



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

Abrera, abril de 2024



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ÍNDIX

CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec.

Clàusula 1.3.- Relació amb adjudicatariis.

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.- Termini 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 d'ATL.



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 4.7.- Inspeccions a adjudicatari.

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, ETAP del Ter i ETAP del Llobregat d'ara en endavant, tenen com a objecte la potabilització d'aigua.

Com a part del tractament portat a terme a les ETAPs per la potabilització de l'aigua, es necessària la utilització de Clorit Sòdic com a reactiu per a la generació de Diòxid de Clor.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

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

La quantitat de Clorit Sòdic a subministrar està d'acord amb les dosis que pot requerir el tractament de potabilització, que segons els històrics actuals són de:

- ETAP Ter: 720 Tn/any
- ETAP Llobregat: 550 Tn/any

Essent la quantitat total estimada de subministrament **2.540 tones**. El termini del contracte és de **vint-i-quatre (24) mesos**, a comptar des de l'**1 d'octubre de 2024** o des de la data de formalització del contracte si aquesta és posterior.



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Aquestes relacions són indicatives però no limitatives. El consum real de Clorit Sòdic serà 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 d'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 adjudicatari

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic que es farà càrrec de la gestió tècnica del subministrament, el qual serà el seu representant davant ATL. Tot l'equip tècnic destinat al subministrament 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 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 el cas que es valori com a necessari per part dels Departaments d'Operació i de Sistemes de Gestió d'ATL.

CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació del producte

- Nom químic: Clorit de sodi
- Fórmula empírica: NaClO_2
- Número de registre CAS¹: 7758-19-2
- Referència EINECS²: 231-836-6

1 CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

2 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 938:2016, els licitadors hauran de presentar un diagrama de flux i/o de blocs descriptiu del procés de fabricació del producte en qüestió.

Clàusula 2.3.- Propietats físiques

Les propietats físiques del Clorit Sòdic a lliurar seran les establertes en el punt 3, apartat 3.3 de la norma UNE-EN 938:2016.

Clàusula 2.4.- Composició química del subministrament

El Clorit Sòdic a subministrar, serà el producte resultant de la reducció del clorat de sodi (NaClO_3) amb peròxid d'hidrogen (H_2O_2) en medi sulfúric (H_2SO_4) i posterior neutralització del diòxid de clor (ClO_2) amb hidròxid de sodi (NaOH) i peròxid d'hidrogen (H_2O_2), segons estableix el punt A.1.2 de la norma UNE-EN 938:2016.

El producte és un agent oxidant fort. Produeix diòxid de clor si entra en contacte amb solucions àcides o amb el clor, i reacciona amb els compostos orgànics. Apartat 3.4 de la norma UNE-EN 938:2016.

El producte ofert tindrà que complir les següents especificacions:

- | | |
|--|----------|
| - Concentració (% m/m): | mínim 25 |
| - Densitat (g/mL a 20 °C): | 1,210 |
| - Clorat Sòdic (g/Kg NaClO_2 100% m/m): | màxim 40 |
| - Nitrat Sòdic (g/Kg NaClO_2 100% m/m): | màxim 1 |

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 938:2016 pel Clorit Sòdic Tipus 1. Qualsevol canvi en el procés de producció habitual 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 938:2016 a l'apartat 4.1.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 938:2016, 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 el producte subministrat compleix 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 NaClO_2 (% m/m)
 - o Densitat a 20 °C (g/cm^3)
 - o N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació

- Bianualment, durant la vigència del contracte (i 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 938:2016 pel Clorit 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'anàlisi específiques addicionals.

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Declaració responsable de d'acompliment del producte amb la norma UNE-EN 938:2016 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.

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Termini de lliurament

ATL comunicarà a l'adjudicatari, via correu electrònic, la quantitat i la data de cada lliurament parcial per l'entrega de producte, 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 **7 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 de lliurament suposa una millora per a l'execució del contracte 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 telèfon i/o correu electrònic, i no produiran alteracions en les condicions econòmiques del subministrament essent obligatòria la confirmació per escrit de l'acceptació dels canvis proposats.



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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:

ETAP Ter

Camí de les Aigües
08440 CARDEDEU

ETAP Llobregat

Ctra. Martorell-Olesa Qm 4,6
08630 ABRERA

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, de l'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 a la resta d'Espanya.



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 del Clorit Sòdic, tant en la seva descàrrega a les instal·lacions d'ATL, com durant el transport.

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.

En aquest sentit, el personal de l'adjudicatari (ja sigui propi o subcontractat), no manipularà mai sota cap concepte cap element de les instal·lacions d'ATL, i no podrà iniciar l'operació de descàrrega pel seu compte. Així doncs, l'operació de descàrrega no podrà començar sense el vist-i-plau de la figura designada com a descarregador per part d'ATL.

En quan a la cisterna i als seus elements, aquests seran responsabilitat del xofer de la mateixa, sent només ell la persona autoritzada per al seu canvi d'estat i manipulació. En cap cas, el xofer podrà demanar al personal d'ATL que manipuli cap element de la cisterna en lloc seu.

El personal de l'adjudicatari (ja sigui propi o subcontractat), serà responsable de portar en el vehicle i d'utilitzar durant l'operació de descàrrega, tots els EPI's que siguin obligatoris per a la manipulació del producte en qüestió, segons la seva classificació.

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 resistents a la corrosió i que compleixin amb el què estableix el punt 6.1 de la norma UNE-EN 938:2016.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Les cisternes utilitzades hauran de ser d'ús exclusiu per al transport de substàncies compatibles amb el Clorit Sòdic destinat a la producció d'aigua potable segons les 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, béns i serveis.
- PPR-10 Pla de recepció, emmagatzematge i ús de reactius, productes químics i materials en contacte amb l'aigua.
- PPR-09 Pla de control de productes, equips i materials.
- 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.

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 a 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 fer-se entrega del certificat d'anàlisi.

Cada subministrament haurà d'anar acompanyat d'una mostra del producte lliurat, per tal de 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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 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 comprova 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 que s'indiquen 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 938:2016, pel Clorit Sòdic 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 s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

L'adjudicatari disposarà d'un responsable 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, llicenciat, químic, biòleg o qualsevol altra branca tècnica) amb 3 anys d'experiència mínima en aplicacions del **Clorit 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 a l'execució del contracte i valorarà com a criteri automàtic (nº 2) que els 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 que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 4.6.- Visita a les instal·lacions d'ATL

Els licitadors, en cas de no haver subministrat producte a ATL en els tres darrers anys, realitzarà 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 de l'Annex 1, via correu electrònic a les següents adreces de correu:

- **ETAP Ter:** Sr. José Javier Rodríguez Subiza, Cap de l'ETAP Ter (jjrodriguez@atl.cat)
- **ETAP Llobregat:** Sr. Santiago González Avellana, Cap de l'ETAP Llobregat (sgonzalez@atl.cat)

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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 4.7.-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 alíquota 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 4.8.- 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 4.9.- 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 nº 1: ETAP Ter. Subministrament de Clorit Sòdic. Per un pressupost limitador de 1.368.000,00 €
- Lot nº 2: ETAP Llobregat. Subministrament de Clorit Sòdic. Per un pressupost limitador de 1.045.000,00 €

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.

El preu unitari indicat s'ha calculat d'acord a preus vigents de mercat. Aquest preu ja contempla els costos directes i indirectes i altres eventuals 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 limitador previst ni un percentatge determinat, doncs aquest consum estarà condicionat a les necessitats. Aquest fet no donarà dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

S'estableix un preu unitari de licitació de **950,00 €/Tn (IVA exclòs)**.

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 1	1.440	950,00 €	1.368.000,00 €
	IVA 21 %		287.280,00 €
	Total (IVA inclòs)		1.665.280,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 2	1.100	950,00 €	1.045.000,00 €
	IVA 21 %		219.450,00 €
	Total (IVA inclòs)		1.264.450,00€

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

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Total	2.540	950,00 €	2.413.000,00 €
IVA 21 %			506.730,00 €
Total Pressupost Licitació (IVA inclòs)			2.919.730,00€

Abrera, en data de la signatura electrònica.

UNITAT SOL-LICITANT	UNITAT SOL-LICITANT
Càrrec: Cap ETAP Llobregat	Càrrec: Cap ETAP Ter
RESPONSABLE JERÀRQUIC	
Càrrec: Director d'Operació	



ATL

Ensa d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 1

MODEL DE SOL·LICITUD DE REALITZACIÓ DE LA VISITA OBLIGATÒRIA 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 DE CLORIT 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 les instal·lacions d'ATL**, del Plec de Prescripcions Tècniques.

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