



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT
DE MIDÓ CATIONIC MODIFICAT, NECESSARI PER AL TRACTAMENT
DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ETAP DEL TER D'ATL, ENS
D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT**

Cardedeu, octubre de 2024

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS.....	2
Clàusula 1.1.- Antecedents	2
Clàusula 1.2.- Objecte del plec	2
Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari	2
CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE.....	3
Clàusula 2.1.- Identificació del producte	3
Clàusula 2.2.- Propietats físiques, químiques i específiques	3
Clàusula 2.3.- Criteris de puresa i mètode de fabricació	3
Clàusula 2.4.- Certificat del producte lliurat	4
Clàusula 2.5.- Informació del producte a subministrar.....	4
Clàusula 2.6.- Requisits tècnics de subministrament i proposta tècnica.....	5
CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE.....	6
Clàusula 3.1.- Terminis de lliurament.....	6
Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament	6
Clàusula 3.3.- Incompliment del termini de lliurament	6
Clàusula 3.4.- Horari de descàrrega.....	7
Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle i del transport	7
Clàusula 3.6.- Documentació de referència.....	7
CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS.....	8
Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció	8
Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament.....	8
Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte	8
Clàusula 4.4.- Incompliments en la entrega de documentació.....	8
Clàusula 4.5.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat	9
Clàusula 4.6.- Visita a les instal·lacions de l'ETAP del Ter, presa de mostres i informe sobre la bondat del producte i estimació de dosi.....	9
Clàusula 4.7.- Inspeccions a l'adjudicatari.....	10
Clàusula 4.8.- Seguretat i Salut	10
CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ	11

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, 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 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.

L'Estació de Tractament d'Aigües Potables del Ter, en endavant ETAP del Ter, té com a objecte la potabilització de l'aigua del riu Ter captada a l'embassament de El Pasteral.

Part del tractament dut a terme a l'ETAP Ter per la potabilització de l'aigua, és el procés de clarificació de l'aigua. La clarificació es realitza mitjançant les fases de coagulació, floculació i decantació, que requereix la dosificació com a reactiu d'un floculant, en aquest cas midó catiònic modificat, apte per al tractament d'aigua de consum humà.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament de **midó catiònic modificat apte per al tractament d'aigua de consum humà**, necessari en el tractament de l'aigua al procés de decantació, dintre de la línia de potabilització de l'aigua, a l'ETAP del Ter d'ATL.

El subministrament es realitzarà mitjançant **"Big bags" de 400 Kg** dotats d'un revestiment antihumitat adients per a la seva utilització a les instal·lacions de dosificació a l'ETAP del Ter. L'oferta haurà de presentar preu pel subministrament de midó catiònic modificat apte per al tractament d'aigua de consum humà.

La quantitat de midó catiònic modificat apte per al tractament d'aigua de consum humà a subministrar s'ha estimat d'acord amb les dosis habituals per un període de temps de **dotze (12) mesos a comptar des de la signatura del contracte**. Aquesta quantitat s'estima en **30.000 Kg**.

Aquesta relació es indicativa però no limitativa. El consum real de midó catiònic modificat apte pel tractament d'aigua de consum humà serà en funció de la qualitat i de la quantitat de d'aigua a tractar. Per aquesta raó la quantitat podrà ser modificada i concretada, de conformitat amb el Plec de Clàusules administratives particulars (PCAP), en funció de les necessitats reals derivades de l'explotació de l'ETAP del Ter.

Clàusula 1.3.- Relació amb l'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. Totes les gestions relacionades amb l'objecte del contracte estaran coordinades pel responsable tècnic de l'adjudicatari, el qual informará periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat pel Responsable del Contracte d'ATL.

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

Tanmateix, ATL es reserva el dret de realitzar inspeccions de les instal·lacions de l'adjudicatari (mitjançant visita concertada amb el seu Departament de Qualitat), així com de realitzar una auditoria del seu sistema de qualitat quan ho consideri convenient.

CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació del producte

- Nom químic: Clorur de midó 2-hidroxi-3(trimetilamino)propilèter
- Fórmula empírica: $(C_6H_{10}O_5)(C_{12}H_{24}ONCl)_{0,035}n$
- Número de registre CAS¹: 56780-58-6
- Referència EINECS²: Els midons modificats no han de tenir registre REACH, sempre que els reactius utilitzats en la modificació estiguin registrats en REACH.

1) Chemicals Abstracts Service Registry Number.

2) European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

Clàusula 2.2.- Propietats físiques, químiques i específiques

El midó s'ha de subministrar en forma d'escames de color blanc.

Les propietats físiques i químiques del **mido catiònic modificat apte per al tractament de consum humà** a lliurar, a més a més de les establertes en el punt 3, apartats 3.2, 3.3 i 3.4 de la norma **UNE-EN 1406:2018**, seran:

- Color del producte: **blanc**
- Humitat: **inferior a 100 mg/g**
- Densitat: **inferior a 0,35 g/m³**
- Solubilitat: solubles en aigua freda. Solubilitat únicament limitada per la viscositat
- Conductivitat d'una solució al 4% i 25°C: **Inferior a 800 µS.cm⁻¹**
- Viscositat d'una solució al 4% i 25°C: **200+/-100 mPa.s**
- Grau de substitució de nitrogen després de rentat: **entre 0,030 i 0,40 mol/mol**
- Estabilitat solució 1% a 25°C: **mínim 12 hores**

Clàusula 2.3.- Criteris de puresa i mètode de fabricació

El producte ofert haurà de complir l'assenyalat en el punt 4 de la norma UNE-EN 1406:2018.

El midó sec haurà de complir

- Contingut en midó: **superior al 70% en fracció màssica**

- Matèries estranyes: **han de ser no perilloses pel seu ús en el tractament d'aigua destinada al consum humà**

El licitador haurà d'especificar a la seva oferta qui és el fabricant del midó presentat a l'oferta, així com els paràmetres de qualitat del producte en quant al seu procés de fabricació, sent obligatori aportar un diagrama de flux del procés de fabricació.

El licitador té la obligació de declarar a la seva oferta la presència i concentració de qualsevol impuresa que pugui estar present al midó modificat com resultat de la matèria primera utilitzada i del procés de fabricació a fi i efecte que pugui ser valorada per ATL en relació a la qualitat de l'aigua a tractar i de les dosis que pot aplicar d'acord amb la reglamentació existent pel control de la qualitat de les aigües de consum humà. .

El procés de fabricació seran els descrits a l'annex A de de la norma UNE-EN 1406:2018

Si hi ha canvis en el procés productiu o les primeres matèries que puguin originar l'aparició d'impureses, subproductes o additius en quantitats significatives, o variacions en les especificacions tècniques presentades per aquesta licitació, haurà de ser notificat explícitament pel subministrador a ATL. Els licitadors hauran de presentar declaració de compromís de realitzar aquesta notificació al llarg de tot el període vigència del contracte.

El midó modificat a subministrar haurà de ser fabricat a partir de midó de patata de qualitat alimentària. Al procés de fabricació, el midó sense modificar s'haurà sotmès en una suspensió alcalina amb 2-hidroxi-3-cloropropil-trimetil clorur d'amoni. Aquest producte s'haurà de **rentar amb la intensitat suficient** per tal que el producte quedi lliure de sals.

Clàusula 2.4.- Certificat del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant un certificat, que el midó catiònic modificat apte pel tractament d'aigües de consum humà subministrat compleix les especificacions descrites a la clàusula 2.2 d'aquest Plec.

Aquest certificat es lliurarà a ATL amb **cada subministrament de producte** i hi constarà com a mínim:

- N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació
- Contingut en humitat (mg/g)
- Grau de substitució de nitrogen (mol/mol)
- Conductivitat solució al 4% ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25°C)
- Viscositat Brookfield solució al 4% (mPa.s a)

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

Clàusula 2.5.- Informació del producte a subministrar

El licitadors presentaran la fitxa tècnica, fitxa de dades de seguretat completa i manual d'ús del producte vigents en el moment de la licitació.

Durant la duració del contracte, l'adjudicatari es compromet a enviar la versió vigent d'aquest documents 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.

El subministrador i ATL acordaran els mètodes d'anàlisis i de presa de mostra necessaris per tal que ATL pugui realitzar els seus propis controls de qualitat si ho considera oportú.

Clàusula 2.6.- Requisits tècnics de subministrament i proposta tècnica

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

- Els licitadors hauran de presentar un certificat d'assegurament de la qualitat ISO 9001 o equivalent. **ON FIGURIN EXPRESSAMENT LES INSTAL·LACIONS I ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ DEL PRODUCTE OBJECTE DE LA LICITACIÓ.** En el cas de no ser el fabricant del producte ofert, els licitadors adjuntaran el document sol·licitat de l'empresa fabricant i els seus propis com a distribuïdor del producte licitat (assenyalat explícitament en l'abast del certificat).
- Els licitadors hauran de presentar documentació que demostrï que l'ús del seu producte ha sigut reconegut, per algun organisme, agència o autoritat internacional, pel tractament d'aigua destinada al consum humà.
- Els licitadors hauran de garantir, mitjançant un certificat, que el midó catiònic modificat apte pel tractament d'aigües de consum compleix la norma UNE-EN 1406:2018 i amb el RD 3-2023.
- Els licitadors hauran de presentar una proposta tècnica (màxim 20 pàgines, sense comptar índex, portades i separadors -, espai interlineat simple, lletra Arial 11) on s'haurà de seguir la següent estructura i haurà de referir-se a:
 - Descripció dels mitjans humans i tècnics adscrits al contracte. Definició de l'equip humà adscrit al contracte, disponibilitat, experiència en el sector (temps, empreses, coneixements en la utilització d'agents floculants en línies d'aigua de plantes potabilitzadores mitjançant currículum i aptituds). Descripció de vehicles i altres mitjans propis disponibles per la realització del subministrament.
 - Per tal de corroborar el procés de fabricació els licitadors hauran de presentar diagrama de flux i/o blocs descriptiu del procés de fabricació i documentar els plans de control que apliquen al procés de fabricació.
 - Per tal de corroborar el procés de distribució els licitadors hauran de presentar una descripció del procés d'emmagatzematge del producte incloent la descripció dels magatzems i dels plans de control que apliquen pel control de la traçabilitat del producte des de la fabricació fins al client final.

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Terminis de lliurament

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

El termini de lliurament serà de 4 dies feiners. No obstant ATL considera que la reducció del termini de lliurament suposa una millora per l'execució del subministrament i valorarà com a criteri automàtic (nº 1) que les empreses licitadores ofereixin un compromís de termini de lliurament inferior.

El ritme de subministrament podrà ser alterat, augmentant o disminuint el nombre de lliuraments, si per raó d'explotació hi ha canvis en la qualitat o en la quantitat de l'aigua 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.- Situació del punt de lliurament

El producte es lliurarà en el recinte de l'ETAP del Ter, i en el lloc que hom designi per a tal efecte, essent la descàrrega per compte de l'adjudicatari.

ETAP del Ter

Camí de les Aigües s/n
08440 Cardedeu

ATLL es reserva el dret de poder sol·licitar lliuraments a l'ETAP del Llobregat (Ctra. Martorell a Olesa, km 4,6 – 08630 ABRERA), a l'ITAM Llobregat (Av. De l'Estany de Port, 4-08820 Prat del Llobregat), a la ITAM Tordera (Carretera GI-682, d'accés a la Costa Brava, km 3,4, 17300 Blanes) i a l'ETAP del Cardener (C-462 25286 Navès, Lleida,) si fos necessari per requeriments del tractament d'aquestes plantes.

Clàusula 3.3.- Incompliment del termini de lliurament

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini màxim de lliurament previst a la Clàusula 3.1 d'aquest plec donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

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.

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 i del transport

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 etiquetat establertes per les Reglamentacions vigents.

ATL estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol 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 midó catiònic modificat apte pel tractament d'aigües de consum, tant en la seva descàrrega a l'ETAP del Ter com durant el transport.

L'empresa adjudicatària ha de tenir el compromís de mantenir en bon estat de conservació i utilització tots els elements físics i mecànics necessaris per a l'operació de subministrament i a col·laborar en tota l'operació de descàrrega seguint el codi de bones pràctiques corresponent al producte subministrat i a deixar la instal·lació en perfecte estat i en condicions segures, un cop finalitzada la descàrrega.

El personal de l'adjudicatari (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 consum humà, abstenint-se de menjar i de fumar a l'interior de tot el recinte de l'ETAP del Ter.

El midó catiònic modificat apte pel tractament d'aigües de consum es subministrarà en sacs amb de 400 Kg dotats amb revestiment antihumitat adient degudament paletitzats i fletxats i i aptes per a la seva utilització a les instal·lacions de dosificació a l'ETAP del Ter.

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP del Ter.
- IG-006 de Coordinació d'Activitats Empresariales (CAE).
- 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 que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i el seu subministrament.

CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

En primer lloc ATL verificarà que el format d'embalatge entregat s'adequa a les especificacions d'aquest plec i que les condicions d'estanqueïtat dels embalatges del producte són adequades.

L'adjudicatari del contracte haurà de proporcionar un certificat d'anàlisi en cada lliurament segons Clàusula 2.4 d'aquest mateix Plec.

Abans de la seva utilització ATL prendrà una mostra del producte, per tal de comprovar que compleix els paràmetres de qualitat prescrits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament que no compleixi amb els criteris d'estanqueïtat i etiquetat i presentarà reclamació si un cop obert l'envàs comprova que no compleix algun dels paràmetres de qualitat. ATL conservarà mostra del producte al llarg de 6 mesos.

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà amb indicació del número de big-bags que es subministren i el seu pes. Aquest albarà permetrà fer la corresponent recepció del material lliurat. L'albarà inclourà el número de contracte i el número de comanda (ordre de lliurament) corresponent a aquell lliurament.

ATL podrà efectuar control de pesada sobre els lliuraments realitzats. En cas de detectar una diferència igual o superior al 2% entre la quantitat teòrica sol·licitada per ATL i la quantitat real subministrada per l'adjudicatari s'aplicaran les penalitzacions descrites en el Plec de Clàusules Administratives Particulars,

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. 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 dedueix que aquesta és no conforme a les especificacions descrites en la clàusula 2.2 del present Plec, ATL rebutjarà el producte i aplicarà sobre el subministrament objecte de control les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament quina composició no compleixi amb els criteris de puresa recollits al punt 4 de la norma UNE-EN 1406:2018.

Clàusula 4.4.- Incompliments en la entrega de documentació

L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats d'anàlisis del producte segons el descrit en la clàusula 2.4 i sempre que ATL ho determini.

El certificat d'anàlisi especificarà el número de lot o batch de fabricació a què fa referència per tal de què pugui ser relacionat amb els albarans i lliuraments entregats a ATL.

ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte cas de no fer entrega del certificat d'anàlisi. Els incompliments en la entrega de documentació donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

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

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

L'adjudicatari disposarà de la capacitat tècnica necessària per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats específiques associades al subministrament del producte o al seu funcionament, que ATL necessiti resoldre.

L'adjudicatari disposarà d'un responsable tècnic del contracte 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. L'adjudicatari nomenarà un responsable del subministrament, qui serà l'encarregat de canalitzar la comunicació amb ATL davant d'aquestes consultes o incidències.

L'adjudicatari haurà de realitzar les proves o assajos que siguin sol·licitats per ATL per a una adequada optimització del rendiment del producte. Els productes necessaris per a la realització de la prova o assaig, així com els honoraris i el desplaçament del personal tècnic aniran a càrrec de l'adjudicatari.

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 midó modificant com a floculant relacionades amb processos de tractament d'aigües potables.

El temps de resposta telemàtica del responsable del contracte serà de 24h en dies feiners. Quan aquesta assistència tècnica comporti un desplaçament a les instal·lacions de l'ETAP del Ter en cap cas podrà ser superior a **4 dies feiners** a partir del moment en el qual es realitzi la sol·licitud d'assistència.

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 l'ETAP del Ter, presa de mostres i informe sobre la bondat del producte i estimació de dosi

Els licitadors realitzaran una visita obligatòria, prèvia a la presentació d'ofertes, a les instal·lacions de l'ETAP del Ter de 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.
- La línia de tractament de l'aigua incloent l'arribada de l'aigua, els punts d'aplicació de coagulant, la cambra de barreja, el punt d'aplicació del midó modificat i els decantadors i filtres on es clarifica l'aigua.

El licitador haurà de sol·licitar obligatòriament la realització de la visita a les instal·lacions de l'ETAP del Ter dins del termini de 10 dies hàbils des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació. La sol·licitud es realitzarà per correu electrònic a la direcció: ATLcontractacio@atl.cat mitjançant el document d'acceptació de les condicions de realització de la visita (Annex 3 informe justificació).

**Generalitat
de Catalunya**

Plec Prescripcions Tècniques per al subministrament de de midó catiònic modificat, necessari per la potabilització d'aigua a l'ETAP del Ter.

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

Els tècnics d'ATL concertaran dia i hora per la realització de la visita amb els licitadors que ho hagin sol·licitat segons el paràgraf anterior. Una vegada realitzada la visita, ATL facilitarà als licitadors un document que acrediti que aquests han complert amb aquest requeriment.

A la visita els licitadors podran sol·licitar una mostra de l'aigua a tractar tal com entra a la planta i/o tal com arriba al punt on es dosifica el midó modificat. Les mostres es podran recollir en el moment de la visita o fins a 2 dies després de realitzada la visita. Els envasos per recollir les mostres hauran de ser aportats pel licitador.

Per a totes les empreses serà condició necessària per participar en aquest procés de licitació la presentació d'un informe tècnic de bondat del producte, que demostrï la idoneïtat del producte per realitzar la funció floculant a l'ETAP del Ter i les dosis que el licitador estima que requerirà. Les dosis es podran presentar com:

- valor absolut (mg/L).
- referenciades a la dosi de coagulant utilitzat (mg/L per mg/L de coagulant aplicat).

Clàusula 4.7.- Inspeccions a l'adjudicatari

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.- Seguretat i Salut

L'adjudicatari ha 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.

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

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.

**Generalitat
de Catalunya**

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ

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

El preus unitari indicat s'ha calculat d'acord a preus vigents de mercat en el moment de redactar aquest plec. Aquest preu ja contempla els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses. Així mateix, 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 3,90 €/kg.

Total midó modificat (Kg)	Preu (€ / Kg)	Import
30.000	3,9	117.000,00 €
Pressupost base estimatiu (IVA exclòs):		117.000,00 €
IVA 21 %:		24.570,00 €
Total (IVA inclòs):		141.570,00 €

Aquest plec s'entendrà formalitzat en la data de la darrera signatura electrònica.

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