

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT DE CARTUTXOS, NECESSARIS PER ALS
FILTRES DE CARTUTX DEL TRACTAMENT DE
DESSALINITZACIÓ D'AIGUA A LA ITAM TORDERA DE L'ENS
D'ABASTAMENT D'AIGUA TER – LLOBREGAT, ATL.**

Blanes, gener de 2025



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Objecte de la licitació

CAPÍTOL 2.- CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació i descripció del producte

Clàusula 2.2.- Criteris de puresa

Clàusula 2.3.- Mètodes analítics

Clàusula 2.4.- Certificats d'anàlisi del producte lliurat

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament

Clàusula 3.3.- Incompliment del ritme de lliurament

Clàusula 3.4.- Horari de descàrrega

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

Clàusula 3.6.- Capacitat tècnica de l'adjudicatari

Clàusula 3.7.- Documentació de referència

CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS CONCURSANTS

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.- Inspeccions a proveïdors

Clàusula 4.6.- Relacions amb els proveïdors

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST

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

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Objecte de la licitació

La licitació té per objecte la selecció de l'oferta més avantatjosa per a contractar el **subministrament de filtres de cartutx**, necessaris per al tractament de dessalinització de l'aigua d'ATL – Ens d'Abastament d'Aigua Ter - Llobregat", d'ara endavant ATL, a la **ITAM Tordera**.

La quantitat de filtres a subministrar en aquesta ITAM durant un període de vint-i-quatre (24) mesos serà de 300 unitats.

No obstant, el consum real de filtres serà en funció, en tot moment, de la qualitat i de la quantitat de l'aigua a tractar. Per aquesta raó nombre de filtres podrà ser modificat, per raó d'explotació de les plantes, fins a la quantitat necessària per al correcte tractament de l'aigua. Per aquest motiu es proposa contractar el subministrament d'aquest producte mitjançant un contracte de preus unitaris de subministrament.

CAPÍTOL 2.- CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació i descripció dels productes

Els filtres de cartutx a subministrar seran per la filtració d'aigua de mar, abans d'entrar a l'etapa de osmosi inversa. Seran de tipus de plecs, estaran fets de diverses capes donant com a resultat un cartutx filtrant no homogeni reduint-se el forat de pas de d'interior cap a l'exterior.

Seran de tipus obert per un extrem i d'un pas a través, de 20 micres nominals.

En quan a les dimensions, aquests hauran de tenir 60" 1524mm de llargada, 152 mm de diàmetre exterior.

Els cartutxos filtrants seran aptes per ser muntats en horitzontal en carcasses PALL, en posició horitzontal.

El cabal màxim per cada cartutx filtrant serà de 70 m³/h, la pressió màxima de treball serà de 5 bar, i la màxima pressió diferencial de 2 bar, encara que la pèrdua de càrrega màxima admissible en explotació serà d'1 bar.

El subministrament dels filtres de cartutx es realitzarà mitjançant caixes degudament paletitzades i assegurades amb plàstic per fora a tot al seu voltant.

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

Documentació a presentar en fase licitació:

El licitador presentarà el Certificat d'Assegurament de la Qualitat ISO 9001 del fabricant on hi 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. (Es presentarà còpia del certificat de qualitat vigent i en el cas que la ISO hagi caducat una vegada presentada la oferta s'ha d'acreditar mitjançant el certificat de l'empresa qualificadora haver sol·licitat la renovació de la certificació i assolit amb èxit l'auditoria corresponent amb anterioritat a la data de pèrdua de vigència).

L'Ente 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.

Clàusula 2.2.- Criteris de puresa

El producte ofert haurà de complir amb el "Reglamento 10/2011 para materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos" i amb el "Reglamento 1935/2004 sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos".

Així, i pel cas del primer Reglament esmentat, el producte haurà de complir i presentar una migració global en simulant aquós inferior a **10 mg de producte per dm² de mostra**. Les condicions per a portar a terme aquest assaig seran les descrites al següent apartat.

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 de caràcter negatiu en les especificacions tècniques presentades per aquesta licitació, haurà de ser notificat explícitament per l'adjudicatari a ATL, tant aviat com es produeixi; podent ser objecte de revisió o suspensió del contracte la no comunicació d'aquest fet.

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

Clàusula 2.3.- Mètodes analítics

Els mètodes i condicions d'anàlisi i de presa de mostra utilitzats per a la determinació de la migració global de producte en simulant aquós, i per tant, per a certificar què el producte és apte per a ús alimentari i compleix el "Reglamento 10/2011 para materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos", seran per exemple els considerats en la norma *"UNE-EN 1186-3 Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios – Plásticos – Parte 3: Métodos de ensayo para la migración global en simuladores de alimentos acuosos por inmersión total"*; els descrits al capítol 21, part 177, secció 1520 del CFR (Codi de Regulacions Federals) de la FDA (Food and Drug Administration).

Clàusula 2.4.- Certificats de conformitat del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant la documentació que a continuació es relaciona, que el producte subministrat o les seves matèries primeres, aconsegueix amb totes les especificacions descrites i condicions sol·licitades a l'Article 2.2 d'aquest Plec.

L'Adjudicatari lliurarà a ATL la documentació següent, amb la periodicitat que s'indica:

- **En cada subministrament** es farà l'entrega d'un albarà amb les dades principals de la tramesa:
 - Descripció del producte, model de cartutxos subministrats, d'acord amb el producte contractat.
 - Unitats subministrades
 - Número de comanda
 - **Número de lot identificatiu** de l'operació de fabricació, que faciliti la seva traçabilitat. Si n'hi ha més d'un lot a la tramesa, s'indiquen tots ells.
 - **Cada caixa que contingui cartutxos subministrats estarà degudament identificada, indicant el model dels cartutxos inclosos, les unitats que conté, i el lot identificatiu del procés de fabricació dels cartutxos continguts a cada caixa.**

Per altra banda, l'adjudicatari lliurarà a ATL un certificat d'anàlisi de migració de material, on hi constarà com a mínim:

- **Data de la presa de mostra**

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

- **Nº de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació, si es tracta d'un anàlisi de la matèria primera del producte subministrat, un document que acrediti la traçabilitat entre la matèria primera i el producte subministrat.**
- **Migració global del producte en simulant aquós (mg/dm²)**

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

A més a més, l'adjudicatari haurà de presentar una certificació emesa per un laboratori acreditat per ENAC per a assaigs de productes químics, on consti que la migració global del seu producte compleix amb el límit establert al **"Reglamento 10/2011 para materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos"** i amb el **"Reglamento 1935/2004 sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos"**.

CAPÍTOL 3. - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

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

Les entregues de producte vinculades a cada lliurament parcial sol·licitat, que seran de 100 cartutxos, tindran el termini màxim de lliurament que s'hagi indicat a la oferta i aquest no podrà ser superior a 3 mesos.

Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament i quantitat a subministrar

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

ITAM TORDERA

Carretera GI-682, d'accés a la Costa Brava, km 3,4
17300 Blanes

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

Clàusula 3.3.- 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.

L'incompliment per part de l'adjudicatari del ritme de lliurament previst per ATL donarà lloc a les penalitzacions previstes 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 els dies laborables en jornada partida**, és a dir, del 16 de setembre a l'1 de juny (ambdós inclosos).
- **De 8:00 a 14:00 h els dies laborables en jornada intensiva**, és a dir, de l'1 de juny al 15 de setembre (ambdós inclosos).

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

El transport del producte es realitzarà per compte del subministrador 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 material a entregar, tant en la seva descàrrega a la ITAM Tordera com durant el transport.

L'adjudicatari haurà de tenir el compromís de realitzar la operació de descàrrega que es farà en palets.

Clàusula 3.6.- Capacitat tècnica de l'adjudicatari

L'adjudicatari disposarà de la capacitat tècnica necessària per tal de poder

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

analitzar, en cas necessari, els cartutxos subministrats, el seu estat físic i materials dipositats o retinguts en ells, així com donar suport i resposta a qualsevol altre consulta, problemàtica o necessitat específica associada al subministrament del producte o al seu funcionament, que ATL necessiti resoldre.

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

El temps de resposta telemàtica a les consultes o necessitats plantejades per ATL serà de 24 hores. En el cas d'incidències relacionades amb el producte subministrat que requereixin l'assistència tècnica presencial, aquesta s'ha de realitzar en un termini màxim de 3 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 presencial donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 3.7.- Documentació de referència

- Guies ràpides dels Plans d'Autoprotecció de les diferents instal·lacions d'ATL
- IG-006 de Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE)
- PRI-48 Recepció de materials, béns i serveis
- PPR-10 Pla de recepció, emmagatzematge i ús de reactius, productes químics i materials en contacte amb l'aigua.

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.

Un cop confirmades les dues condicions, ATL efectuarà, si s'escau, el mostreig i anàlisi del producte a la recepció, per tal de comprovar que compleix els

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

paràmetres de qualitat prescrits en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

A les caixes que contindran els filtres al seu interior, obligatòriament, i per raons de identificació i control de la traçabilitat del producte, hi anirà indicat el nº de lot de fabricació al què pertany aquella partida entregada, segons s'indica a l'Article 2.4 del present Plec.

Un mateix lliurament podrà contenir més d'un lot de fabricació diferent.

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat de llur albarà amb indicació del número de lots i quants cartutxos de cada lot es subministren. Aquest albarà permetrà fer la corresponent recepció del material.

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'orde 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 Clàusula 2.1 i 2.2 del present Plec, s'aplicarà sobre el subministrament objecte de control les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

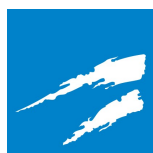
Clàusula 4.4.- Incompliments en la entrega de documentació

El subministrador haurà de facilitar els certificats d'anàlisis del producte segons el descrit en la Clàusula 2.4 i sempre que ATL ho determini.

L'incompliment en la entrega de documentació podrà donar lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 4.5.- Inspeccions a proveïdors

ATL es reserva el dret de realitzar inspeccions a les instal·lacions del proveïdor (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**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**Clàusula 4.7.- Relacions amb els proveïdors**

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

CAPÍTOL 5. – PRESSUPOST DE LICITACIÓ

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 de licitació s'ha formulat en termes de preu unitari i s'ha calculat d'acord amb les estimacions de qualitat d'aigua de mar i producció promig anual esperades, 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 contempen els costos directes i indirectes, transport i descàrrega a la ITAM de la Tordera 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.

QUADRE DE PREUS**Preu Unitari del cartutx (IVA exclòs) de 300,00 €.**

Instal.lació	2025			2026			2027		
	Cartuxos	Preu Ut	Import	Cartuxos	Preu Ut	Import	Cartuxos	Preu Ut	Import
ITAM Tordera	100	300,00 €	30.000,00 €	100	300,00 €	30.000,00 €	100	300,00 €	30.000,00 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ (IVA Exclòs)									90.000,00 €
IVA 21 %									18.900,00 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ (IVA Inclòs)									108.900,00 €

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**SUBMINISTRAMENT DE CARTUTXOS, NECESSARIS PER ALS
FILTRES DE CARTUTX DEL TRACTAMENT DE DESSALINITZACIÓ
D'AIGUA A LA ITAM TORDERA D'ATL**

Descripció	Preu unitari oferta (€/ut)	Quantitat	Import (€)
Cartutx ITAM Tordera	300,00 €	300	90.000,00 €
<u>Total oferta (IVA exclòs)</u>			90.000,00 €
<u>IVA 21 %</u>			18.900,00 €
<u>Total oferta (IVA inclòs)</u>			108.900,00 €

Blanes, en data de la signatura electrònica.

Cap ITAM Tordera

Director d'Operació