



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT D'OXIGEN CRIOGÈNIC, NECESSARI PEL
TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A L'ESTACIÓ DE
CAPTACIÓ DE EL PASTERAL DE L'ENS D'ABASTAMENT
D'AIGUA TER-LLOBREGAT, ATL**

Cardedeu, desembre de 2024

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS	4
Clàusula 1.1.- Antecedents	4
Clàusula 1.2.- Objecte del plec.....	4
Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari.....	4
CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE.....	5
Clàusula- 2.1.- Identificació del producte.....	5
Clàusula- 2.2.- Propietats físiques.....	5
Clàusula- 2.3.- Composició química del producte a subministrar	5
Clàusula- 2.4.- Diagrama descriptiu del procés de fabricació	5
Clàusula 2.5.- Documentació del producte lliurat	5
Clàusula 2.6.- Informació del producte a subministrar	6
Clàusula- 2.7.- Requisits tècnics del subministrament.....	6
CAPÍTOL 3 – DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'EMMAGATZEMATGE I DOSIFICACIÓ	6
Clàusula 3.1.- Instal·lació de l'ETAP TER al Pasteral.....	6
Clàusula 3.2.- Condicions per a la instal·lació de nous equips d'emmagatzematge	7
CAPÍTOL 4 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	8
Clàusula 4.1.- Terminis de lliurament	8
Clàusula 4.2.- Situació del punt de lliurament.....	8
Clàusula 4.3.- Incompliment del termini de lliurament	9
Clàusula 4.4.- Horari de descàrrega.....	9
Clàusula 4.5.- Condicions del vehicle i del transport	9
Clàusula 4.6.- Documentació de referència.....	10
Clàusula 4.7.- Instal·lacions d'emmagatzematge i dosificació	10
CAPÍTOL 5.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS	11
Clàusula 5.1.- Control del producte a la recepció	11
Clàusula 5.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament.....	11
Clàusula 5.3.- Altres conceptes a facturar	11
Clàusula 5.4.- Incompliments en la qualitat del producte.....	12
Clàusula 5.5.- Incompliments en l'entrega de documentació.....	12
Clàusula 5.6.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat	12
Clàusula 5.7.- Visita a les instal·lacions d'ATL	13
Clàusula 5.8.- Inspeccions als adjudicataris	13
Clàusula 5.9.-Visita a licitadors i presa de mostra	13
Clàusula 5.10.- Seguretat i Salut.....	14
CAPÍTOL 6.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ	15



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.

ATL és crea com una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

L'Estació de Tractament d'Aigües Potables del Ter, en endavant ETAP del Ter, té com a objecte la potabilització de l'aigua captada del riu Ter a l'estació de captació de El Pasteral.

Com a part del tractament portat a terme a l'estació de captació de El Pasteral per la potabilització de l'aigua, es necessària la dosificació d'oxigen criogènic (O₂) com reactiu oxidant.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament d'oxigen criogènic (O₂), necessari pel tractament de potabilització de l'aigua d'ATL, a l'estació de captació de El Pasteral.

La quantitat d'oxigen criogènic a subministrar serà la necessària pel tractament de potabilització, en tractar-se d'un reactiu d'ús discontinuo que no es dosifica habitualment s'ha establert una quantitat de **80 tones/any**. El termini del contracte és de **trenta-sis (36) mesos a comptar des de la signatura del contracte**. Essent la quantitat total estimada de subministrament de **240 tones**.

Aquesta relació es indicativa però no limitativa. El consum real de d'oxigen criogènic serà en funció de la qualitat i de la quantitat de d'aigua a tractar. Per aquesta raó la quantitat podrà ser modificada i concretada, de conformitat amb el Plec de Clàusules administratives particulars (PCAP), en funció de les necessitats reals derivades de l'explotació de l'ETAP del Ter. Per aquest motiu es proposa contractar el subministrament d'aquest producte mitjançant un contracte de preus unitaris de subministrament.

El contracte inclourà també la disposició, per part de l'adjudicatari, dels equips d'emmagatzematge i evaporació del producte, els quals s'ubicaran a les instal·lacions d'ATL a l'estació de captació de El Pasteral, en règim de lloguer, en les condicions que s'especifiquen posteriorment en aquest Plec de Prescripcions Tècniques

Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic que es farà càrrec de la gestió tècnica del subministrament, el qual serà el seu representant davant ATL. Totes les gestions relacionades amb l'objecte del contracte estaran coordinades pel responsable tècnic de l'adjudicatari, el qual informará periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat pel Responsable del Contracte d'ATL



ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part de les compres 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:	Oxigen
- Fórmula empírica:	O ₂
- Número de registre CAS ¹ :	7782-44-7
- Referència EINECS ² :	231-956-9
- Forma comercial:	Gas o líquid criogènic

Clàusula- 2.2.- Propietats físiques

Les propietats físiques de l'oxigen a lliurar seran les establertes en el punt 3, apartat 3.3 de la norma UNE-EN 12876:2015.

Clàusula- 2.3.- Composició química del producte a subministrar

L'oxigen haurà de ser de Qualitat A obtingut criogènicament amb una concentració mínima d'oxigen del 99,5 % en fracció de volum.

El contingut en hidrocarburs (expressat com índex de metà) no ha de superar les 50 ppm en fracció de volum.

Clàusula- 2.4.- Diagrama descriptiu del procés de fabricació

L'oxigen de Qualitat A s'extrau industrialment de l'aire, mitjançant processos criogènics (destil·lació a baixa temperatura d'aire líquid) segons assenyala la norma UNE-EN 12876:2015 a l'annex A apartat A.1.2.

Per tal de corroborar l'adequació del procés de fabricació a l'annex A de la norma UNE-EN 12876:2015, els licitadors tindran que presentar un diagrama de flux i/o blocs, descriptiu del procés de fabricació

Clàusula 2.5.- Documentació del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir que l'oxigen criogènic subministrat compleix totes les especificacions descrites als clàusules 2.2. i 2.3. 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, incloent descripció del producte, pes del producte, número de

¹ CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

² European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

comanda i **número de lot identificatiu** de l'operació de fabricació, que faciliti la seva traçabilitat.

Clàusula 2.6.- Informació del producte a subministrar

El licitadors presentaran la fitxa tècnica, fitxa de dades de seguretat completa i manual d'ús del producte vigents en el moment de la licitació.

Durant la duració del contracte, l'adjudicatari es compromet a enviar la versió vigent d'aquest documents cada cop que s'actualitzin.

L'Adjudicatari es compromet a que el producte que subministrarà durant la vigència del contracte, sempre complirà amb la documentació tècnica presentada en la licitació.

Clàusula- 2.7.- Requisits tècnics del subministrament

Per tal de garantir la qualitat del subministrament seran requisits tècnics necessaris:

-Els licitadors hauran de presentar un certificat d'assegurament de la qualitat ISO 9001 o equivalent. ON FIGURI EXPRESSAMENT LES INSTAL·LACIONS I ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ DEL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ. En el cas de no ser el fabricant del producte ofert, els licitadors adjuntaran el document sol·licitat de l'empresa fabricant i els seus propis com a distribuïdor del producte licitat (assenyalat explícitament en l'abast del certificat).

-Els licitadors hauran de presentar un Certificat d'Assegurament de la Qualitat ISO 14001 o equivalent. ON FIGURI EXPRESSAMENT LES INSTAL·LACIONS I ELS PROCESSOS DE FABRICACIÓ I DISTRIBUCIÓ DEL PRODUCTE OBJECTE DE LICITACIÓ. En el cas de no ser el fabricant del producte ofert, els licitadors adjuntaran el document sol·licitat de l'empresa fabricant i els seus propis com a distribuïdor del producte licitat (assenyalat explícitament en l'abast del certificat).

CAPÍTOL 3 – DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'EMMAGATZEMATGE I DOSIFICACIÓ

La instal·lació d'emmagatzematge i dosificació es descriu a continuació. Els licitadors hauran de presentar les seves propostes en base a l'espai disponible, seguint les prescripcions particulars que s'exposen, i en tot cas indicant aquells aspectes que considerin necessaris.

Clàusula 3.1.- Instal·lació de l'ETAP TER al Pasteral

- Número de tancs d'oxigen criogènic: 1 ut.
- Disposició del tanc: vertical
- Capacitat del tanc d'oxigen criogènic: 27.600 Kg
- Número d'evaporadors: 2 ut.
- Equips de mesura de cabal, regulació i injecció d'oxigen criogènic són propietat d'ATL, queden fora de l'abast de la licitació.

Clàusula 3.2.- Condicions per a la instal·lació de nous equips d'emmagatzematge

Els licitadors hauran de contemplar tots els equips i instal·lacions necessàries per l'emmagatzematge i evaporació i connexió a les línies de dosificació d'ATL. Els licitadors hauran de comprovar els espais disponibles, dimensions, canonades de connexió (diàmetre, material brides de connexió, etc.), connexions elèctriques, i tot allò que resulti necessari per a la correcta integració i servei.

Quan l'adjudicatari sigui diferent a l'actual subministrador, la instal·lació de nous dipòsits, evaporadors i equips de dosificació necessaris, diferents als existents, haurà de realitzar-se seguint les següents prescripcions:

- En cas de que l'adjudicatari sigui diferent al subministrador actual, abans d'iniciar-se els treballs de canvi dels equips d'emmagatzematge i evaporadors, es formalitzarà la preceptiva Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE).
- El subministrament d'oxigen criogènic **no podrà quedar interromput en cap moment**. En cas que es produeixi una interrupció del subministrament del reactiu, s'executaran les penalitzacions que s'estableixen al Plec de Clàusules Administratives.
- L'adjudicatari haurà de contemplar els mitjans de subministrament provisionals necessaris, durant el temps que sigui requerit, per tal de permetre el desmantellament de les instal·lacions existents, propietat del subministrador actual, la instal·lació dels nous dipòsits, evaporadors i resta dels equips necessaris, fins la posada en servei de la nova instal·lació. Durant el període de canvi d'instal·lacions, l'adjudicatari haurà d'assegurar en tot moment el subministrament, sent la seva responsabilitat el garantir la continuïtat del servei, aplicant-se en cas d'interrupcions del servei les mateixes penalitzacions indicades a l'apartat anterior.
- Durant el període transitori de canvi d'instal·lacions, l'adjudicatari mantindrà presència diària de personal tècnic d'ATL i sempre que sigui necessari realitzar qualsevol maniobra, ajustament o actuació sobre la instal·lació.
- Totes les despeses derivades del subministrament provisional indicat a l'apartat anterior aniran a càrrec de l'adjudicatari. ATL abonarà el consum d'oxigen criogènic que s'hagi produït durant el període de canvi, al preu unitari ofert per l'adjudicatari.
- Els dipòsits i les seves instal·lacions hauran d'acomplir amb els requeriments del RD 809/2021 d'Equips a Pressió, i la seva Instrucció Tècnica ITC EP-4 Dipòsits Criogènics. Aquesta prescripció serà d'obligat compliment, tant si es produeix un canvi de subministrador o resulta adjudicatari el subministrador actual.
- Totes les legalitzacions necessàries, tant de la instal·lació provisional com de la definitiva, seran realitzades per l'adjudicatari, sent les despeses corresponents al seu càrrec. L'adjudicatari haurà de presentar el registre de la posada en marxa de la instal·lació (tant de la provisional com de la definitiva), incloent el document de la darrera inspecció reglamentària del dipòsit o dipòsits.
- L'adjudicatari realitzarà les inspeccions periòdiques dels equips al llarg de la durada del contracte, al seu càrrec, i hauran d'enviar a ATL còpia de les actes d'inspecció amb el resultat "Favorable".
- L'adjudicatari presentarà a ATL plànols de detall de les instal·lacions dels dipòsits, evaporadors i elements auxiliars, així com esquemes, manuals tècnics descriptius i manuals d'operació.
- El termini màxim establert per realitzar el canvi de subministrament, incloent la implantació del subministrament provisional, la retirada dels dipòsits i evaporadors del

subministrador actual, i la implantació i posada en marxa dels equips definitius, s'estableix en 4 setmanes a comptar des de la data de formalització del contracte.

En cas d'incompliment en el termini per realitzar la substitució dels equips i elements actuals pels nous, s'executaran les penalitzacions que s'estableixen al Plec de Clàusules Administratives.

- S'estableixen dues partides alçades no modificables: una de "desmuntatge de les actuals instal·lacions" i una de "muntatge de les noves instal·lacions" segons el quadre de preus del Capítol 6, "Pressupost de licitació" del present Plec. Aquestes partides només s'abonaran en cas de que sigui necessari canviar les instal·lacions si hi ha canvi de subministrador.
- Serà l'adjudicatari qui gestioni i coordini amb el subministrador actual els tràmits necessaris per realitzar el canvi. L'operació de substitució de les instal·lacions serà prèviament exposada detalladament per part de l'adjudicatari a ATL, pel seu coneixement i per coordinar les mesures adients per evitar impactes sobre el funcionament i treballs a les instal·lacions de tractament.

Les condicions que hauran d'acomplir les instal·lacions d'emmagatzematge al llarg del contracte es relacionen a la Clàusula 4.7 del present Plec de Prescripcions Tècniques.

CAPÍTOL 4 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 4.1.- Terminis de lliurament

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

El termini de lliurament serà de 5 dies feiners. No obstant ATL considera que la reducció del termini de lliurament suposa una millora per l'execució del subministrament i valorarà com a criteri automàtic (nº 1) que les empreses licitadores ofereixin un compromís de termini de lliurament inferior.

El ritme de subministrament podrà ser alterat, augmentant o disminuint el nombre de lliuraments, si per raó d'explotació ATL introdueix modificacions en la dosi o en el cabal a tractar amb un **màxim d'oxigen criogènic** subministrat de **25 tones/setmana**.

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 4.2.- Situació del punt de lliurament

El producte es lliurarà en el recinte de les instal·lacions d'ATL, 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.

Instal·lacions Ens Abastament d'Aigua Ter- Llobregat
Carretera de Santa Coloma a Olot C-63, Km 3

17166 El Pasteral (Girona)

Clàusula 4.3.- Incompliment del termini de lliurament

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini màxim de lliurament previst a la Clàusula 4.1. d'aquest plec, o al que s'hagi compromès l'adjudicatari en la seva oferta tècnica, donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

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.

Clàusula 4.4.- 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 17:00 h els dies feiners

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

Clàusula 4.5.- Condicions del vehicle i del transport

El transport del reactiu es realitzarà per compte de l'adjudicatari el qual és responsable de l'acompliment de totes les normes de transport i d'etiquetat establertes per les Reglamentacions vigents (punt 6 de la norma UNE-EN 12876:2015).

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'oxigen criogènic, tant en la seva descàrrega a les plantes d'ATL com durant el transport

L'empresa adjudicatària ha de tenir el compromís de mantenir en bon estat de conservació i utilització tots els elements físics i mecànics necessaris per a l'operació de subministrament i a col·laborar en tota l'operació de descàrrega seguint el codi de bones pràctiques corresponent al producte subministrat i a deixar la instal·lació en perfecte estat i en condicions segures, un cop finalitzada la descàrrega.

El personal de l'empresa adjudicatària (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 menjar i de fumar, l'interior de tot el recinte de El Pasteral.

El producte serà subministrat a doll i amb un sistema propi de descàrrega, en cisternes construïdes amb materials resistent a la corrosió i que compleixin amb el que estableix el punt 6 de la norma UNE-EN 12876:2015.

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

Clàusula 4.6.- 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.
- RD 3/2023 e 10 de gener pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i el seu subministrament.

Clàusula 4.7.- Instal·lacions d'emmagatzematge i dosificació

L'adjudicatari transportarà el producte en camió cisterna i el transvasarà a una unitat d'emmagatzematge propietat del mateix adjudicatari, que haurà de ser instal·lada, amb autorització d'ATL, en terrenys l'ús serà cedit gratuïtament a l'adjudicatari a aquests efectes. Els equips d'emmagatzematge i evaporació i dosificació propietat de l'adjudicatari seran aportats per aquest sota el seu risc i ventura, fins i tot en casos de força major o danys consorciables.

ATL es compromet a informar l'adjudicatari de qualsevol anomalia que observi en el funcionament de la unitat d'emmagatzematge. L'adjudicatari respondrà d'aquesta instal·lació fins al punt de sortida del producte, del tancament en l'interior del qual es trobi la unitat d'emmagatzematge.

ATL notificarà a l'adjudicatari, quan el líquid disponible a cada tanc d'emmagatzematge baixi per sota del nivell establert a aquests efectes.

ATL podrà demanar connectar el senyal de nivell dels dipòsits al seu sistema de control, mitjançant senyal 4-20 mA, al punt de connexió que es defineixi per a cada instal·lació, sense cost addicional. El cablejat des del límit de la tanca de la instal·lació d'emmagatzematge fins al PLC de la planta serà instal·lat per ATL.

L'adjudicatari haurà d'acomplir amb totes les prescripcions legals i les especificacions que ATL estableixi en matèria de seguretat i prevenció de riscos laborals, per a la qual cosa es formalitzarà la preceptiva Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE) entre totes dues entitats.

L'adjudicatari haurà de mantenir vigents tots els requeriments legals que siguin d'aplicació a la instal·lació, enviant còpia a ATL de tota la documentació associada (inspeccions, butlletins, etc.).

L'adjudicatari realitzarà tots els treballs de manteniment preventiu que siguin necessaris, facilitant a ATL la planificació anual prevista d'aquests treballs. L'accés a les instal·lacions d'ATL per realitzar aquestes tasques serà notificat per l'adjudicatari amb una antelació de 2-3 dies, al responsable del contracte d'ATL.

L'adjudicatari proporcionarà un telèfon de contacte habilitat 24 h/dia i 365 dies/any, per tal de notificar possibles avaries o incidències que calgui resoldre amb urgència. El temps de resposta per solucionar qualsevol incidència per part de l'adjudicatari serà de 24h.

L'adjudicatari facilitarà a ATL una clau del recinte d'emmagatzematge, o alternativament s'instal·laran dos cadenats, un de l'adjudicatari i l'altre d'ATL, que permetin l'accés obrint qualsevol dels dos. ATL únicament accedirà a l'interior del recinte en casos excepcionals, tals com situacions d'emergència o incidències greus donades a l'interior, i amb notificació a l'adjudicatari.

L'adjudicatari facilitarà a ATL documentació tècnica corresponent a la instal·lació que aportarà, amb descripció de les instal·lacions d'emmagatzematge i dosificació incloent plànols dels dipòsits i elements auxiliars, esquemes de procés, manuals tècnics descriptius i manuals d'operació. Aquesta documentació haurà de ser aportada en tots els casos, encara que l'adjudicatari sigui el subministrador actual per a les instal·lacions objecte del contracte i, per tant, ja disposi dels seus equips a plantes de tractament d'ATL.

Finalitzada la fase de subministrament o en qualsevol cas de resolució del contracte, l'adjudicatari actual haurà de recuperar tots els elements de la seva propietat que estiguin en poder o situats en locals o terrenys d'ATL, sense que cap obstacle pugui impedir aquesta recuperació. Les despeses derivades de la retirada dels elements de la seva propietat seran a càrrec subministrador actual.

CAPÍTOL 5.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS LICITADORS

Clàusula 5.1.- Control del producte a la recepció

L'adjudicatari haurà de proporcionar la documentació identificativa del producte, d'acord amb la Clàusula 2.5 d'aquest mateix Plec de Prescripcions Tècniques.

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 indicats en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

Clàusula 5.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà amb indicació del pes del producte subministrat. Aquest albarà permetrà fer la corresponent recepció del material lliurat. L'albarà inclourà el número de contracte i el número de comanda (ordre de lliurament) corresponent a aquell lliurament.

ATL es reserva el dret de demanar el certificat oficial vigent de calibratge de la bàscula utilitzada per l'adjudicatari i els talons de pesada.

La quantitat a facturar serà la que s'indiqui a l'albarà lliurat amb el producte subministrat, deduïda del control de pesada presentat per l'adjudicatari.

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

El preu ofert pels licitadors pel subministrament de producte inclourà tots els conceptes necessaris per al subministrament i descàrrega incloent la fabricació del producte, la càrrega, el transport, les assegurances pel transport o qualsevol altre que es requereixi.

Clàusula 5.3.- Altres conceptes a facturar

Els preus oferts pels licitadors inclouran tots els conceptes necessaris pel desenvolupament del contracte, com són la fabricació d'equips, lloguers, primes d'assegurances, tramitacions, llicències, manteniment, etc., en base a les condicions exposades al present Plec de Prescripcions Tècniques.

A part dels conceptes corresponents al lliurament de producte, indicats a la Clàusula 5.2, l'adjudicatari facturarà els conceptes "Quota criogènica" i "Manteniment instal·lació"

inclosos al contracte. Aquests conceptes s'inclouran en una mateixa factura mensual indicant els següents conceptes:

“Quota criogènica” i “Manteniment instal·lació”

A la descripció constarà el mes al qual correspon la factura i número de contracte.

En el cas que l'adjudicatari del contracte sigui diferent del subministrador actual i que, per tant, s'hagi de realitzar una substitució de les instal·lacions d'emmagatzematge i gasificació, el nou adjudicatari també podrà facturar en concepte de “Desmuntatge d'instal·lacions existents” i de “Muntatge de noves instal·lacions” les partides alçades no modificables recollides, a tal efecte, al quadre de preus del Capítol 6, “Pressupost de licitació” del present Plec.

Serà l'adjudicatari qui es faci càrrec de les gestions i coordinació amb el subministrador actual per realitzar totes les operacions de substitució.

A la finalització del contracte i a indicació d'ATL l'adjudicatari haurà de retirar els seus equips (dipòsits, evaporadors i elements auxiliars) al seu càrrec, per la qual cosa haurà de pressupostar les despeses corresponents.

Clàusula 5.4.- Incompliments en la qualitat del producte

ATL podrà fer el control de qualitat del producte quan ho consideri adient; si d'aquest control de qualitat es dedueix que aquest és no conforme a les especificacions descrites en el Capítol 2 del present Plec, s'aplicarà sobre el subministrament objecte de control les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament quina composició en impureses i subproductes superi els límits permesos segons el punt 4 de la norma UNE-EN 12876:2015.

Clàusula 5.5.- Incompliments en l'entrega de documentació

L'adjudicatari haurà de facilitar la documentació identificativa del producte segons el descrit en la Clàusula 2.5.

ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte en cas de no fer entrega del certificat d'anàlisi com s'indica en el Plec de Clàusules Administratives Particulars. Els incompliments en la entrega de documentació donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives

Clàusula 5.6.- Disponibilitat d'un responsable del contracte especialitzat

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 disposarà d'un responsable tècnic del contracte amb capacitat de resposta telemàtica i presencial, per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats derivades del subministrament del producte. L'adjudicatari nomenarà un responsable del subministrament, qui serà l'encarregat de canalitzar la comunicació amb ATL davant d'aquestes consultes o incidències.

El responsable del contracte serà un titulat universitari (enginyer químic, químic, biòleg, o qualsevol altre de branca tècnica) amb 3 anys d'experiència mínima en aplicacions d'oxigen criogènic relacionades amb processos de tractament d'aigües potables.

El temps de resposta telemàtica a les consultes o necessitats plantejades per ATL serà de 24 hores en dies feiners.

Quan aquesta assistència tècnica comporti un desplaçament a les instal·lacions de l'ETAP del Ter en cap cas podrà ser superior a 4 dies feiners a partir del moment en el qual es realitzi la sol·licitud d'assistència.

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 5.7.- Visita a les instal·lacions d'ATL

Els licitadors realitzaran una visita obligatòria, prèvia a la presentació d'ofertes, a les instal·lacions d'ATL, amb l'objecte de conèixer els equips i els detalls de les instal·lacions i condicions que poguessin afectar al desenvolupament dels treballs.

El licitador haurà de sol·licitar obligatòriament la realització de la visita a les instal·lacions de l'ETAP del Ter al Pasteral dins del termini de 10 dies hàbils des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació. La sol·licitud es realitzarà per correu electrònic a la direcció: ATLcontractacio@atl.cat, mitjançant el document d'acceptació de les condicions de realització de la visita (Annex 1).

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.

Clàusula 5.8.- 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), incloent els punts de fabricació del producte subministrat, així com de realitzar una auditoria del seu sistema de qualitat quan ho consideri convenient.

Clàusula 5.9.-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 produir i/o emmagatzemar el producte ofert.



Clàusula 5.10.- 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.

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

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 6.- 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 límit de licitació s'ha formulat en termes de preu unitari 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.

Els preus unitaris indicats s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat en el moment de redactar aquest plec. Aquests preus ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuales despeses, excepte l'IVA. 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.

En el següent quadre es recullen els preus base establerts per a la realització d'aquest subministrament:

Concepte				
	Quantitat	Preu		Import
Subministrament de oxigen criogènic:	240	300,00	€/tn	72.000,00 €
Quota criogènica:	36	850,00	€/mes	30.600,00 €
Manteniment instal·lació:	36	100,00	€/mes	3.600,00 €
Desmuntatge d'instal·lacions existents (partida alçada no modificable)	1	5.000,00	€	5.000,00 €
Muntatge de noves instal·lacions (partida alçada no modificable)	1	5.000,00	€	5.000,00 €
Pressupost base estimatiu (IVA exclòs):	116.200,00 €			
IVA 21 %:	24.402,00 €			
Total (IVA inclòs):	140.602,00 €			

Cardedeu, en data de signatura electrònica

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

ANNEX 1

MODEL DE SOL·LICITUD DE REALITZACIÓ DE LA VISITA OBLIGATORIA A LES INSTAL·LACIONS DE EL PASTERAL DE L'ETAP DEL.

En/Na i domicili a efectes de notificació al carrer/plaça/av núm, en nom propi o en representació de amb NIF que presenta oferta en relació a la licitació per a la contractació del SUBMINISTRAMENT DE OXIGEN CRIOGÈNIC, NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A LES INSTAL·LACIONS DE CAPTACIÓ DE EL PASTERAL d'ATL, en data dins de 10 dies hàbils després de la data de publicació de la licitació a la Plataforma sol·licita:

- L'autorització per a poder realitzar la visita obligatòria definida a la clàusula 5.7.- Visita a les instal·lacions d'ATL, del Plec de Prescripcions Tècniques

I perquè així consti, signo aquesta declaració.

Signatura,