són indicatives però no limitatives. El consum real de hipoclorit sòdic serà en funció de la qualitat i de la quantitat d'aigua a tractar. Per aquesta raó les quantitats podran ser modificades i concretades, de conformitat amb el PCAP, en funció de les necessitats reals derivades de l'explotació de l'ATL. Per aquest motiu es proposa contractar el subministrament d'aquest producte mitjançant un contracte de preus unitaris de subministrament.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **Clàusula 1.3.- Relació amb adjudicataris**

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic, d'acord amb el que s'indica a la clàusula 4.5, que es farà càrrec de la gestió tècnica del subministrament, el qual serà el seu representant davant ATL. Totes les gestions relacionades amb l'objecte del contracte estaran coordinades pel responsable tècnic de l'adjudicatari, el qual informará periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat pel Responsable del Contracte d'ATL

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part de les compres són avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

Tanmateix, ATL es reserva el dret de realitzar inspeccions de les instal·lacions de l'adjudicatari (mitjançant visita concertada amb el seu Departament de Qualitat), així com de realitzar una auditoria del seu sistema de qualitat en cas que així es pugui valorar com a necessari per part dels departaments d'operació i sistemes de gestió d'ATL.

## **CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE**

### **Clàusula 2.1.- Identificació del producte**

- Nom químic: Hipoclorit de sodi
- Fórmula empírica: NaClO
- Número de registre CAS<sup>1</sup>: 7681-52-9
- Referència EINECS<sup>2</sup>: 231-668-3

1 CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

2 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

### **Clàusula 2.2.- Diagrama descriptiu del procés de fabricació**

Per tal de corroborar l'adequació del procés de fabricació a l'annex A de la norma UNE-EN 901:2025, els licitadors hauran de presentar un diagrama de flux i/o de blocs descriptiu del procés de fabricació.

### **Clàusula 2.3.- Propietats físiques**

Les propietats físiques del hipoclorit sòdic a lliurar seran les establertes en el punt 4, apartat 4.3 de la norma UNE-EN 901:2025.

### **Clàusula 2.4.- Composició química del subministrament**

L'hipoclorit a subministrar serà el producte resultant de la reacció de clor gas amb una solució d'hidròxid sòdic, segons estableix el punt A.1.2 de la norma UNE-EN 901:2025.

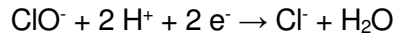
El producte és una solució alcalina amb un pH superior a 11, a 20 °C. Reacciona amb àcids i sals àcides alliberant clor. Apartat 4.4 de la norma UNE-EN 901:2025.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Conjuntament amb substàncies químiques reductores pot reaccionar violentament segons:



El producte ofert haurà que complir les següents especificacions:

- Concentració (g/L clor actiu): mínim 160
- Densitat (g/ml a 20 °C): 1,15-1,30
- Ferro (mg/Kg): màxim 1
- Clorat sòdic (% (p/p) NaClO<sub>3</sub>): màxim 5,4

El límit d'impureses i de substàncies tòxiques que puguin trobar-se en quantitats significatives com a conseqüència del procés de producció habitual i de les primeres matèries utilitzades, seran els definits en el punt 5, apartats 5.3 i 5.4 de la norma UNE-EN 901:2025 pel tipus 1. Qualsevol canvi en el procés de producció habitual (indicat a la clàusula d'aquest plec) o en les primeres matèries que puguin originar l'aparició d'altres impureses, subproductes en quantitats significatives o variacions en les especificacions tècniques presentades per aquesta licitació, haurà de ser notificat explícitament per l'adjudicatari a ATL, tant aviat com es produeixi, tal i com assenyala la norma UNE-EN 901:2025 a l'apartat 5.1.

### **Clàusula 2.5.- Mètodes analítics**

Els mètodes d'anàlisi i de presa de mostra seran els continguts en el punt 6 de la norma UNE-EN 901:2025, d'acord amb les recomanacions generals de la norma ISO 3165 i tenint en compte la norma ISO 6206 o els acordats prèviament entre els tècnics d'ATL i l'adjudicatari.

### **Clàusula 2.6.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat**

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant un certificat d'anàlisi, que l'hipoclorit sòdic subministrat, aconpleix amb les especificacions descrites a les clàusules 2.3 i 2.4 d'aquest plec.

Aquests certificats d'anàlisi, emesos per l'adjudicatari, es lliuraran a ATL periòdicament segons segueix :

- A cada subministrament de producte es farà l'entrega d'un certificat analític on constarà:
  - o Contingut en clor actiu
  - o Densitat a 20 °C (g/cm<sup>3</sup>)
  - o N<sup>o</sup> de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació
- Una vegada cada dos anys, durant la vigència del contracte (independent de la quantitat subministrada) es farà entrega d'un certificat analític on es verifiqui el compliment de l'apartat 5.4 de la norma UNE-EN 901:2025 pel hipoclorit sòdic del tipus 1.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

En el cas que es detecti alguna incidència o anomalia que pugui tenir relació amb el producte subministrat, ATL es reserva el dret de demanar, en qualsevol moment i fora de la freqüència establerta anteriorment, certificats d'anàlisis específiques.

L'adjudicatari es compromet a garantir la veracitat de les dades proporcionades en el certificat d'anàlisi.

## **Clàusula 2.7.- Informació del producte a subministrar**

Els licitadors entregaran en el moment de la licitació de cadascun dels lots:

- La fitxa tècnica del producte
- La fitxa de dades de seguretat completa
- El manual d'ús del producte
- 

D'aquests documents s'haurà de presentar la versió vigent en el moment de presentar l'oferta a la licitació.

L'adjudicatari es compromet a proporcionar a ATL la versió vigent de la fitxa tècnica, la fitxa de dades de seguretat completa i el manual d'ús del producte, cada cop que s'actualitzin.

L'adjudicatari es compromet a que el producte que subministrarà durant la vigència del contracte, sempre complirà amb la documentació tècnica presentada en la licitació així com de les normes ISO aplicables i acreditades.

## **Clàusula 2.8.- Requisits tècnics de subministrament i proposta tècnica**

Per tal de garantir la qualitat del subministrament seran requisits tècnics necessaris:

- Presentar un certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent emès per organismes establerts en el país corresponent 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.

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



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

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 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.

- Presentar un certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 14001 o certificat equivalent emès per organismes establerts en el país corresponent 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.

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.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

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 correcta gestió dels recursos naturals i energètics usats, per tal de protegir el medi ambient i actuar en busca de la sostenibilitat.

- En cas que el licitador no sigui el fabricant caldrà que indiqui al DEUC que es basa en la solvència d'un tercer i que presenti el DEUC del fabricant i un compromís d'aquest de subministrar al licitador durant tot el termini del contracte.
- Els licitadors hauran de garantir, mitjançant un certificat, que l'hipoclorit sòdic compleix la norma UNE-EN 901:2025.

## CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

### Clàusula 3.1.- Terminis de lliurament

ATL comunicarà a l'adjudicatari, via correu electrònic, la quantitat i la data de cada lliurament sol·licitat, essent obligatori la confirmació, també per correu electrònic, de l'acceptació de la petició de subministrament.

Les entregues de producte vinculades a cada lliurament parcial sol·licitat tindran un termini màxim de lliurament de **4 dies feiners**. Entenent el termini de lliurament com el temps transcorregut des de la recepció de la comanda via telemàtica fins l'arribada del producte a les instal·lacions d'ATL.

No obstant ATL considera que la reducció del termini suposa una millora per l'execució del subministrament i valorarà com a criteri automàtic (nº 1) que les empreses licitadores ofereixin un compromís d'un termini de lliurament inferior.

La programació de subministrament podrà ser alterada, augmentant o disminuint el nombre de lliuraments, si per raons d'explotació ATL introdueix modificacions en la dosi o en el cabal a tractar.

Les ordres de canvi referides en el paràgraf anterior es comunicaran a l'adjudicatari per correu electrònic, i no produiran alteracions en les condicions econòmiques del subministrament; igualment, serà obligatòria la confirmació per escrit de l'acceptació dels canvis proposats.

### Clàusula 3.2.- Incompliment del termini de lliurament

L'adjudicatari es compromet a subministrar el producte adjudicat sota el seu risc i ventura. En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats que es puguin donar en relació amb el transport dels productes fins a la seva entrega a l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per ATL.

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament ofert d'acord amb la



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

clàusula 3.1 d'aquest plec donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

### **Clàusula 3.3.- Situació del punt de lliurament**

El producte es lliurarà en els recintes de les instal·lacions de tractament d'ATL, segons s'indiqui a la comanda realitzada per ATL, i en el lloc que hom designi per a tal efecte, essent la descàrrega per compte de l'adjudicatari.

Les adreces d'entrega del producte són:

#### **ETAP Ter**

Camí de les Aigües. 08440 Cardedeu, Barcelona

#### **Instal·lacions d'El Pasteral**

Carretera C-63, km 43,5. 17165 La Celler de Ter, Girona

#### **ETAP Llobregat**

Ctra. Martorell-Olesa km 4,6. 08630 Abrera, Barcelona

#### **ITAM Llobregat**

Av. De l'Estany de Port,4. 08820 El Prat de Llobregat, Barcelona

#### **ITAM Tordera**

Carretera GI-682, d'accés a la Costa Brava, km 3,4. 17300 Blanes, Girona

ATL es reserva el dret de poder sol·licitar lliuraments a l'ETAP Terrassa (Ctra. Martorell-Olesa (BV-1201), km 2.4, 08630 Abrera) si fos necessari per requeriments del tractament d'aquestes plantes així com també aquelles possibles noves instal·lacions que formin part de l'àmbit d'abastament d'ATL.

### **Clàusula 3.4.- Horari de descàrrega**

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se les descàrregues del producte, llevat raons d'urgència (notificat en la petició de subministrament), serà:

A l'ETAP del Ter, ETAP del Llobregat ITAM del Llobregat i ITAM de la Tordera:

- Del 16 de setembre al 31 de maig (ambdós inclosos), de dilluns a dijous de 9:00 a 16:00 h; i divendres de 9:00 a 13:30 h.
- Del 1 de juny al 15 de setembre (ambdós inclosos), de dilluns a divendres de 8:00 a 14:00 h.

A les instal·lacions de El Pasteral

- Del 1 de gener al 31 de desembre, de dilluns a divendres de 8:00 a 14:00 h

ATL podrà modificar els horaris de lliurament si ho notifica específicament amb una



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

antelació de 7 dies naturals.

Per necessitats del servei, es contempla la possibilitat de sol·licitar subministraments els dissabtes, **en horari de 8:00 a 13:00 h**, sempre que es compleixi amb les restriccions que anualment publica Transports a Catalunya i el MITMA en la resta d'Espanya.

### **Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega**

El transport del reactiu es realitzarà per compte de l'adjudicatari el qual és responsable de l'acompliment de totes les normes de transport i d'etiquetatge establertes per les reglamentacions vigents.

ATL, estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol incident i/o accident en el que es vegi implicat el transportista.

L'adjudicatari disposarà de les assegurances necessàries per fer front a qualsevol eventualitat derivada del transport i/o manipulació de l'hipoclorit sòdic, tant en la seva descàrrega a les instal·lacions d'ATL, com durant el transport.

Les empreses adjudicatàries hauran de mantenir en bon estat de conservació i d'ús tots els elements físics i mecànics necessaris per l'operació de subministrament i a col·laborar en tota la operació de descàrrega seguint el codi de bones pràctiques corresponent per a cada producte i a deixar la instal·lació en perfecte estat i en condicions segures, un cop finalitzada la descàrrega.

El personal de les empreses adjudicatàries (ja sigui propi o subcontractat), seguirà les pràctiques correctes d'higiene vigents a ATL, atès que es trobarà a l'interior d'una instal·lació de producció d'aigua per a consum humà, abstenint-se de beure o menjar a les instal·lacions, fora dels llocs destinats a tal finalitat, i de fumar a l'interior de tot el recinte.

El producte serà subministrat a doll i amb un sistema propi de descàrrega, en cisternes construïdes amb materials resistent a la corrosió i que compleixin amb el que estableix el punt 7 de la norma UNE-EN 901:2025.

Les cisternes utilitzades hauran de ser d'ús exclusiu per a transport de substàncies compatibles amb l'hipoclorit sòdic destinat a la producció d'aigua potable segons condicions d'idoneïtat del producte.

**Donades les característiques específiques dels accessos a la instal·lació de El Pasteral, els subministrament a aquesta instal·lació s'haurà de fer necessàriament amb camions rígids de dos eixos, no remolcs, MMA de 18.000 kg, longitud màxima de 8 metres, una alçada màxima de 3,4m.**

### **Clàusula 3.6.- Documentació de referència**

- Guies ràpides dels Plans d'autoprotecció de les diferents instal·lacions d'ATL.
- IG-006 de coordinació d'activitats empresarials.
- PRI-48 Recepció de materials, béns i serveis.
- PPR-10 Pla de recepció, emmagatzematge i ús de reactius, productes químics i materials en contacte amb l'aigua.
- RD 3/2023 de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS**

### **Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció**

L'adjudicatari haurà de proporcionar un certificat d'anàlisi en cada lliurament segons s'especifica a la Clàusula 2.6. d'aquest mateix plec. ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte en cas de no entregar del certificat d'anàlisi..

Cada subministrament haurà d'anar acompanyat d'una mostra del producte lliurat, per tal què ATL pugui realitzar el seu propi control de qualitat. La mostra en tots els casos, haurà d'estar correctament etiquetada i contenir un volum mínim de 250 mL. L'absència d'aquesta mostra, podrà donar lloc al desistiment de l'entrega per part del personal d'ATL.

ATL es reserva el dret de poder agafar una mostra del producte en qualsevol moment, per tal de comprovar que compleix els paràmetres de qualitat especificats a les clàusules 2.3 i 2.4 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

### **Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament.**

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà i taló de pesada amb indicació de la tara a restar del camió-cisterna, per poder deduir clarament la quantitat del producte subministrat. S'admet taló de pesada a la sortida de la pròpia factoria de l'adjudicatari, ATL pot requerir de l'adjudicatari el certificat anual oficial de calibratge de la seva bàscula.

ATL es reserva la possibilitat de corroborar la quantitat que assenyali el taló de pesada de l'adjudicatari mitjançant pesada en bàscula oficial. Cas de què ATL disposi de bàscula homologada, es podrà facturar la quantitat de producte que es dedueixi de la pesada que es realitzarà a les instal·lacions d'ATL, quantitat que serà reflectida en el propi albarà d'entrega de l'adjudicatari.

Si la diferència de pesada en la quantitat del producte és superior al 2% donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

L'import del subministrament realitzat s'acreditarà mitjançant la factura corresponent i d'acord amb l'ordre de lliurament generada i es farà efectiva, prèvia comprovació i validació per part d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.

### **Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte**

Si del control de qualitat es dedueix que aquesta no és conforme a les especificacions descrites en les Clàusules 2.3 i 2.4 del present Plec s'aplicaran sobre el subministrament objecte de control les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament la composició del qual no assoleixi la riquesa mínima exigible segons la norma UNE-EN 901:2025, per l'hipoclorit del tipus 1, i s'aplicaran les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

L'incompliment de la qualitat del producte en més de tres lliuraments podrà donar lloc a la rescissió del contracte.



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

#### **Clàusula 4.4 Incompliments en la entrega de documentació**

L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats d'anàlisi del producte segons el descrit a la clàusula 2.6 del present plec i sempre que ATL ho determini. El certificat d'anàlisi especificarà les partides de fabricació corresponents al producte lliurat per tal que pugui ser relacionat amb els albarans entregats a ATL.

L'incompliment en el lliurament de documentació donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

#### **Clàusula 4.5.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat**

L'adjudicatari disposarà d'un responsable tècnic del contracte especialitzat amb capacitat de resposta telemàtica i presencial, per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats derivades del subministrament del producte. El responsable del contracte serà un titulat universitari (enginyer químic, químic, biòleg, o qualsevol altre de branca tècnica) amb 3 anys d'experiència mínima en aplicacions de l'**hipoclorit de sodi** relacionades amb la potabilització de l'aigua.

El temps de resposta telemàtica serà de 24h. En el cas que sigui necessària l'assistència tècnica presencial, aquesta s'ha de realitzar en un termini màxim de 5 dies feiners. No obstant, ATL considera que la reducció del temps de resposta presencial suposa una millora per l'execució del subministrament i valorarà com a criteri automàtic (nº 2) que les empreses licitadores ofereixin un compromís de resposta presencial inferior.

L'incompliment en el temps de resposta al que s'hagi compromès l'adjudicatari pel suport tècnic presencial donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

#### **Clàusula 4.6.- Visita a les instal·lacions de ATL**

Els licitadors que no hagin subministrat producte a ATL en els tres darrers anys hauran d'efectuar una visita obligatòria, prèvia a la data límit de presentació d'ofertes, a les instal·lacions d'ATL, amb l'objectiu de conèixer els equips i els detalls de les instal·lacions per a la dosificació del producte objecte d'aquest plec, així com les condicions generals que puguin afectar el desenvolupament del subministrament.

Per la realització de la visita obligatòria, ATL fixarà un dia i una hora a cadascuna de les instal·lacions. Els licitadors hauran de sol·licitar la visita als responsables corresponents mitjançant el model de l'Annex 1, enviant-lo per correu electrònic a les següents adreces:

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

- **ITAM Tordera:** Sra. Carme Llansana Arnalot, Cap de l'ITAM Tordera ([mcllansana@atl.cat](mailto:mcllansana@atl.cat))

- **ETAP Llobregat:** Sr. Santiago González Avellana, Cap de l'ETAP del Llobregat ([sgonzalez@atl.cat](mailto:sgonzalez@atl.cat))

- **ETAP Ter i Instal·lacions de El Pastoral:** Sr. Santiago Mañas Jiménez, Cap de l'ETAP del Ter ([smanas@atl.cat](mailto:smanas@atl.cat))



# ATL

Ens d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

Un cop realitzada la visita, ATL facilitarà als licitadors el corresponent certificat de visita.

#### **Clàusula 4.7.- Inspeccions als adjudicataris**

ATL es reserva el dret de realitzar inspeccions a les instal·lacions de l'adjudicatari — mitjançant visita concertada amb el seu Departament de Qualitat—, així com de dur a terme una auditoria del seu sistema de qualitat sempre que ho consideri convenient.

#### **Clàusula 4.8.-Visita a licitadors i presa de mostra**

ATL es reserva la possibilitat de visitar, en el termini previst per l'adjudicació d'aquesta licitació, les instal·lacions on el licitador declari emmagatzemar el producte ofert. En aquesta visita el licitador haurà d'entregar al personal d'ATL mostra del producte ofert.

La presa de mostra es realitzarà conjuntament entre el personal del licitador i el personal d'ATL. Sempre que sigui possible, s'intentarà que la mostra sigui representativa del tanc on es trobi emmagatzemat el producte ofert.

ATL entregarà al licitador una alíquota de la mostra obtinguda, degudament precintada amb segell d'ATL. A partir de les mostres recollides dels diferents productes oferts, ATL verificarà el compliment dels requisits de qualitat establerts en aquesta licitació.

#### **Clàusula 4.9.- Seguretat i Salut**

L'adjudicatari haurà de complir amb els requeriments derivats de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació que ATL sol·liciti en matèria de prevenció de riscos laborals a través de la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

En el desenvolupament dels seus treballs, l'adjudicatari haurà de complir estrictament la normativa vigent en prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments d'obligat compliment a l'empresa.

Si l'adjudicatari disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL, serà responsabilitat seva proporcionar l'equip de protecció col·lectiva i individual necessari per a l'execució de les tasques encomanades, i garantir-ne l'ús adequat per part dels treballadors.

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

## CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació es divideix en 3 lots (IVA Exclòs):

- **Lot 1** Subministrament d'Hipoclorit Sòdic a l'ETAP el Ter, l'ETAP del Llobregat, l'ITAM del Llobregat i l'ITAM de la Tordera. Per un pressupost limitador de 612.000,00 €.
- **Lot 2** Subministrament d'Hipoclorit Sòdic a l'ETAP el Ter, l'ETAP del Llobregat, l'ITAM del Llobregat i l'ITAM de la Tordera.. Per un pressupost limitador de 918.000,00 €.
- **Lot 3** Subministrament d'Hipoclorit Sòdic a la instal·lació d'El Pasteral. Per un pressupost limitador de 22.000,00 €.

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 Disposició Addicional 33<sup>a</sup> de la Llei 9/2017 LCSP.

El pressupost base de licitació s'ha formulat en termes de preu unitari i s'ha calculat d'acord amb les estimacions de consums en base a la producció d'aigua potable prevista durant l'execució de contracte i no suposa una obligació de despesa per part d'ATL, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals.

Els preus unitaris indicats s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat,. Aquest preu ja contempla els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses.

El pressupost límit de licitació s'ha calculat en funció de consums històrics actualitzats i a les previsions de les necessitats d'ATL. ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost limitador previst ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat..

S'estableix un preu unitari de licitació de **170 €/t (IVA exclòs)** pels lots **1 i 2**, i. un preu unitari de licitació de **275 €/t (IVA exclòs)** pel lot **3**

La quantitat prevista a subministrar, es divideix de la manera següent:

	Total Tones	Preu €/ t	Pressupost limitatiu
<b>Lot 1</b>	3.600	170	<b>612.000,00 €</b>
		<b>IVA 21 %</b>	<b>128.520,00 €</b>
		<b>Total (IVA inclòs)</b>	<b>740.520,00 €</b>

	Total Tones	Preu €/ t	Pressupost limitatiu
<b>Lot 2</b>	5.400	170	<b>918.000,00 €</b>
		<b>IVA 21 %</b>	<b>192.780,00 €</b>
		<b>Total (IVA inclòs)</b>	<b>1.110.780,00 €</b>

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

	<b>Total Tones</b>	<b>Preu €/ t</b>	<b>Pressupost limitatiu</b>
<b>Lot 3</b>	80	275,00	<b>22.000,00</b>
		<b>IVA 21 %</b>	<b>4.620,00</b>
		<b>Total (IVA inclòs)</b>	<b>26.620,00</b>

Sant Joan Despí, en data de signatura electrònica

<b>UNITAT SOL·LICITANT</b>	<b>REPONSABLE JERÀRQUIC</b>
<b>Càrrec: Responsable ETAP Ter</b>	<b>Càrrec: Director d'Operació</b>



**ATL**

Ensa d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

## **ANNEX 1**

### **MODEL DE SOL·LICITUD DE REALITZACIÓ DE LA VISITA OBLIGATORIA A LES INSTAL·LACIONS D'ATL.**

En/Na ..... i domicili a efectes de notificació al carrer/plaça/av ..... núm ....., en nom propi o en representació de ..... amb NIF..... que te interès de presentar oferta en relació a la licitació per a la contractació del SUBMINISTRAMENT A DOLL D'HIPOCLORIT SÒDIC NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A LES ESTACIONS DE TRACTAMENT DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, sol·licita:

- L'autorització per a poder realitzar la visita obligatòria definida a la clàusula 4.6.- Visita a les instal·lacions, del Plec de Prescripcions Tècniques

I perquè així consti, signo aquesta declaració a data de la signatura electrònica.