



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT DE HIDROXICLORSULFAT D'ALUMINI
NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ
D'AIGUA A LES ETAP's DEL TER I DEL LLOBREGAT 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.- Certificats 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. - Neteja dipòsits emmagatzematge.

Clàusula 4.3. - Quantitat de producte a facturar per lliurament.

Clàusula 4.4. - Incompliments en la qualitat del producte.

Clàusula 4.5. - Incompliments en la entrega de documentació.

Clàusula 4.6.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat.

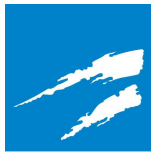
Clàusula 4.7. - Visita a les instal·lacions de ATL.

Clàusula 4.8. - Inspeccions a adjudicataris.

Clàusula 4.9. - Visita a licitadors i presa de mostra.

Clàusula 4.10. - 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.

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 Estació de Tractament d'Aigües Potables del Ter i del Llobregat, en endavant ETAP del Ter i ETAP del Llobregat, tenen com a objecte la potabilització de l'aigua captada del riu Ter a l'embassament del Pasteral i del riu Llobregat a la alçada d'Abrera, respectivament.

Com a part del tractament portat a terme a les ETAPs per la potabilització de l'aigua, es necessària la dosificació de hidroxiclorsulfat d'alumini com reactiu coagulant participant en la etapa de coagulació-floculació-decantació.

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 hidroxiclorsulfat d'alumini d'alta basicitat líquid, en endavant PACS, necessari per al tractament de potabilització de l'aigua d'ATL, en les ETAP's del Ter i del Llobregat. El subministrament de PACS es realitzarà en cisternes per descàrrega per gravetat.

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

ETAP Ter: 3.600 t/any

ETAP Llobregat: 2.000 t/any

Essent la quantitat total estimada de subministrament 11.200 tones. El termini del contracte és de vint-i-quatre (24) mesos, a comptar des del 11 d'agost 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: Hidroxiclorsulfat d'alumini (PACS)
- Fórmula empírica: $\text{Al}(\text{OH})_a\text{Cl}_{(3-a-2b)}(\text{SO}_4)_b$ on $a=0,6-2,5$ $b=0,05-0,5$ $(a+b)/2 < 2,4$
- Número de registre CAS¹: 39290-78-3
- Referència EINECS²: 254-400-7

1 CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

2 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Clàusula 2.2.- Diagrama descriptiu del procés de fabricació

El PACS a subministrar serà el producte resultat d'un procés de fabricació complexa i, en cap cas, serà el resultat d'una barreja de productes disponibles comercialment, segons assenyalat la norma UNE-EN 17034:2018 a l'annex A apartat A.1.2.

Per tal de facilitar la comprensió de cadascuna de les característiques tècniques, els

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

licitadors hauran de presentar un diagrama de flux i/o blocs, descriptiu del procés de fabricació.

Clàusula 2.3.- Propietats físiques

Les propietats físiques del PACS a lliurar seran les establertes en el punt 3, apartat 3.3 de la norma UNE-EN 17034:2018 en lo que respecta a propietats generals i específiques del PACS.

Clàusula 2.4.- Composició química del subministrament

El PACS a subministrar tindrà que complir les següents especificacions:

- Contingut en Al_2O_3 (% en pes): $\geq 9,0$
- Densitat (g/cm^3 a 20 °C): $\geq 1,18$
- Basicitat relativa (%): ≥ 60
- Clorurs (%): ≥ 10
- Sulfats (%): $\geq 1,0$

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, apartat 4.4 de la norma UNE-EN 17034:2018 pel PACS del tipus 1. Qualsevol canvi en el procés de producció habitual (indicat en la clàusula 2.2 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 17034:2018 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 17034:2018 o els acordats prèviament entre els tècnics d'ATL i l'adjudicatari.

Clàusula 2.6.- Certificats d'anàlisi del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant certificats d'anàlisi, que el PACS subministrat aconsegueix amb les especificacions descrites a la clàusula 2.3 i 2.4 d'aquest plec.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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

- A cada subministrament de producte es farà l'entrega d'un certificat analític on constarà:
 - Contingut en Al_2O_3 (% en pes)
 - Densitat (g/cm^3 a 20 °C)
 - Basicitat relativa (%)
 - N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació
- Trimestralment, durant la vigència del contracte (independent de la quantitat subministrada) es farà entrega d'un **certificat analític** on consti el contingut en substàncies tòxiques esmentades en la norma UNE-EN 17034:2018 pel PACS 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.

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

Clàusula 2.7.- Informació del producte a subministrar

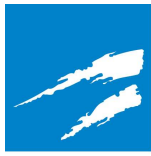
Els licitadors entregaran en el moment de la licitació de cadascun dels lots:

- 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 17034:2018 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 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.

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 ETAP's del Ter i del Llobregat, 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

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

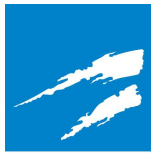
El transport del reactiu es realitzarà per compte de l'adjudicatari el qual és responsable de l'acompliment de totes les normes de transport i d'etiquetat, establertes per les reglamentacions vigents.

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 PACS, 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.

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

**ATL**

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 que estableix el punt 6.1 de la norma UNE-EN 17034:2018.

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

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guia ràpida del Pla d'autoprotecció de l'ETAP del Ter d'ATL.
- Guia ràpida del Pla d'autoprotecció de l'ETAP del Llobregat 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

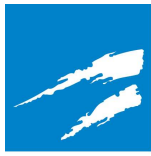
Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

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.

ATL efectuarà el mostreig i anàlisi del producte a la recepció, per tal de comprovar que compleix els paràmetres de qualitat recollits al Capítol 2 d'aquest Plec. Es guardaran tres mostres de cada camió preses simultàniament per analitzar-les. Dues d'aquestes mostres romandran referenciades i precintades a l'ETAP corresponent, durant un període d'un (1) mes.

Si del control de qualitat realitzat per ATL es dedueix que aquesta és no conforme a les especificacions exigides, es comunicarà a l'adjudicatari el qual disposarà de 15 dies naturals per retirar una de les mostres reservades.

De produir-se la retirada de la mostra, l'adjudicatari, en un termini de 15 dies naturals, presentarà el seu anàlisi a l'esmentada ETAP, per a la comprovació de resultats. Passat

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

aquest termini sense que es faci aquesta presentació, s'entendrà que l'adjudicatari accepta com a correcte el resultat obtingut per ATL.

Si, després de la comprovació de resultats, no hi hagués acord, l'adjudicatari podrà proposar un nou anàlisi sobre la tercera mostra reservada que s'haurà de fer en un Laboratori proposat per ATL. Les despeses que s'ocasionin per a la realització d'aquest últim anàlisi seran per compte de l'adjudicatari tal i com assenyala el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Clàusula 4.2 Neteja dipòsits emmagatzematge

Per tal de garantir les condicions òptimes i amb l'objecte d'evitar precipitacions i/o cristal·litzacions, ATL, dintre del seu programa d'operació té previst realitzar anualment, una (1) neteja com a mínim i dues (2) com a màxim, dels dipòsits d'emmagatzematge del PACS. Les instruccions de les condicions de neteja estaran reflectides en les especificacions tècniques facilitades per els licitadors.

L'adjudicatari podrà sol·licitar per escrit veure com es realitza la tasca de neteja, en aquest cas quan ATL tingui programat i datat realitzar aquesta tasca, ho comunicarà a l'adjudicatari.

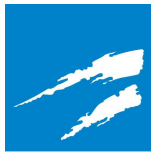
Per aquesta raó qualsevol precipitació i/o cristal·lització que el producte pateixi a les instal·lacions d'ATL s'entendrà que no es atribuïble a les condicions d'emmagatzematge i per tant anirà a càrrec de l'adjudicatari tota l'operativa i costos de la retirada del producte, neteja de dipòsit i reposició d'una quantitat igual de producte nou.

Clàusula 4.3.- 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 calibració 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 es més al 2% podrà 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.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 4.4.- Incompliments en la qualitat del producte

Si del control de qualitat es comprova que aquesta és no conforme a les especificacions descrites en els 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 17034:2018, pel PACS del tipus 1, 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 4.5 Incompliments en la entrega de documentació

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

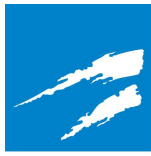
Clàusula 4.6.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat

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 **hidroxiclorsulfat d'alumini** 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 4.7.- Visita a les instal·lacions de ATL



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 :

- 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)

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 4.8.- 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.-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. A més a més amb aquestes mostres es podria realitzar un estudi comparatiu de les dosis equivalents amb aigua dels rius Ter i Llobregat agafada a l'obra d'entrada de l'ETAP corresponent.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 4.10.- 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.

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

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

- Lot 1 : Subministrament PACS. Per un pressupost limitador de 980.000,00 €
- Lot 2 : Subministrament PACS. Per un pressupost limitador de 1.176.000,00 €
- Lot 3 : Subministrament PACS. Per un pressupost limitador de 1.764.000,00 €

L'objectiu d'ATL, és el d'assegurar al màxim, la garantia de continuïtat en el subministrament. Amb conseqüència, ATL, **sempre que sigui possible**, no adjudicarà a un únic licitador els tres lots d'acord amb el que s'estableix en el plec de clàusules administratives.

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 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 unitaris indicat s'han 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**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 **350,00 €/tn.**

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 1	2.800	350,00 €	980.000,00 €
IVA 21 %			205.800,00 €
Total (IVA inclòs)			1.185.800,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 2	3.360	350,00	1.176.000,00 €
IVA 21 %			246.960,00 €
Total (IVA inclòs)			1.422.960,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 3	5.040	350,00	11.764.000,00 €
IVA 21 %			370.440,00 €
Total (IVA inclòs)			2.134.440,00 €

Cardedeu, en data signatura digital

UNITAT SOL·LICITANT	UNITAT SOL·LICITANT
Càrrec: Cap ETAP Ter	Càrrec: Cap ETAP Llobregat
REONSABLE JERÀRQUIC	
Càrrec: Director d'Operació	

**ATL**

Ente 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 té interès de presentar oferta en relació a la licitació per a la contractació del SUBMINISTRAMENT DE HIDROXICLORSULFAT D'ALUMINI NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A LES ETAP·s DEL TER I DEL LLOBREGAT DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, sol·licita:

- L'autorització per a poder realitzar la visita obligatòria definida a la clàusula 4.7.- Visita a les instal·lacions, del Plec de Prescripcions Tècniques

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