



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, març de 2024



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

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 és 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 de 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, es 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 d'hipoclorit sòdic a subministrar està d'acord amb les dosis que pot requerir el tractament de potabilització, que segons els històrics actuals són de:

- ETAP Llobregat: 1.100 t/any
- ETAP Ter: 3.200 t/any
- ITAM Llobregat: 400 t/any
- ITAM Tordera: 300 t/any

Essent la quantitat total estimada de subministrament **10.000 tones**. El termini del contracte és de **vint-i-quatre (24) mesos**, a comptar des del **19 de setembre del 2024** o des de la data de formalització del contracte si aquesta es posterior

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

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

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.

Clàusula 1.3.- Relació amb adjudicataris

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic 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 estarà coordinat 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 son 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 CAS¹: 7681-52-9
- Referència EINECS²: 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 901:2013, els licitadors hauran de presentar un diagrama de flux i/o blocs descriptiu del procés de fabricació.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**Clàusula 2.3.- Propietats físiques**

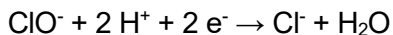
Les propietats físiques del hipoclorit sòdic a lliurar seran les establertes en el punt 3, apartat 3.3 de la norma UNE-EN 901:2013.

Clàusula 2.4.- Composició química del subministrament

L'hipoclorit a subministrar, serà el producte resultant de la reacció de clor amb una solució d'hidròxid sòdic, segons estableix el punt A.1.2 de la norma UNE-EN 901:2013.

El producte és una solució alcalina amb un pH superior a 11, a 20 °C. Reacciona amb àcids i sals àcides alliberant clor. Apartat 3.4 de la norma UNE-EN 901:2013.

Conjuntament amb substàncies químiques reductores pot reaccionar violentament segons:



El producte ofert tindrà 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) NaClO₃): 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 4, apartats 4.3 i 4.4 de la norma UNE-EN 901:2013 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 901:2013 a l'apartat 4.1.

Clàusula 2.5.- Mètodes analítics

Els mètodes d'anàlisi i de presa de mostra seran els continguts en el punt 5 de la norma UNE-EN 901:2013, 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.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 2.6.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant un certificat d'anàlisi, que l'hipoclorit sòdic subministrat, aconsegueix 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/cm³)
 - o N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació
- Bianualment, 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 4.4 de la norma UNE-EN 901:2013 pel hipoclorit sòdic del tipus 1.

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
- Declaració responsable de d'acompliment del producte amb la norma UNE-EN 901:2013 o les seves actualitzacions, i amb l'article 43 referit a substàncies i mitjans filtrants pel tractament de potabilització del RD 3-2023 pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i el seu subministrament.

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 acreditades.



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 via 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 tems 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 raó 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 essent 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 al 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 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'informi 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:



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ETAP Ter

Camí de les Aigües
08440 CARDEDEU

ETAP Llobregat

Ctra. Martorell-Olesa km 4,6
08630 ABRERA

ITAM Llobregat

Av. De l'Estany de Port,4
08820 PRAT DEL LLOBREGAT

ITAM TORDERA

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

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:

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

ATL podrà canviar els horaris de lliurament si ho notifica específicament amb una 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 en 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'etiquetat, 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.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Les empreses adjudicatàries han de tenir el compromís de mantenir en bon estat de conservació i utilització 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, en tant en quant 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 6.1 de la norma UNE-EN 901:2013.

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.

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, bens i serveis.
- PPR-10 Pla de recepció, emmagatzematge i ús de reactius, productes químics i materials en contacte amb l'aigua.
- RD 3/2023 e 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

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 cas de no fer entrega del certificat d'anàlisi.

Cada subministrament haurà d'anar acompanyat d'una mostra del producte lliurat, per tal que 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**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 major del 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 és no 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 quina composició en la riquesa del producte no assoleixi el mínim exigible segons la norma UNE-EN 901:2013, 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 3 lliuraments podrà donar lloc a la rescissió del contracte.

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 de què pugui ser relacionat amb els albarans entregats a ATL.

L'incompliment en el lliurament de documentació donarà lloc a les penalitzacions que

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

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 a les consultes o necessitats plantejades per ATL serà de 24 hores. 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, en cas de no haver subministrat producte a ATL en els tres darrers anys, realitzaran una visita obligatòria, prèvia a la data límit de presentació d'ofertes, a les instal·lacions d'ATL, amb l'objecte de conèixer els equips i els detalls de les instal·lacions per a la dosificació del producte objecte d'aquest plec i de les condicions generals que poguessin afectar el desenvolupament del subministrament.

Per la realització de la visita obligatòria, ATL fixarà un dia i una hora a cadascuna de les instal·lacions. Els licitadors sol·licitaran la visita als responsables de les instal·lacions fent servir el model del Annex 1, via correu electrònic a les següents adreces de correu :

- **ITAM Llobregat:** Sr Carlos Miguel Centeno, Cap de l'ITAM Llobregat (cmiguel@atl.cat)
- **ITAM Tordera:** Sra. Carme Llansana Arnalot, Cap de l'ITAM Tordera (mcllansana@atl.cat)
- **ETAP Llobregat:** Sr. Santiago González Avellana, Cap de l'ETAP del Llobregat (sgonzalez@atl.cat)
- **ETAP Ter:** Sr. José Javier Rodríguez Subiza, Cap de l'ETAP del Ter (jjrodriguez@atl.cat)

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Durant la seva visita els licitadors hauran de lliurar una mostra del producte ofert, per tal de possibilitar la verificació per part d'ATL del compliment dels requeriments de qualitat establerts en aquest Plec.

Una vegada realitzada la visita es facilitarà als licitadors un certificat de visita.

Clàusula 4.7.- Inspeccions als adjudicataris

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 quan 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.

Aquesta mostra s'agafarà de manera conjunta entre el personal propi del licitador i el personal d'ATL. En la mesura que sigui possible es procurarà que la mostra sigui representativa del tanc on es trobi emmagatzemat el producte ofert.

ATL entregarà al licitador una al·lquota de la mostra agafada amb precinte d'ATL. Amb les mostres agafades dels diferents productes oferts, ATL verificarà el compliment dels requeriments de qualitat establerts en aquesta licitació.

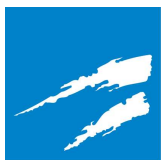
Clàusula 4.9.- Seguretat i Salut

L'adjudicatari haurà de complir amb els requeriments que es deriven 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 sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL, és responsabilitat de l'empresa adjudicatària proporcionar l'equip de protecció col·lectiva i de protecció individual, que sigui necessari per a l'execució dels treballs encomanats, així com la seva utilització per part dels treballadors.

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

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació es divideix en 2 lots (IVA Exclòs):

- Lot 1 Subministrament d'Hipoclorit Sòdic. Per un pressupost limitador de 700.000,00 €
- Lot 2 Subministrament d'Hipoclorit Sòdic. Per un pressupost limitador de 1.050.000,00 €

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^a 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 preu unitari indicat s'ha calculat d'acord a preus vigents de mercat. Aquest preu ja contempla els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses: el transport, les operacions de descàrrega, producte, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, a excepció de l'IVA, etc.

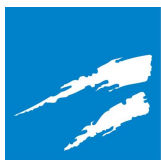
ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost previst ni un percentatge determinat doncs aquest consum estarà condicionat per les necessitats. Aquest fet no donarà dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

S'estableix un preu unitari de licitació de **175 €/tn (IVA exclòs)**.

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

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Pressupost limitatiu
Lot 1	4.000	175 €	700.000,00 €
IVA 21 %			147.000,00 €
Total (IVA inclòs)			847.000,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Pressupost limitatiu
Lot 2	6.000	175 €	1.050.000,00 €
IVA 21 %			220.500,00 €
Total (IVA inclòs)			1.270.500,00 €

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

Sant Joan Despí, en data de signatura electrònica

UNITAT SOL·LICITANT	UNITAT SOL·LICITANT
Càrrec: Cap ETAP Ter	Càrrec: Cap ETAP Llobregat
UNITAT SOL·LICITANT	UNITAT SOL·LICITANT
Càrrec: Cap ITAM Llobregat	Càrrec: Cap ITAM Tordera
REPOSABLE JERÀRQUIC	
Càrrec: Director d'Operació	

**ATL**

Ens 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.