



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT
D'AIGUA DESMINERALITZADA, NECESSÀRIA PER LA DILUCIÓ
D'HIPOCLORIT SÒDIC EN EL PROCÉS DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA
A L'ETAP DEL TER D'ATL, ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-
LLOBREGAT**

Cardedeu, gener de 2025

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

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS	3
Clàusula 1.1.-Antecedents	3
Clàusula 1.2.- Objecte del plec	3
Clàusula 1.3.- Relació amb adjudicatari.....	4
CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE.....	4
Clàusula 2.1.- Identificació del producte	4
Clàusula 2.2.- Diagrama descriptiu del procés de fabricació.....	4
Clàusula 2.3.- Especificacions del producte a subministrar.	5
Clàusula 2.4.- Mètodes analítics	5
Clàusula 2.5.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat	5
Clàusula 2.6.- Informació del producte a subministrar	6
Clàusula 2.7.- Requisits tècnics del subministrament	6
CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	7
Clàusula 3.1.- Terminis de lliurament	7
Clàusula 3.2.- Incompliment del termini de lliurament	8
Clàusula 3.3.- Situació del punt de lliurament.....	8
Clàusula 3.4.- Horari de descàrrega	8
Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega	9
Clàusula 3.6.- Documentació de referència.....	9
CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS.....	10
Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció.....	10
Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament.	10
Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte	10
Clàusula 4.4 Incompliments en la entrega de documentació	11
Clàusula 4.5.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat	11
Clàusula 4.6.- Visita a les instal·lacions de ATL	11
Clàusula 4.7.- Seguretat i Salut	12
CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ	12

**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.

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.

El Real Decret 3/2023 estableix els criteris tècnics-sanitaris de qualitat d'aigua de consum, el seu control i subministrament. Aquesta legislació limita la concentració màxima de clorats present a l'aigua potable, i obliga a establir mesures per prevenir la seva formació.

En determinades circumstàncies, a l'ETAP Ter s'empra aigua desionitzada com a diluent d'hipoclorit sòdic, que a la potabilització d'aigua s'usa com a desinfectant. Aquesta dilució permet controlar la formació de clorats de l'hipoclorit sòdic a l'aigua, i limitar el seu impacte a l'aigua producte d'acord amb la legislació vigent establerta.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament d'aigua desmineralitzada, necessària per la dilució d'hipoclorit sòdic, utilitzat en la desinfecció de l'aigua al tractament de potabilització a les instal·lacions de producció de l'ETAP Ter.

La quantitat d'aigua desionitzada a subministrar s'ha establert d'acord amb la previsió de consum d'hipoclorit sòdic que pot requerir aquesta dilució, estimant-se aproximadament la quantitat total de subministrament d'aigua desmineralitzada en 500 m³.

Aquestes relacions són indicatives però no limitatives. El consum real d'aigua desmineralitzada serà en funció de les necessitats de dilució de l'hipoclorit sòdic. Per aquesta raó les quantitats podran ser modificades i concretades, de conformitat amb el PCAP, en funció de les necessitats reals derivades de l'explotació de l'ATL. 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

El termini del contracte és de **divuit (18) mesos**, a comptar des de la data de formalització del contracte.

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. 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: Aigua
- Fórmula empírica: H₂O
- Número de registre CAS¹: 7732-18-5
- Referència EINECS²: 231-791-2

1 CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

2 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Clàusula 2.2.- Diagrama descriptiu del procés de fabricació

Per tal de corroborar l'adequació del procés de fabricació a les necessitats d'ATL, els licitadors hauran de presentar un diagrama de flux i/o descripció del procés de fabricació.

El procés de fabricació, haurà d'incloure, com a mínim, un doble pas de flux d'aigua per membranes d'osmosi inversa.

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

El procés d'emmagatzematge/ conservació de l'aigua desmineralitzada s'haurà de fer com indica a la norma UNE-EN-ISO 3696:1996 per a aigües de classe 3; en recipients apropiats, inerts, nets, hermètics, i que s'hagin esbandit prèviament a l'emplenat amb aigua de qualitat similar.

Clàusula 2.3.- Especificacions del producte a subministrar.

L'aigua desmineralitzada haurà de ser una substància líquida transparent i incolora, segons estableix el punt 2 "Descripció" de la norma UNE-EN-ISO 3696:1996.

Les especificacions del producte a complir, seran, com a mínim les establertes a la taula del punt 4; "Especificacions" de la norma UNE-EN-ISO 3696:1996, per a aigües de classe 3.

A més a més, El producte ofert haurà de complir amb les següents especificacions:

- Conductivitat a 25°C ($\mu\text{S}/\text{cm}$): ≤ 2
- TOC (ppm): $\leq 0,75$
- Amoni (ppm): $\leq 0,2$
- Clorats (ppb): ≤ 5
- Metalls pesats (ppm): $\leq 0,2$
- Calci (ppm): $\leq 1,5$
- Magnesí (ppm): $\leq 1,5$
- Duresa ($^{\circ}\text{F}$): 0
- Substàncies dissoltes (ppm): ≤ 15
- Clorurs (ppm): $\leq 1,5$
- Sulfats (ppm): $\leq 1,5$
- Nitrats (ppm): $\leq 0,4$

Clàusula 2.4.- Mètodes analítics

Els mètodes d'anàlisi i de presa de mostra seran els continguts en el punt 7 de la norma UNE-EN-ISO 3696:1996.

Clàusula 2.5.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant un certificat d'anàlisi, que l'aigua desmineralitzada subministrada apleix amb les especificacions descrites a la clàusula 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 Conductivitat
 - o pH a 20°C
 - o N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació
- Anualment, durant la vigència del contracte (independent de la quantitat subministrada) es farà entrega d'un certificat analític on es verifiqui el compliment de l'apartat 4 de la norma UNE-EN-ISO 3696:1996 per aigua desmineralitzada de classe 3.

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'anàlisis específiques.

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

Clàusula 2.6.- Informació del producte a subministrar

Els licitadors entregaran en el moment de la licitació:

- La fitxa tècnica del producte
- La fitxa de dades de seguretat completa

D'aquests documents s'haurà de presentar la versió vigent en el moment de presentar l'oferta a la licitació.

- Declaració responsable de d'acompliment del producte amb la norma UNE-EN-ISO 3696:1996 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.

L'adjudicatari es compromet a proporcionar a ATL la versió vigent de la fitxa tècnica i la fitxa de dades de seguretat completa, 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.

Clàusula 2.7.- Requisits tècnics del subministrament

Per tal de garantir la qualitat del subministrament seran requisits tècnics necessaris a presentar per part dels licitadors:

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Certificat oficial del seu sistema de qualitat **ISO 9001 o certificat equivalent** emès per organismes establerts en el país corresponent i altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat. **ON FIGURI EXPRESSAMENT LES INSTAL·LACIONS I ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ DEL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ.**

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat disposa d'un Sistema Integrat de Gestió certificat basat en estàndards internacionals (ISO 9001, ISO 14001-EMAS, ISO 50001, ISO 45001, ISO 22000) el qual reconeix com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la millora contínua. ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió en: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

Justificació de l'exigència com a solvència de la certificació ISO 9001 o certificat equivalent:

Que els licitadors disposin de certificat oficial del seu sistema de qualitat ISO 9001 o certificat equivalent, és garantia que el proveïdor compleix amb estàndards internacionals de qualitat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de qualitat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de qualitat del productes i dels serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un procés d'auditoria interna i externa que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa al seu torn proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de qualitat dels proveïdors d'ATL.

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 temps transcorregut des de la recepció de la comanda via telemàtica fins l'arribada del producte a les instal·lacions d'ATL.

No obstant ATL considera que la reducció del termini suposa una millora per l'execució del subministrament i valorarà com a criteri automàtic (nº1) 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.

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

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.- Incompliment del termini de lliurament

L'adjudicatari es compromet a subministrar el producte adjudicat sota el seu risc i ventura. En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats que es puguin donar en relació al transport dels productes fins a la seva entrega a l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per ATL.

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

Clàusula 3.3.- Situació del punt de lliurament

El producte es lliurarà en els recintes de les instal·lacions de tractament d'ATL, segons s'informi a la comanda realitzada per ATL, i en el lloc que hom designi per a tal efecte, essent la descàrrega per compte de l'adjudicatari.

L'adreça d'entrega del producte és:

ETAP Ter

Camí de les Aigües
08440 CARDEDEU

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 2 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.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega

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

ATL, estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol incident i/o accident en el que es vegi implicat el transportista.

L'adjudicatari disposarà de les assegurances necessàries per fer front a qualsevol eventualitat derivada del transport i/o manipulació de l'aigua desmineralitzada, 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 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. Les cisternes utilitzades hauran de ser d'ús exclusiu per a transport d'aigua desmineralitzada, apropiades, inertes, hermètiques i s'hauran d'haver esbandit prèviament a l'emplenat amb aigua de qualitat similar al producte subministrat.

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guies ràpides dels Plans d'autoprotecció de les diferents instal·lacions d'ATL
- IG-006 de coordinació d'activitats empresarials
- PRI-48 Recepció de materials, 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

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

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 2.5 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 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 la clàusula 2.3 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament.

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà, per poder deduir clarament la quantitat del producte subministrat.

ATL es reserva la possibilitat de corroborar la quantitat que assenyali l'albarà de l'adjudicatari mitjançant pesada en bàscula. Cas de què ATL disposi de bàscula homologada es podrà facturar la quantitat de producte que es dedueixi de la pesada que es realitzarà a les instal·lacions d'ATL, quantitat que serà reflectida en el propi albarà d'entrega de l'adjudicatari. Si la diferència de pesada en la quantitat del producte és major del 2% donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

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

Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte

Si del control de qualitat es dedueix que aquesta és no conforme a les especificacions descrites a la clàusula 2.3 del present Plec s'aplicaran sobre el subministrament objecte de control les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament quina composició del producte no assoleixi el mínim exigible segons la norma UNE-EN-ISO 3696:1996 per aigua desmineralitzada de classe 3 o la resta d'especificacions de la clàusula 2.3 del PTT, i s'aplicaran les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

L'incompliment de la qualitat del producte en més de 3 lliuraments podrà donar lloc a la rescissió del contracte.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**Clàusula 4.4 Incompliments en la entrega de documentació**

L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats d'anàlisi del producte segons el descrit a la clàusula 2.5 del present plec i sempre que ATL ho determini. El certificat d'anàlisi especificarà les partides de fabricació corresponents al producte lliurat per tal de què pugui ser relacionat amb els albarans entregats a ATL

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

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

L'adjudicatari disposarà d'un responsable tècnic del contracte especialitzat (Clàusula 1.3) 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.

Aquest responsable haurà de tenir una experiència mínima de 2 anys en l'àmbit objecte del contracte.

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 4 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 4.6.- Visita a les instal·lacions de ATL

Licitadors 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 descàrrega del producte objecte d'aquest plec i de les condicions generals que poguessin afectar el desenvolupament del subministrament.

Els licitadors hauran de sol·licitar obligatòriament la realització de la visita a les instal·lacions de l'ETAP del Ter dins del termini de 8 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 informe justificatiu).

Els Tècnics d'ATL concertaran el dia i hora per la realització de la visita amb tots 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.

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Una vegada realitzada la visita es facilitarà als licitadors un certificat de visita.

Clàusula 4.7.- 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

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 preus unitaris i s'ha calculat d'acord amb les estimacions 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 de potabilització.

El preus unitaris indicats 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: el transport, les operacions de descàrrega, producte, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, a excepció de l'IVA, etc.

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'estableixen els següents preus unitaris de licitació per rangs de metres cúbics (m³) d'aigua subministrats:

- Per la comanda igual o superior a 10 m³ i inferior a 18 m³ d'aigua desmineralitzada: 17,82 €/m³ (IVA exclòs)*.

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

- Per la comanda igual o superior a 18 m³ i igual o inferior a 28 m³ d'aigua desmineralitzada: 12.98 €/m³ (IVA exclòs)*.

*Aquests preus unitaris contemplen la primera hora per descàrrega de la cisterna a les instal·lacions de l'ETAP.

S'estableixen dos rangs de preu pel subministrament per tal de permetre adaptar el subministrament a la necessitat de la planta, així com una reducció del preu del subministrament per l'increment del volum requerit.

A partir de la primera hora de descàrrega s'estableix un preu de demora per hora addicional, per un valor de 68,25 €/hora (IVA exclòs).

Concepte	Preus Unitaris de licitació (IVA exclòs)	Pressupost màxim Limitador (IVA exclòs)
Subministrament d'aigua desmineralitzada necessària pel procés de potabilització d'aigua a l'ETAP Ter (rang volum igual o superior a 10 m³ i inferior a 18 m³)	17,82 €/m ³	10.275,00 €
Subministrament d'aigua desmineralitzada necessària pel procés de potabilització d'aigua a l'ETAP Ter (rang volum igual o superior a 18 m³ i inferior o igual a 28 m³)	12,98 €/m ³	
Hores de demora	68,25 €/h	
IVA (21%)		2.157,75 €
TOTAL (IVA inclòs)		12.432,75 €

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

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