



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT
DE POLIELECTRÒLIT CATIÒNIC SÒLID APTÉ PER AL TRACTAMENT
D'AIGÜES DE CONSUM HUMÀ NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE
DESHIDRATACIÓ DE FANGS PROCEDENTS DE LA POTABILITZACIÓ
D'AIGUA A L'ETAP DEL TER D'ATL, ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA
TER-LLOBREGAT**

Cardedeu, agost de 2023



ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari

CAPÍTOL 2.- CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació del producte

Clàusula 2.2.- Propietats físiques, químiques i específiques

Clàusula 2.3.- Criteris de puresa i mètode de fabricació

Clàusula 2.4.- Certificat del producte lliurat

Clàusula 2.5.- Informació del producte a subministrar

Clàusula 2.6.- Visita a les instal·lacions de l'ETAP del Ter, presa de mostres i informe sobre la bondat del producte i estimació de dosi

Clàusula 2.7.- Assaigs per a avaluar el producte ofertat

Clàusula 2.8.- Requisits tècnics del subministrament i proposta tècnica

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Terminis de lliurament

Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament

Clàusula 3.3.- Incompliment del termini de lliurament

Clàusula 3.4.- Horari de descàrrega

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle i del transport

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte

Clàusula 4.4.- Incompliments en la entrega de documentació

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

Clàusula 4.6.- Visita a les instal·lacions de l'ETAP Ter

Clàusula 4.7.- Inspeccions a l'adjudicatari

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ

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.

Com a part dels processos portats a terme a l'ETAP del Ter, els fangs procedents del procés de potabilització de l'aigua reben un tractament de concentració i deshidratació per poder ser gestionats correctament com a residu. L'etapa final del tractament del fang consisteix en una deshidratació mitjançant centrifugació, que requereix la participació com a reactiu d'un polielectròlit catiònic sòlid. El clarificat produït pel procés de deshidratació mitjançant centrifugues pot ser recuperar a la línia de potabilització d'aigua raò per la qual el polielectròlit catiònic ha de complir amb la condició de ser apte pel tractament d'aigües 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 **polielectròlit catiònic sòlid apte per al tractament d'aigua de consum humà**, necessari en el tractament de fang procedent de la potabilització de l'aigua, en l'ETAP del Ter d'ATL

El subministrament del polielectròlit catiònic apte pel tractament d'aigües de consum humà es realitzarà en sacs de 25 Kg, que aniran paletitzats i fletxats.

La quantitat de polielectròlit catiònic a subministrar està d'acord amb les dosis que pot requerir el tractament del fang produït durant sis (6) mesos i que, segons previsió, serà d'uns onze mil (11.000) Kg. No obstant, el consum real de polielectròlit serà en funció de la qualitat i de la quantitat de fang 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.

Aquesta licitació també inclou els ports del producte fins a les instal·lacions de l'ETAP del Ter d'ATL designades, les despeses d'embalatge i la gestió dels envasos quan es requereixi, així com qualsevol altre despesa imputable al subministrament, amb conseqüència, s'ha d'entendre que els preus unitaris són de contracte, de forma que s'inclouen tots els conceptes (producte, envàs, port, embalatge, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, etc.) a excepció de l'IVA.

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

**Generalitat
de Catalunya**

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

CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació del producte

- Nom químic: **Copolímer d'acrilamida i èster o amida d'amina.**
- Nom comú: **Poliacrilamida catiònica.**
- Formula empírica: **(C₃H₅NO)_x- (C_aH_bN_cO_dA)_y Segons norma EN1410-2008**
- N° de registre CAS: S'acceptarà com a vàlid qualsevol dels contemplats a la norma UNE-EN1410:2008.

-

Clàusula 2.2.- Propietats físiques, químiques i específiques

El polielectròlit a subministrar serà el producte resultant de la fabricació a partir d'un monòmer d'acrilamida i d'un èster o amida d'amina. A més, aquest polielectròlit haurà de complir les següents especificacions:

- Aspecte: **Sòlid blanc en pols.**
- Caràcter iònic: **Catiònic baix.**
- Densitat aparent: **0,7 – 0,8 g/cm³.**
- Solubilitat: **Soluble en aigua freda. La seva solubilitat està limitada només per la seva viscositat.**
- pH d'una solució al 1%, **aproximadament 3,8.**
- Pes molecular: **molt alt**
- Composició: **Lliure de matèries estranyes.**
- Contingut en monòmer d'acrilamida: **màx. 125 mg/Kg producte comercial.**
- Contingut en producte actiu (poliacrilamida): **Mínim 93%**

Qualsevol canvi en el procés de producció habitual o en les primeres matèries que puguin originar l'aparició d'impureses o subproductes i/o modifiquin la composició del producte, haurà de ser notificat pel subministrador a ATL

Art.- 2.3.- Criteris de puresa i mètode de fabricació

El polielectròlit catiònic apte pel tractament d'aigües de consum humà haurà de complir

- Monòmer d'acrilamida: el producte no ha de contenir més de **125 mg de monòmer d'acrilamida per kilogram de producte**
- Matèries estranyes: **el producte ha d'estar exent de qualsevol matèria extranya visible**

A banda d'aquests requisits mínims depenen del procés de fabricació es podrien trobar altres impureses. El licitador té la obligació de declarar en la seva oferta la presència i concentració de qualsevol impuresa que pugui estar present al polielectròlit catiònic 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

Generalitat
de Catalunya

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

pel control de la qualitat de les aigües de consum humà. . ATL haurà de determinar si la puresa del producte és apropiada pel tractament d'aigua de consum humà considerant la qualitat de l'aigua a tractar i del fang a deshidratar, les dosis requerides i els continguts d'aquestes altres impureses

El procés de fabricació seran els descrits a l'annex A de de la norma UNE-EN 1410:2008

Amb posterioritat a l'adjudicació 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 subministrador entregarà a ATL, els mètodes d'anàlisis necessaris per tal que ATL pugui realitzar si ho considera oportú, tal i com assenyala la norma UNE EN1410: 2008, apartat 5.2.2., els seus propis controls de qualitat.

Clàusula 2.4.- Certificat del producte lliurat

El proveïdor haurà de garantir, mitjançant un certificat, que el polielectròlit subministrat compleix les especificacions descrites a l'article 2.2 d'aquest Plec, i aportarà certificat d'acompliment amb norma UNE-EN 1410:2008.

Aquest certificat d'anàlisi, emès pel subministrador, es lliurarà a ATL periòdicament segons la següent freqüència:

En cada subministrament es farà entrega d'un certificat analític corresponent a les partides de fabricació del producte lliurat on constarà com a mínim:

- N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació.
- Contingut en monòmer d'acrilamida.

ATL es reserva el dret de demanar, en qualsevol moment i fora de la freqüència establerta anteriorment, certificats d'anàlisis específics.

El subministrador és comproment a garantir la veracitat de les dades proporcionades en el certificat d'anàlisi.

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

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

Generalitat
de Catalunya

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**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'aquests 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'anàlisi i de presa de mostra necessaris per tal de que ATL pugui realitzar els seus propis controls de qualitat si ho considera oportú.

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 quant al seu procés de fabricació, sent obligatori aportar un diagrama de flux del procés de fabricació.

Clàusula 2.6.- 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 fangs incloent la línia d'aigua on s'originen els fangs, les dosificacions de coagulant i floculant i els punts d'aplicació en aquesta línia, les basses de recuperació on es concentren els fangs, els espessidors incloent la dosificació de floculant, el dipòsit d'homogeneització i les centrífugues de deshidratació on s'aplicarà el polielectròlit catiònic objecte d'aquesta licitació.

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 1 de l'informe justificació).

A la visita els licitadors podran sol·licitar una mostra de fang a tractar tal com entra a la planta i/o tal com arriba al punt on es dosifica el polielectròlit catiònic. 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.

ATL facilitarà als licitadors que ho sol·licitin un document que acrediti que aquests han complert amb aquest requeriment.

Per totes les empreses serà condició necessària per participar en aquest procés de licitació la presentació d'un informe tècnic que afirmi la bondat del producte per realitzar la funció floculant al procés de deshidratació mitjançant centrífugues a l'ETAP del Ter i el rang de dosi que el licitador estima requerirà aquest tractament.

Generalitat
de Catalunya

Clausula 2.7.- Assaigs per a avaluar el producte ofertat

Les empreses que vulguin optar a aquesta licitació pel tractament de deshidratació de fangs de l'ETAP del Ter, hauran de proporcionar un mínim de 50 kg del producte ofertat en 2 sacs de 25 kg obligatòriament, i hauran de realitzar una prova industrial del mateix, per tal de poder comprovar la idoneïtat i bondat del seu comportament i rendiment a les centrífugues de l'ETAP del Ter. La prova industrial necessàriament s'haurà de fer dintre del període de licitació.

Per poder realitzar la prova industrial, prèviament s'haurà de demostrar en el laboratori que el producte podria donar bons resultats en la línia de tractament. Aquesta possibilitat ha de ser corroborada pels Tècnics d'ATL.

Per la realització de les proves industrials, els interessats hauran de seguir els passos següents:

- El licitador haurà de sol·licitar obligatòriament mitjançant el document d'acceptació de les condicions i criteris de realització de la prova industrial (Annex 1), la realització de les proves industrials del producte a ofertar dins del termini de 7 dies hàbils des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació. La petició es realitzarà mitjançant correu electrònic a la següent direcció: ATLcontractacio@atl.cat.
- Rebuda la sol·licitud de prova, el licitador haurà de concretar i coordinar amb els Tècnics d'ATL les millors dates i les condicions pràctiques per realitzar les proves industrials, així com definir com avaluar els resultats mínims per poder-la donar com a positiva. L'inici de les proves, sempre que sigui tècnicament possible, no podrà excedir de 5 dies hàbils des de la data de petició de sol·licitud de prova per part del licitador.
- Els licitadors entregaran mostres del producte a provar amb tota la documentació requerida i amb una declaració signada on figuri que el producte entregat per les proves es "correspon i representa fidelment al producte ofertat."
- El licitador obligatòriament signarà un compromís de confidencialitat en referència a tota la informació que reculli durant la realització de la prova.
- La prova es realitzarà amb els equips de l'ETAP del Ter i sota supervisió del personal tècnic d'operació d'ATL.
- El licitador haurà de tenir una presència contínua durant les hores de realització de la prova .
- En cas de ser positiva la prova realitzada i de resultar adjudicatari en la licitació, el producte lliurat per la prova es facturarà al preu en que s'adjudiqui el contracte.
- Al llarg del procés de proves, ATL demanarà les quantitats de producte que consideri necessària, previ acord amb el licitador, per tal de poder realitzar els assaigs que consideri oportú. Els licitadors entregaran les mostres amb tota la documentació requerida i amb una declaració signada on figuri que el producte

entregat per les proves es “correspon i representa fidelment al producte ofert”. El termini de les proves es fixa com a màxim en dos (2) dies laborables sencers.

Per la valoració objectiva del producte a assajar, els resultats mínims a obtenir en la prova industrial del procés de deshidratació hauran de ser:

- Dosi requerida: **inferior a 22 gr/kg materia seca (t.m.s.)**
- Sequedat del fang deshidratat: **$\geq 14\%$**
- Terbolesa de l'escorregut de la centrifuga: **≤ 10 NTU**
- Estabilitat del procés de deshidratació: **declaració del personal tècnic d'ATL informant que les centrífugues han treballat de manera estable al llarg de la prova.**

Clàusula- 2.8.- Requisits tècnics del 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 FIGURI EXPRESSAMENT LES INSTAL·LACIONS I ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ DEL PRODUCTE OBJECTE DE 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 estat 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 polielectròlit catiònic sòlid apte pel tractament d'aigües de consum compleix la norma UNE-EN 1410:2008 i amb el RD 3-2023 a l'article 43 referit a substàncies i mitjans filtrants pel tractament de potabilització.
- Els licitadors hauran de presentar una proposta tècnica (màxim 20 pàgines, sense comptar l'índex, portades i/o separadors -, espai interlineat simple, lletra Arial 11) on s'haurà de seguir el següent índex i que haurà de referir-se a:
 - Descripció dels mitjans humans i tècnics adscrits al contracte. Definició de l'equip humà adscrit al contracte, quina és la seva disponibilitat; experiència en el sector (temps, empreses, coneixements de la utilització de floculants en línies d'aigua de plantes potabilitzadores mitjançant currículum i aptituds). Descripció dels vehicles i altres mitjans propis disponibles per la realització del subministrament.
 - Per tal de corroborar l'adequació del procés de fabricació els licitadors hauran de presentar un diagrama de flux i/o blocs, descriptiu del procés de

fabricació i, documentar els plans de control que apliquen en el procés de fabricació

- Per tal de corroborar l'adequació del producte els licitadors hauran de presentar els resultats de les proves industrials incloent les dosis aplicades, la sequedat assolida al fang deshidratat, la terbolesa del clarificat i la conformitat del personal tècnic d'operació pel que respecta a l'estabilitat del procés de centrifugació.

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 escrit (via correu electrònic) de l'acceptació de la petició de subministrament.

El termini de lliurament del producte haurà de complir l'establert a l'oferta presentada pel proveïdor i en cap cas podrà ser superior a 15 dies feiners a partir del moment en el qual es realitzi la sol·licitud del subministrament.

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 fang 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.

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

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 l'aplicació de les penalitzacions contemplades en el Plec de Clàusules Administratives.

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 polielectròlit catiònic 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 polielectròlit catiònic apte pel tractament d'aigües de consum es subministrarà en sacs de 25 Kg degudament paletitzats.

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.

Generalitat
de Catalunya

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- 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.



**Generalitat
de Catalunya**

Plec Prescripcions Tècniques per al subministrament de floculants per al tractament de la potabilització d'aigua a l'ETAP del Ter.

CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS CONCURSANTS

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.

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat de llur albarà amb indicació del número de sacs que es subministren i el seu pes. Aquest albarà permetrà fer la corresponent recepció del material lliurat.

ATL podria efectuar, si ho desitja, control de pesada sobre els lliuraments realitzats, aplicant les penalitzacions descrites en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, 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.

L'import del subministrament realitzat s'acreditarà mitjançant la factura corresponent i d'acord amb l'ordre de lliurament generada i es farà efectiva, prèvia comprovació i validació per part d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.

Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte

Si del control de qualitat es dedueix que aquesta és no conforme a les especificacions descrites en 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 1410:2008

Els incompliments de la qualitat del producte donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 4.4.- Incompliments en la entrega de documentació

L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats d'anàlisi 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.

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.

L'adjudicatari haurà de realitzar les proves o assatjos 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 temps de resposta telefònica del responsable del contracte serà immediata en dies feiners. Quan aquesta assistència tècnica comporti un desplaçament a les instal·lacions de l'ETAP del Ter aquesta s'haurà de complir l'establert a l'oferta presentada per l'adjudicatari i en cap cas podrà ser superior a **4 dies feiners** a partir del moment en el qual es realitzi la sol·licitud d'assistència.

L'incompliment en el temps de resposta presencial tindrà una penalització, per a cada dia d'endarreriment, de l'1% de l'import total anual previst.

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.

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 dosis màximes promig esperades (0,3 g/m³) i volums de producció estimats (50 hm³/ 6 mesos) 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 del tractament.

Els preus unitaris indicats s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat en el moment de redactar aquest plec. Aquest preu ja contemplen 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 4,5 €/kg.

Total midó modificat (Kg)	Preu (€ / Kg)	Import
11.000	4,5	49.500,00 €
Pressupost base estimatiu (IVA exclòs):		49.500,00 €
IVA 21 %:		10.395,00 €
Total (IVA inclòs):		59.895,00 €

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