



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT DE CLORUR FÈRRIC LÍQUID AL 40%,
NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE DESALINITZACIÓ
D'AIGUA A LA ITAM LLOBREGAT, DE L'ENS D'ABASTAMENT
D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL.**

El Prat de Llobregat, gener de 2024

ÍNDIX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS	2
Clàusula 1.1.- Antecedents	2
Clàusula 1.2.- Objecte del plec.....	2
Clàusula 1.3.- Relació amb adjudicatari	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	4
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	5
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
Clàusula 3.7.- Seguretat i salut	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	8
Clàusula 4.5.- Visita a les instal·lacions de ATL.....	9
Clàusula 4.6.- Inspeccions als adjudicatari.....	9
Clàusula 4.7.-Visita a licitadors i presa de mostra.....	9
Clàusula 4.8.- Capacitat tècnica de l'adjudicatari	9
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.

La Instal·lació de Tractament d'Aigua Marina del Llobregat, en endavant ITAM Llobregat, és una planta amb capacitat per a dessalinitzar aigua marina i produir fins 60 Hm³/any d'aigua potable.

Com a part del tractament portat a terme a l'ITAM Llobregat per a la dessalinització de l'aigua, és necessària la dosificació de clorur fèrric.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament de clorur fèrric líquid al 40%, necessari pel tractament de l'aigua en el tractament de dessalinització de l'aigua de la ITAM del Llobregat, de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, d'ara endavant ATL.

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

- **Lot 1: 400 t**
- **Lot 2: 400 t**

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 l'ITAM.

El termini del contracte és de **vint-i-quatre (24) mesos**, a comptar a partir del 28 d'agost de 2024 o des de la data de formalització del contracte si aquesta fos posterior, essent la quantitat total estimada de subministrament de 800 tones. 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: Clorur fèrric
- Fórmula empírica: FeCl_3
- Número de registre CAS : 7705-08-0
- Referència EINECS : 231-729-4

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 888:2005.

Clàusula 2.3.- Composició química del subministrament

El clorur fèrric a subministrar serà el producte resultant de la reacció del ferro o de l'òxid de ferro amb clor, segons estableix el punt A.1.2 de la norma UNE-EN 888:2005.

El producte és una solució àcida i fortament corrosiva. Les solucions molt diluïdes s'hidrolitzen i formen un precipitat d'hidròxid de ferro.

El clorur fèrric a subministrar ha de complir les següents especificacions:

Concentració FeCl_3 (% en pes) 38,1 – 41,5

Densitat g/ml (20°C) 1,39-1,46

Aciditat com a HCl (% en pes) 0 – 3,2

El límit 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 i 4.4 de la norma UNE-EN 888:2005. 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 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 888:2005 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 888:2005, 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, clorur fèrric, compleix 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 de FeCl₃ (% en pes)
 - Densitat a 20 °C (gr./cm³)
 - Aciditat com a HCl (% en pes)
 - N° de lot o batch identificatiu de l'operació de fabricació
- 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 888:2005 pel clorur fèrric.

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 entregarà 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 per correu electrònic, a l'adjudicatari la quantitat i la data de cada lliurament parcial per l'entrega de producte, essent obligatòria la confirmació per 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 tems transcorregut des de la recepció de la comanda via telemàtica fins l'arribada del producte a les instal·lacions d'ATL.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en la seva oferta un termini de lliurament inferior a l'indicat, com a millora de qualitat.

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 on, 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.

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:

ITAM Llobregat

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

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 **7:45 a 13:30 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'etiquetatge, establertes per les reglamentacions vigents (punt 6 de la norma UNE-EN 888:2005).

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 del clorur fèrric, tant en la seva descàrrega a les instal·lacions d'ATL, com durant el transport.

El clorur fèrric 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 888:2005.

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.

L'incompliment de les condicions establertes en aquest apartat donarà lloc a la aplicació de les penalitzacions contemplades en el PCAP.

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.

Clàusula 3.7.- Seguretat i salut

L'adjudicatari ha complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

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

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 compte 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'ordre 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 la riquesa del producte no assoleixi el mínim exigible segons la norma UNE-EN 888:2005, pel clorur fèrric, 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.

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

El licitadors realitzaran una visita obligatòria, prèvia a la presentació d'ofertes, a les instal·lacions de la ITAM del Llobregat, 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.

Per la realització de la visita, els licitadors concertaran la visita amb el Responsable del Contracte d'ATL via correu electrònic. Una vegada realitzada la visita, ATL facilitarà als licitadors un document que acrediti que aquests han complert amb aquest requeriment.

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 emplaçaments de l'ITAM del Llobregat.

Clàusula 4.8.- Capacitat tècnica de l'adjudicatari

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

L'adjudicatari nomenarà un responsable del contracte especialitzat, qui serà l'encarregat de canalitzar la comunicació amb ATL davant d'aquestes consultes o incidències. El responsable del contracte tindrà formació adient amb grau o llicenciatura en enginyeria,

ciències químiques o equivalents, amb experiència mínima de tres (3) anys en aplicacions del carbonat càlcic en tractament d'aigua potable.

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 3 dies feiners.

L'incompliment en el temps de resposta presencial donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

La quantitat prevista a subministrar per vint-i-quatre (24) mesos, es divideix de la manera següent:

- Lot 1: Subministrament a la ITAM Llobregat per un Pressupost de 128.000,00 € (IVA exclòs)
- Lot 2: Subministrament a la ITAM Llobregat per un Pressupost de 128.000,00 € (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 33^a 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 **320,00 €/t.**

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 1	400	320 €	128.000,00 €
IVA 21 %			26.880,00 €
Total (IVA inclòs)			154.880,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Lot 2	400	320 €	128.000,00 €
IVA 21 %			26.880,00 €
Total (IVA inclòs)			154.880,00 €

	Total Tones	Preu Ut / Tn	Import
Total	800	320 €	256.000,00 €
IVA 21 %			53.760,00 €
Total (IVA inclòs)			309.760,00 €

El Prat de Llobregat, en data de signatura electrònica

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