



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE POLI (CLORUR DE DIALILDIMETILAMONI), POLIDADMAC, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP LLOBREGAT D'ATL, ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT.

Abrera, 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 adjudicatariis.

CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació del producte.

Clàusula 2.2.- Propietats físiques.

Clàusula 2.3.- Composició química del subministrament.

Clàusula 2.4.- Mètodes analítics.

Clàusula 2.5.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat.

Clàusula 2.6.- Característiques dels recipients que contindrà el producte subministrat.

Clàusula 2.7.- Informació del producte a subministrar.

Clàusula 2.8.- Assaigs per avaluar el producte ofert.

CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament.

Clàusula 3.2.- Incompliment del ritme 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.- Visita a les instal·lacions d'ATL.

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 4.7.- Visita a licitadors i presa de mostra.

Clàusula 4.8.- Inspeccions als adjudicataris.

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.

La instal·lació de tractament d'aigua potable, Estació de Tractament d'aigua Potable del Llobregat, ETAP del Llobregat d'ara en endavant, té com a objecte la potabilització d'aigua.

Com a part del tractament portat a terme a la ETAP per a la potabilització de l'aigua, és necessària la utilització de Floculants en base PoliDADMAC com a reactiu per al procés de Coagulació-Floculació-Decantació de l'aigua.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament de Floculant en base PoliDADMAC, necessari per al procés de Coagulació-Floculació-Decantació, en el tractament de potabilització de l'aigua a la instal·lació de producció d'ATL en qüestió.

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

- ETAP Llobregat: 70 Tn/any

No obstant, el consum real serà funció de la qualitat i de la quantitat d'aigua a tractar. Per aquesta raó el tonatge podrà ser modificat, de conformitat amb el PCAP en funció de les necessitats reals derivades de l'explotació de la ETAP.

El termini del contracte és de **vint-i-quatre (24) mesos**, a comptar a partir de l'1 de setembre de 2024 o des de la data de formalització del contracte si aquesta és posterior. Essent la quantitat total estimada de subministrament **140 tones**. 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 especialitzat 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 informarà 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 quan ho consideri convenient.

CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació del producte

- Nom químic: Poli(clorur de dialildimetilamoni)
- Fórmula empírica: $(C_8H_{16}NCl)_n$
- Número de registre CAS¹: 26062-79-3
- Referència EINECS²: (per al monòmer amb CAS: 7398-69-8) 230-993-8

Clàusula 2.2.- Propietats físiques

Les propietats físiques del PoliDADMAC a lliurar seran les establertes en el punt 3, apartat 3.3 de la norma UNE-EN 1408:2008.

Clàusula 2.3.- Composició química del subministrament

El producte és una solució aquosa la concentració (en matèria activa) de la qual es troba entre el 10% i el 40% de fracció massica. Apartat 3.2 de la norma UNE-EN 1408:2008.

El producte a ofertar tindrà una concentració en matèria activa d'aproximadament el 20% de fracció massica.

¹Chemical Abstracts Service Registry Number

²European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

El PoliDADMAC a subministrar haurà d'estar fabricat a partir del monòmer DADMAC mitjançant una polimerització per radicals lliures en fase aquosa, segons indica la norma UNE-EN 1408:2088, a l'annex A apartat A.1.2.

El producte ofert tindrà que complir les següents especificacions:

- Absència de gels insolubles i matèries estranyes
- pH: Entre 4 i 7 u. pH
- Contingut en monòmer DADMAC: ≤ 5.000 mg/Kg respecte la matèria activa

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 1408:2008 per al PoliDADMAC. 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 1408:2008 a l'apartat 4.1.

Tot i així, el fet de poder trobar en el mercat productes fabricats amb diferents composicions químiques, tot i complir amb les especificacions indicades més amunt i que fan referència al què diu la norma, fa que no es pugui garantir que tots els productes funcionin correctament amb una aigua determinada i amb una tipologia de decantador determinada.

D'aquí que sigui molt important poder provar prèviament la bondat de funcionament i comportament d'aquests productes a les instal·lacions objecte d'aquesta licitació, a fi i efecte d'evitar futures interrupcions del tractament a causa d'una possible pèrdua de control de l'etapa de decantació.

Aquesta prova a realitzar és la que s'indica i es detalla a la Clàusula 2.8 del present document.

Clàusula 2.4.- Mètodes analítics

Els mètodes d'anàlisi i de presa de mostra seran els continguts en el punt 5 de la norma UNE-EN 1408:2008, 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 2.5.- 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 2.2 i 2.3 d'aquest plec.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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 matèria activa (% en pes)
 - o Contingut en monòmer residual (mg/Kg respecte a la matèria activa)
 - o N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació

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 2.6.- Característiques dels recipients que contindrà el producte subministrat

El subministrament d'aquest producte es realitzarà en contenidors de 1.000 L, o uns 1.050 Kg de pes per a un producte al voltant del 20% de concentració de matèria activa, segons l'apartat 3.3 de la norma UNE-EN 1408:2008; o bé en qualsevol altre sistema que proposi el licitador i que s'adapti perfectament a les instal·lacions existents de preparació i dosificació d'aquest reactiu a l'ETAP Llobregat.

Tant en el cas dels contenidors, com en el cas dels sistemes compatibles que puguin proposar els licitadors, aquests hauran de ser exclusius i adients per a productes d'aquesta tipologia i classificació, i no podran ser reutilitzats.

Clàusula 2.7.- Informació del producte a subministrar

Els licitadors presentaran la fitxa tècnica, fitxa de dades de seguretat completa i manual d'ús del producte vigent cada cop que s'actualitzi. D'aquests documents haurà de presentar la versió vigent en el moment de presentar-se com a licitador, tal com es demana al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'Adjudicatari es compromet a què el producte que subministrarà durant la vigència del contracte, sempre complirà amb la documentació tècnica presentada en la licitació.

Clàusula 2.8.- Assaigs per avaluar el producte ofert

D'acord al què s'estableix a la Clàusula 2.3, qualsevol empresa que tingui la intenció de participar en aquesta licitació haurà de realitzar i obtenir resultats positius en les proves específiques que es detallen en aquest apartat.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Per tal de poder realitzar la prova industrial, els licitadors sol·licitaran la participació mitjançant la presentació de la declaració responsable d'acord amb el model definit a l'Annex 1 d'aquest plec degudament complimentat, **dins dels 10 dies hàbils posteriors a la publicació de l'Anunci de licitació** a la plataforma de contractació de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta sol·licitud es realitzarà via correu electrònic a la següent adreça de correu electrònic: ATLcontractacio@atl.cat

Per a la realització de les proves, tots els licitadors interessats en participar hauran de complir els requisits següents:

- **Visita obligatòria prèvia a l'inici de la realització de les proves industrials d'acord amb l'establert a la clàusula 4.5 d'aquest plec.**
- Signar un compromís de confidencialitat en referència a tota la informació que reculli durant la realització de la prova.
- Concretar i coordinar amb els Tècnics de l'ETAP Llobregat les millors dates i les condicions pràctiques per tal de realitzar la prova específica. En aquest sentit, la concentració en matèria activa del producte a assajar serà designada pels Tècnics d'ATL en funció del moment temporal i condicions del tractament, existents en el moment de realitzar la prova.
- Aportar tot el material, equips i quantitats de producte necessaris per a la realització de la prova. Serà necessari disposar per a la realització d'aquesta prova del següent llistat d'elements:
 - 1 contenidor de 1.000 L per a realitzar la dilució i preparació de la solució del producte a assajar
 - 1 bomba dosificadora amb capacitat per dosificar 100 L/h
 - 2 trams de mànega de 5 m
 - Accessoris de connexió
 - 100 Kg del producte comercial a assajar d'acord amb la Clàusula 2.3

La necessitat d'aportar tot aquest material està motivada pel fet de què els 8 decantadors de l'ETAP Llobregat no disposen individualment d'un sistema de preparació i dosificació de floculant; sinó que existeix únicament un equip per cada línia de 4 decantadors, els quals funcionen de forma contínua.

Aquesta circumstància, fa que tècnicament sigui necessari que la prova s'hagi de realitzar sobre un únic decantador, minimitzant així el risc de tenir alguna incidència o afectació sobre la qualitat i continuïtat del tractament de potabilització de l'aigua.

- Adquirir el compromís de tenir presència contínua del personal propi durant la realització de la prova.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Fer-se càrrec de tots els residus que es generin en la realització de la prova (rebuig de dissolucions de producte incloses).

Aquestes proves tindran com a objecte avaluar la idoneïtat i bondat del comportament i rendiment del producte per a ser utilitzat assolint els objectius marcats a la línia de tractament de l'ETAP Llobregat.

La prova a realitzar, **per part del licitador**, consistirà en dosificar directament el seu producte en un decantador de l'ETAP, dosificant en el mateix la mateixa dosi de producte que pel cas del producte que s'estigui utilitzant a la resta de decantadors de la planta en aquell moment; i avaluar posteriorment el comportament del decantador on es realitza la prova durant els dies de duració de la mateixa.

Per tal de poder realitzar aquesta prova, els licitadors podran disposar de 1 dels 8 decantadors Accelator existents a l'ETAP Llobregat, així com l'espai necessari per a instal·lar els equips i elements per tal de desenvolupar la prova a fer.

La prova, un cop iniciada, tindrà una duració màxima de 10 dies.

S'entendrà que el resultat obtingut en la prova és positiu si després dels 10 dies, el comportament del decantador sobre el què es realitza la prova del producte en qüestió:

- 1) **És estable en termes del nivell del llit de fang; és a dir, que aquest es manté a una alçada com la de la resta de llits de fang dels altres decantadors, això és, per sota en tot moment del nivell marcat pels orificis de recollida d'aigua clarificada del decantador. Això significaria que no ha patit en cap moment una pèrdua de control, i**
- 2) **És adequat en termes de la torbesa de l'aigua clarificada; és a dir, que aquesta no supera en cap moment els 2,5 NTU.**

Les proves seran sense cap càrrec per ATL, ni a nivell econòmic, ni de disposició d'equips, ni de feina a realitzar.

Un cop finalitzada la prova industrial, es farà arribar als diferents licitadors un informe on s'indicarà quin ha estat el resultat obtingut en la prova industrial realitzada.

Aquest informe, serà adjuntat posteriorment per part dels licitadors dins de la documentació tècnica a presentar.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

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 10 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.

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 valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti a la seva oferta una proposta de millora en el termini de lliurament establert.

Clàusula 3.2.- Incompliment del ritme 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.

La reincidència en els retards o en faltes de lliurament donarà lloc a la aplicació de les penalitzacions contemplades 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, i en el lloc que hom designi per a tal efecte, essent la descàrrega per compte de l'adjudicatari.

L'adreça d'entrega del producte és:

ETAP Llobregat

Ctra. Martorell-Olesa Qm 4,6

08630 ABRERA



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.

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.

L'etiquetatge, el transport i l'emmagatzematge del producte haurà de complir amb el que estableix el punt 6 de la norma UNE-EN 1408:2008.

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

L'adjudicatari ha 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 l'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 vistiplau de la figura designada com a descarregador per part d'ATL.

En quan al vehicle i als seus elements, aquests seran responsabilitat del xofer del mateix, 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 del vehicle en lloc seu.

El personal de l'adjudicatari (ja sigui propi o subcontractat), serà responsable de portar en el camió 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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP Llobregat d'ATL.
- IG-006 de coordinació d'activitats empresarials.
- PRI-48 Recepció de materials, béns i serveis.
- PPR-09 Pla de control de productes, equips i materials.
- 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.

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, segons la freqüència acordada amb ATL, durant la recepció en el punt de lliurament i d'acord amb el Capítol 2 d'aquest mateix plec.

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 2.2 i 2.3 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Si del control de qualitat se'n dedueix que la concentració de monòmer DADMAC és superior a la prescrita en el Capítol 2 del present Plec, s'aplicarà sobre el subministrament objecte de control, les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà. En aquest sentit, es facturarà la quantitat de producte que el proveïdor declari als corresponents albarans d'entrega.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ATL es reserva el dret de sol·licitar el pes dels contenidors buits i verificar, mitjançant pesada en la bàscula degudament calibrada de l'ETAP, la quantitat de producte emmagatzemada a l'interior dels contenidors.

A la factura hi constarà el número de contracte, el número d'ordre de lliurament i el número d'albarà.

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 2.2 i 2.3 del present Plec, s'aplicaran les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament el contingut del qual sobrepassi el màxim permès en monòmer DADMAC segons la norma UNE-EN 1408:2008, per al PoliDADMAC.

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 l'entrega de documentació

L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats d'anàlisi del producte segons el descrit a la clàusula 2.5 del present plec i sempre que ATL ho determini. El certificat d'anàlisi especificarà les partides de fabricació corresponents al producte lliurat. ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte cas de no fer entrega del certificat d'anàlisi.

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

Clàusula 4.5.- Visita a les instal·lacions d'ATL

D'acord amb l'establert a la clàusula 2.8 els licitadors, realitzaran una visita obligatòria, 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 es coordinarà amb el departament tècnic una vegada rebuda la sol·licitud de participació.

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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 4.6.- 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 químic, químic, biòleg, o qualsevol altre branca tècnica) amb 3 anys d'experiència mínima en aplicacions del Floculants en base PoliDADMAC relacionades amb els processos de potabilització d'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.

L'incompliment del termini establert en el cas de necessitar assistència tècnica de forma presencial a les instal·lacions, donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti a la seva oferta una proposta de millora en el temps de resposta presencial davant d'una incidència.

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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

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.

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

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

- Lot 1: Subministrament de PoliDADAMAC a l'ETAP del Llobregat. Per un pressupost limitador de 160.000,00 €
- Lot 2: Subministrament de PoliDADAMAC a l'ETAP del Llobregat. Per un pressupost limitador de 120.000,00 €

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 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.

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 eventuais despeses. Així mateix, 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.

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

S'estableix un preu unitari base de licitació de **2.000 €/Tn (IVA exclòs)**.

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 1	80	2.000 €	160.000,00 €
IVA 21 %			33.600,00 €
Total (IVA inclòs)			193.600,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 2	60	2.000 €	120.000,00 €
IVA 21 %			25.200,00 €
Total (IVA inclòs)			145.200,00€

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Total	140	2.000 €	280.000,00 €
IVA 21 %			58.800,00 €
Total (IVA inclòs)			338.800,00€

Abrera, en data de la signatura electrònica.

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



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 1

MODEL DE SOL·LICITUD DE REALITZACIÓ I ACCEPTACIÓ DE LES CONDICIONS I CRITERIS DE REALITZACIÓ DE LA PROVA INDUSTRIAL

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 POLI(CLORUR DE DIALILDIMETILAMONI), PoliDADMAC, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP LLOBREGAT D'ATL, DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, sol·licita, en data dins de 10 dies hàbils després de la data de publicació de l'Anunci de la licitació a la Plataforma, per un costat:

- L'autorització per a poder realitzar les proves industrials definides en la **Clàusula. 2.8.- Assaigs per a avaluar el producte ofertat**, del Plec de Prescripcions Tècniques.

I declara, per un altre, que:

- Entén i accepta les condicions i criteris de realització de la prova industrial definits i explicats en la **Clàusula. 2.8.- Assaigs per a avaluar el producte ofertat**, del Plec de Prescripcions Tècniques.

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