



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT DE HIDRÒXID SÒDIC AL 33%, NECESSARI
PER AL TRACTAMENT DE DESSALINITZACIÓ D'AIGUA A LA
ITAM LLOBREGAT I A LA ITAM DE LA TORDERA, DE L'ENS
D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL.**

Sant Joan Despí, febrer de 2023

ÍNDIX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS.....	2
Clàusula 1.1.- Antecedents	2
Clàusula 1.2.- Objecte del plec.....	2
Clàusula 1.3.- Relació amb adjudicataris	2
CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE	3
Clàusula 2.1.- Identificació del producte.....	3
Clàusula 2.2.- Propietats físiques.....	3
Clàusula 2.3.- Composició química del subministrament	3
Clàusula 2.4.- Mètodes analítics	4
Clàusula 2.5.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat	4
Clàusula 2.6.- Informació del producte a subministrar	5
CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE.....	5
Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament.....	5
Clàusula 3.2.- Incompliment del ritme de lliurament.....	5
Clàusula 3.3.- Situació del punt de lliurament	6
Clàusula 3.4.- Horari de descàrrega.....	6
Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega	6
Clàusula 3.6.- Documentació de referència.....	7
CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS.....	7
Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció.....	7
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	9
Clàusula 4.5.- Visita a les instal·lacions de ATL.....	9
Clàusula 4.6.- Inspeccions als adjudicataris.....	9
Clàusula 4.7.-Visita a licitadors i presa de mostra.....	10
CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ	10

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.

Les Instal·lacions de Tractament d'Aigua Marina de la Tordera i el Llobregat, en endavant ITAM Tordera i ITAM Llobregat, són plantes amb capacitat per a dessalinitzar aigua marina i produir fins 80 Hm³/any d'aigua potable.

Com a part del tractament portat a terme a les ITAMs per a la dessalinització de l'aigua, és necessària la dosificació d'hidròxid sòdic.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament d'hidròxid sòdic (NaOH), necessari pel tractament de l'aigua en el tractament de dessalinització de l'aigua de la ITAM del Llobregat i de la ITAM Tordera, de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, d'ara endavant ATL.

La quantitat d'hidròxid sòdic estimada subministrar està d'acord amb les dosis que pot requerir el tractament de dessalinització, que segons els històrics actuals són de:

- Lot 1: ITAM Llobregat: **800** tones/any.
- Lot 2: ITAM Tordera: **48** tones/any

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

El termini del contracte és de dotze (12) mesos, a comptar a partir del 23 de setembre de 2023 o des de la data de formalització del contracte, essent la quantitat total estimada de subministrament de 848 t. Per aquest motiu es proposa contractar el subministrament d'aquest producte mitjançant un contracte de preus unitaris de subministrament.

Clàusula 1.3.- Relació amb 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. Tot l'equip tècnic destinat al subministrament 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 del 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: Hidròxid de sodi
- Fórmula empírica: NaOH
- Número de registre CAS¹ : 1310-73-2
- Referència EINECS²: 215-185-5

1 CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

2 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Clàusula 2.2.- Propietats físiques

Les propietats físiques del clorur fèrric a lliurar seran les establertes en el punt 3, apartat 3.3 de la norma UNE-EN 896:2013.

Clàusula 2.3.- Composició química del subministrament

L'hidròxid sòdic a subministrar serà el producte resultant de l'electròlisi d'una dissolució de clorur de sodi en una cèl·lula de mercuri, de membrana o de diafragma; o per la caustificació del carbonat de sodi amb hidròxid de calci, segons estableix el punt A.1.2 de la norma UNE-EN 896:2013.

El producte és una solució alcalina amb un pH de 14. Reacciona amb àcids alliberant molta calor.

L'hidròxid a subministrar ha de complir les següents especificacions:

- Concentració NaOH% mínim. 31%
- Carbonat sòdic Na₂CO₃ % màxim. 0,40

El límit màxim d'impureses i de substàncies tòxiques que puguin trobar-se en quantitats significatives com a conseqüència del procés de producció habitual i de les primeres matèries utilitzades, seran els definits en el punt 4, apartats 4.3 (Taula 1) i 4.4 (Taula 2, Tipo 1) de la norma UNE-EN 896:2013. L'adjudicatari haurà de presentar certificat analític

on consti l'acompliment en el contingut en substàncies tòxiques i impureses, segons els requisits indicats als esmentats apartats 4.3 i 4.4 de la norma UNE-EN 896:2013. Aquest certificat tindrà una antiguitat com a màxim de dos (2) anys.

Qualsevol canvi en el procés de producció habitual (indicat en l'art 2.2 d'aquest plec) o en les primeres matèries que puguin originar l'aparició d'altres impureses, subproductes en quantitats significatives o variacions en les especificacions tècniques presentades per aquesta licitació, haurà de ser notificat explícitament per l'adjudicatari a ATL, tant aviat com es produeixi, tal i com assenyala la norma UNE-EN 896:2018 a l'apartat 4.1.

Clàusula 2.4.- Mètodes analítics

Els mètodes d'anàlisi i de presa de mostra seran els continguts en el punt 5 de la Norma UNE-EN 896:2013, d'acord amb les recomanacions generals de la Norma ISO 8213 i tenint en compte la Norma ISO 3165 i ISO 6206 o els acordats prèviament entre els tècnics d'ATL i l'adjudicatari.

Clàusula 2.5.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant un certificat d'anàlisi, que el producte subministrat, hidròxid sòdic, aconsegueix amb les especificacions descrites les clàusules 2.2. i 2.3. d'aquest Plec.

Aquests certificats d'anàlisi, emesos pel l'adjudicatari, es lliuraran a ATL periòdicament segons la següent freqüència:

- A cada subministrament de producte es farà l'entrega d'un certificat analític corresponent a les partides de fabricació del producte lliurat on constarà:
 - Contingut en NaOH actiu (%)
 - N° de lot o butch identificatiu de l'operació de fabricació
 - Contingut en Carbonat de Sodi (%)
- Trimestralment, en un dels subministraments, durant la vigència del contracte (independent de la quantitat subministrada) es farà entrega d'un certificat analític on consti el contingut en substàncies tòxiques i les impureses tabulades en els punts 4.3 i 4.4 de la norma UNE-EN 896:2013.

En el cas que es detecti alguna incidència o anomalia que pugui tenir relació amb el producte subministrat, ATL es reserva el dret de demanar, en qualsevol moment i fora de la freqüència establerta anteriorment, certificats d'anàlisi específiques.

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

Durant la vigència del contracte, l'adjudicatari entregará la fitxa tècnica, fitxa de dades de seguretat completa i manual d'ús del producte vigent cada cop que s'actualitzi. D'aquests documents haurà de presentar la versió vigent en el moment de presentar-se com a licitador. tal com es demana a la solvència tècnica.

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.

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

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

El ritme màxim de subministrament que haurà de garantir l'adjudicatari serà de 50 tones en 72 hores, independentment de que la comunicació de subministrament per part d'ATL s'hagi realitzat amb l'antelació mínima de quatre dies indicada anteriorment, o amb un termini superior.

La programació de subministrament podrà ser alterada, augmentant o disminuint el nombre de lliuraments, si per raó d'explotació, ATL introdueix modificacions en la dosi o en el cabal a tractar.

Les ordres de canvi referides en el paràgraf anterior es comunicaran a l'adjudicatari per telèfon i/o correu electrònic, i no produiran alteracions en les condicions econòmiques del subministrament. essent obligatòria la confirmació per escrit de l'acceptació dels canvis proposats.

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

Clàusula 3.2.- Incompliment del ritme de lliurament

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

La reincidència en els retards o en faltes de lliurament donarà lloc a la aplicació de les penalitzacions contemplades en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 3.3.- Situació del punt de lliurament

El producte es lliurarà en els recintes de l'ITAM del Llobregat, i en el lloc que hom designi per a tal efecte. Essent la descàrrega per compte de l'adjudicatari que haurà de portar un sistema propi de descàrrega.

L'adreça d'entrega del producte és:

Lot 1: ITAM Llobregat

Av. de l'Estany de Port, 4
08820 El Prat del Llobregat

Lot 2: ITAM Tordera

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

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 **8:00 a 16:00 h** els dies laborables (a excepció dels divendres, que serà de 8:00 a 13:00 h) del 16 de setembre al 15 de juny (ambdós inclosos).
- De **8:00 a 14:30 h** els dies laborables del 16 de juny al 15 de setembre (ambdós inclosos).

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 les restriccions que anualment publica Transports en Catalunya i el MITMA en la resta d'Espanya.

ATL podrà canviar els horaris de lliurament si ho notifica específicament amb una antelació de 7 dies naturals.

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

El transport del reactiu es realitzarà per compte de l'adjudicatari el qual és responsable de l'acompliment de totes les normes de transport i d'etiquetat establertes per les Reglamentacions vigents (punt 6 de la norma UNE-EN 896:2013).

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

El producte serà subministrat a doll i amb un sistema propi de descàrrega, en cisternes

construïdes amb materials resistents a la corrosió i que compleixin amb el que estableix el punt 6 de la norma UNE-EN 896:2013.

Les cisternes utilitzades pel transport, hauran de ser exclusives per productes compatibles.

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 l'operació de descàrrega, seguint el codi de bones pràctiques corresponent per a cada producte i a deixar la instal·lació en perfecte estat i en condicions segures, un cop finalitzada la descàrrega.

El personal de les empreses adjudicatàries (ja sigui propi o subcontractat), seguirà les pràctiques correctes d'higiene vigents a ATL, en tant en quant es trobarà a l'interior d'una instal·lació de producció d'aigua per a consum humà, abstenint-se de beure o menjar a les instal·lacions, fora dels llocs destinats a tal finalitat, i de fumar a l'interior de tot el recinte.

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guia ràpida del Pla d'autoprotecció de l'ITAM Llobregat.
- 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.

CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

ATL efectuarà el mostreig i anàlisi del producte a la recepció, per tal de comprovar que compleix els paràmetres de qualitat recollits al Capítol 2 d'aquest Plec. Es guardaran tres mostres de cada camió preses simultàniament per analitzar-les. Dues d'aquestes mostres romandran referenciades i precintades a l'ITAM corresponent, durant un període d'un (1) mes.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament quina composició en elements tòxics superi els màxims permesos en la clàusula 2.3. en el moment de la descàrrega. En aquest cas es demanarà a l'adjudicatari la retirada del producte i la reposició immediata del reactiu, per un altre que compleixi les característiques establertes en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Si del control de qualitat realitzat per ATL es dedueix que aquesta és no conforme a les especificacions exigides, es comunicarà a l'adjudicatari el qual disposarà de 15 dies

naturals per retirar una de les mostres reservades.

De produir-se la retirada de la mostra, l'adjudicatari, en un termini de 15 dies naturals, presentarà el seu anàlisi a l'esmentada ITAM, per a la comprovació de resultats. Passat aquest termini sense que es faci aquesta presentació, s'entendrà que l'adjudicatari accepta com a correcte el resultat obtingut per ATL.

Si, després de la comprovació de resultats, no hi hagués acord, l'adjudicatari podrà proposar un nou anàlisi sobre la tercera mostra reservada que s'haurà de fer en un Laboratori proposat per ATL. Les despeses que s'ocasionin per a la realització d'aquest últim anàlisi seran per comte de l'adjudicatari tal i com assenyala el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

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

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà i taló de pesada amb indicació de la tara a restar del camió-cisterna, per poder deduir clarament la quantitat del producte subministrat. S'admet taló de pesada a la sortida de la pròpia factoria de l'adjudicatari, ATL pot requerir de l'adjudicatari el certificat anual oficial de calibració de la seva bàscula.

ATL es reserva la possibilitat de corroborar la quantitat que assenyali el taló de pesada de l'adjudicatari mitjançant pesada en bàscula oficial. 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.

La diferència de pesada en la quantitat del producte en més o menys al 2% podrà donar 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. 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 comprova que aquesta és no conforme a les especificacions descrites en les clàusules 2.2 i 2.3 del present Plec, s'aplicaran les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament quina composició en impureses i substàncies tòxiques superi els límits permesos segons la norma UNE-EN 896:2013, per l'hidròxid sòdic, s'aplicaran les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

L'adjudicatari haurà de facilitar certificat dels darrers resultats de les anàlisis del producte

segons paràmetres descrits en la clàusula 2.3 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 entregats a ATL.

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

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

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 2.5 del present plec i sempre que ATL ho determini. El certificat d'anàlisi especificarà les partides de fabricació corresponents al producte lliurat. ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte cas de no fer entrega del certificat d'anàlisi.

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

Clàusula 4.5.- Visita a les instal·lacions de ATL

Els licitadors, en cas de no haver subministrat producte a les instal·lacions de l'actual ATL en els tres (3) darrers anys, realitzaran una visita obligatòria, prèvia a la data límit de presentació d'ofertes, a les instal·lacions de la ITAM Llobregat i la ITAM Tordera, 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 dels treballs. Per la realització de la visita, els licitadors concertaran la visita amb el Responsable del Contracte d'ATL, via correu electrònic a la següent adreça de correu :

- Lot nº1: Sr Carlos Miguel Centeno, Cap de l'ITAM Llobregat (cmiguel@atl.cat)

- Lot nº2: Sra. Carme Llansana Arnalot, Cap de l'ITAM Tordera (mcllansana@atl.cat)

Una vegada realitzada la visita el responsable del contracte facilitarà als licitadors un certificat de visita.

Les visites es realitzaran seguint totes les recomanacions sociosanitàries preventives de minimització dels efectes de la COVID-19.

Clàusula 4.6.- Inspeccions als adjudicataris

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

Clàusula 4.7.-Visita a licitadors i presa de mostra

ATL es reserva la possibilitat de visitar, en el termini previst per l'adjudicació d'aquesta licitació, les instal·lacions on el licitador declari emmagatzemar el producte ofert. En aquesta visita el licitador haurà d'entregar al personal d'ATL mostra del producte ofert.

Aquesta mostra s'agafarà de manera conjunta entre el personal propi del licitador i el personal d'ATL. En la mesura que sigui possible es procurarà que la mostra sigui representativa del tanc on es trobi emmagatzemat el producte ofert.

ATL entregarà al licitador una al·lquota de la mostra agafada amb precinte d'ATL. Amb les mostres agafades dels diferents productes oferts, ATL verificarà el compliment dels requeriments de qualitat establerts en aquesta licitació. A més a més amb aquestes mostres es podria realitzar un estudi comparatiu de les dosis equivalents amb aigua dels recintes del Llobregat i Tordera agafades a l'obra d'entrada de l'ITAM corresponent.

Clàusula 4.8.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat

L'adjudicatari disposarà d'un responsable del contracte especialitzat amb capacitat de resposta telemàtica i presencial, per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats derivades del subministrament del producte. El responsable del contracte serà un enginyer, llicenciat o equivalent amb 3 anys d'experiència mínima en aplicacions del hidròxid sòdic relacionades amb la potabilització de l'aigua.

El temps de resposta telemàtica a les consultes o necessitats plantejades per ATL serà de 24 hores. En el cas que sigui necessària l'assistència tècnica presencial, aquesta s'ha de realitzar en un termini màxim de 5 dies feiners.

L'incompliment en el temps de resposta presencial tindrà una penalització, per a cada dia d'endarreriment, de l'1% de l'import total anual previst per a la instal·lació a la qual s'hagi produït l'incompliment de termini.

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

La quantitat prevista a subministrar per dotze (12) mesos, es divideix de la manera següent:

- Lot 1: Subministrament a la ITAM Llobregat per un Pressupost de 360.000,00 € (IVA exclòs)
- Lot 2: Subministrament a la ITAM Tordera per un Pressupost de 21.600,00 € (IVA exclòs)

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 33ª de la Llei 9/2017 LCSP.

El pressupost base licitació s'ha formulat en termes de preu unitari i s'ha calculat d'acord amb les estimacions de consums en base a la producció d'aigua potable prevista durant l'execució de contracte i no suposa una obligació de despesa per part d'ATL, atès que

aquesta es determinarà en funció de les necessitats.

Els preus unitaris indicats s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat, aquest preus ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses. Així mateix, el pressupost límit de licitació s'ha calculat en funció de consums històrics actualitzats i a les previsions de les necessitats d'ATL. ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost limitador previst ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

S'estableix un preu unitari de licitació de **450,00 €/t.**

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 1	800	450,00 €	360.000,00 €
IVA 21 %			75.600,00 €
Total (IVA inclòs)			435.600,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 2	48	450,00 €	21.600,00 €
IVA 21 %			4.536,00 €
Total (IVA inclòs)			26.136,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Total	848	450,00 €	381.600,00 €
IVA 21 %			80.136,00 €
Total (IVA inclòs)			461.736,00 €

El Prat de Llobregat, en data de signatura electrònica

UNITAT SOL·LICITANT	UNITAT SOL·LICITANT
Càrrec: Cap ITAM Llobregat	Càrrec: Cap ITAM Tordera
REONSABLE JERÀRQUIC	
Càrrec: Director d'Operació	