

Exp.: PO_220201

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

DENOMINACIÓ	SUBMINISTRAMENT DE CLOR GAS PER A TERRASSA CICLE DE L'AIGUA, EPEL
EXPEDIENT	PO_220201
PROCEDIMENT	OBERT
TRAMITACIÓ	ORDINÀRIA

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de condicions tècniques és la contractació del subministrament de clor gas apte per al consum humà a la planta de tractament i potabilització de la qual Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL (en endavant, TAIGUA) és titular, la qual capta l'aigua del cabal del riu Llobregat, la tracta, la potabilitza i l'envia fins els dipòsits de Terrassa per abastir els ciutadans.

El consum màxim previst és de 45.000 kg per any, subministrat en contenidors de 500 kg. Aquesta previsió de subministrament és merament orientativa, no tenint caràcter contractual ni implicant cap compromís, quedant determinada la quantia del subministrament a efectuar així com la periodicitat dels lliuraments exclusivament per les necessitats de TAIGUA al llarg de la vigència del contracte.

2 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS BÉNS A SUBMINISTRAR

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els articles 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

2.1 Producte

El producte a subministrar es tracta de clor gas líquat apte per la cloració d'aigües de consum humà. El clor haurà d'acomplir el fixat al Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament i, en particular, l'establert per l'article 43 d'aquesta norma (Substàncies i mitjans filtrants per al tractament de potabilització). Havent d'acomplir amb les especificacions tècniques fixades a la norma UNE EN 937:2016 "Productes químics utilitzats pel tractament de l'aigua destinada al consum humà. Clor" o una altra norma o estàndard anàleg que garanteixi un nivell de protecció de la salut, almenys, equivalent

Es trobarà en estat de gas líquat essent d'un color groc verdós, les especificacions del qual són les següents:

Producte	Clor
Estat	Gas líquat
Fórmula química	Cl ₂
N.º CAS:	7782-50-5
Conforme a Norma UNE-EN	937:2016
Contingut en % de clor (Cl ₂)	99,5±0,5%
Humitat (H ₂ O)	<20 mg/kg de producte
Triclorur de nitrogen (NCl ₃)	<10 mg/kg de producte
Mercuri (Hg)	<0,1 mg/kg de producte

2.2 Envasos

El subministrament de clor gas líquat en forma comprimida es realitzarà, com s'ha indicat, en contenidors de 500 kg.

Tots els envasos estaran en perfecte estat de conservació i seran sotmesos als controls i inspeccions obligatòries establertes en els reglaments aplicables.

Tots els envasos estaran perfectament identificats amb l'etiquetatge corresponent segons normativa ADR, REACH i CLP aplicable.

Els envasos que no estiguin en perfectes condicions no seran admesos i no seran descarregats assumint el proveïdor totes les responsabilitats econòmiques i legals de la retirada del producte.

2.3 Gestió

Des de TAIGUA es realitzaran tantes comandes parcials com siguin necessàries, d'acord amb les necessitats de manteniment i la capacitat elemental d'emmagatzematge a les instal·lacions, dins de la limitació del pressupost màxim global aprovat. No s'admetran lliuraments de producte sense una comanda

prèvia per part de TAIGUA.

En tot cas, aquest subministrament comprendrà el transport, descàrrega dels productes, així com la retirada dels contenidors buits quan es produeixin els lliuraments dels contenidors plens, així com la retirada d'aquells contenidors que fossin rebutjats quan es tracti de contenidors defectuosos, tinguin algun defecte que faci perillosa la manipulació o l'ús o no s'ajustin a les especificacions i que seran a càrrec de l'empresa subministradora.

Tal com s'ha indicat, el clor gas se subministrarà en la planta de tractament indicada en l'apartat 3, realitzant-se les comandes necessàries, dins de les estimacions establertes en el Present PPT i en el PCAP, en lots de dos contenidors de 500 kg sense que representi variació del preu durant tot el període de vigència del contracte.

L'adjudicatari es compromet a servir els productes objecte del present contracte en un termini no superior a 5 dies laborables a comptar des del moment de la petició d'aquests, llevat millor oferta per part de l'adjudicatari. S'entendran com laborables els que ho siguin al terme municipal d'Abrera segons el calendari oficial.

TAIGUA es reserva el dret de revertir tots els danys i perjudicis que ocasioni l'incompliment en els terminis de lliurament fixats.

La gestió de comandes es realitzarà pels canals habituals a través del sistema de comandes del Departament de Compres de TAIGUA que garanteixi la traçabilitat de comandes i trameses del clor gas. En tot cas, s'estableix com a obligatòria "la confirmació" per part del proveïdor que ha rebut la comanda sol·licitada per TAIGUA en un termini màxim de 24 hores naturals comptades des de la "data i hora de la comanda" i indicant la data prevista del lliurament.

L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar el subministrament d'acord amb el preu ofert, facturant únicament els productes realment subministrats, així com a lliurar i mantenir actualitzades les fitxes de seguretat (FDS) amb la informació detallada sobre el producte i sobre les substàncies químiques perilloses components així com les instruccions detallades per la seva manipulació per reduir els riscos laborals i mediambientals i aportar tota la informació sol·licitada pel/s Conseller/s de Seguretat, sens perjudici de la que s'exposa en el present Plec.

2.4 Transport i entrega

L'adjudicatari estarà obligat a efectuar el transport dels materials en vehicle apropiat i homologat per al transport d'aquest tipus de mercaderies, i complirà tota la normativa que l'afecti, i en especial, l'establert en el R.D. 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Circulació per a l'aplicació i el desenvolupament del text articulat de la Llei sobre trànsit, circulació de vehicles de motor i seguretat viària, així com tota la legislació vigent i corresponent a prevenció de riscos laborals, i a totes les seves disposicions, reglaments, etc., en vigor durant la vigència del contracte.

Atès que es tracta d'un subministrament de mercaderies perilloses, l'adjudicatari és responsabilitzarà de que tant el transport, com la càrrega i descàrrega haurà d'ajustar-se al que disposa la normativa ADR sobre transport, càrrega i descàrrega de mercaderies perilloses per carretera i en particular el que disposa el R.D. 97/2014 de 14 de febrer, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol i el RD 1566/1999, de 8 d' octubre, sobre Consellers de Seguretat per al transport de mercaderies perilloses per ferrocarril o per via navegable.

El Proveïdor s'assegurarà del compliment de tots els requisits que l'afectin en quant al transport de mercaderies perilloses, posant a disposició de l'Empresa els documents que ho acreditin, i especialment els relatius al vehicle de transport, als equips de protecció individual utilitzats per els seus treballadors, així com la pertinent formació preventiva dels qui executin aquestes operacions.

El subministrador serà el responsable del transport, manipulació, trasbals i descàrrega dels productes.

En tot cas, els camions de transport hauran d'estar degudament homologats a l'efecte i adaptats a les dimensions de les instal·lacions de TAIGUA. En aquest sentit, s'assenyalarà un dia de visita a la planta.

Aquests camions han d'anar proveït d'una grua o sistema adaptat de carregar i descarregar dels contenidors des del mateix camió del transport fins al lloc que sigui indicat per l'empresa per a això. De la mateixa manera, en cada lliurament que es realitzi dels dos contenidors, l'empresa adjudicatària haurà de fer la recollida dels contenidors buits que retirarà de les instal·lacions.

El personal que realitzi la càrrega o la descàrrega hauran d'estar degudament qualificats i conèixer, sota responsabilitat de l'adjudicatari, els següents extrems:

- Les característiques de perillositat, fragilitat, etc., de la mercaderia.
- Els sistemes de seguretat.
- Els equips de protecció personal requerits en la càrrega i/o la descàrrega i la seva utilització.

Es garantirà per part de l'adjudicatari que els contenidors es lliurin en perfectes condicions d'ús, complint totes les normatives de seguretat vigents anteriorment. En el cas que no es trobin en bones condicions, TAIGUA es reserva el dret de no acceptar el lliurament o de retornar els contenidors de manera que no es pugui garantir un funcionament correcte, sense que es pugui reclamar cap indemnització per part de l'adjudicatari. Igualment, serà l'adjudicatari qui s'hagi de fer càrrec de les despeses derivades de la possible devolució dels contenidors que siguin rebutjats per TAIGUA per tractar-se de partides defectuoses, amb algun defecte que faci perillosa la manipulació o l'ús o no s'ajustin a les especificacions i que seran a càrrec de l'empresa subministradora.

Seràn d'aplicació general les condicions de Seguretat i Salut establertes en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, totes les disposicions de desenvolupament de la mateixa i les disposicions mínimes de Seguretat i Salut, i Senyalització, aplicables al transport i emmagatzematge de mercaderies.

Les maniobres de descàrrega i emmagatzematge es realitzaran amb prudència i prenent les mesures necessàries i suficients per a la prevenció de qualsevol tipus d'accident.

Un cop aturat el vehicle i estacionat, quedarà perfectament immobilitzat col·locant calços a les rodes si fos necessari per garantir la seguretat.

Durant l'operació de descàrrega es controlarà que aquesta s'efectuï de manera correcta sense que es produeixin situacions de risc.

La gestió dels possibles residus que generin en aquestes operacions, seran per compte i risc de l'adjudicatari i sense cost addicional, de tal manera que assumirà la responsabilitat que pogués derivar-se de l'esmentada gestió.

Per garantir que el subministrament es duen a terme en condicions òptimes, des de TAIGUA s'establiran tots els mitjans de coordinació que es considerin necessaris, mantenint les condicions de seguretat en les infraestructures que donen suport al servei, informant l'adjudicatari de tots els possibles riscos que poguessin existir, realitzant a la seva costa les tasques de manteniment correctiu i preventiu pertinents per mantenir les condicions d'ús de les instal·lacions i equips i, en general, totes aquelles actuacions que garanteixi la seguretat del subministrament.

2.5 Recepció

En el moment de la descàrrega estarà present personal de TAIGUA, verificant que aquesta s'efectua acomplint els procediments que estableixi l'empresa d'acord amb el seu Conseller de Seguretat i assegurant en tot moment una descarrega en condicions de la màxima seguretat.

El personal de TAIGUA també realitzarà una verificació de que les dades que figuren a l'albarà i els envasos a descarregar coincideixen

No s'admetran per a descarregar aquells contenidors amb defectes estructurals greus que puguin ocasionar un risc de fuga del contingut.

Tampoc s'admetran aquells contenidors que no estiguin correctament identificats i etiquetats.

2.6 Control i seguiment del subministrament

Per a la realització de comandes per part de TAIGUA en els termes ja expressats, l'adjudicatari haurà de facilitar un responsable únic per a aquest contracte, facilitant un telèfon i un correu electrònic mitjançant el qual es cursaran les comandes i començarà a comptar el termini de lliurament. S'haurà de nomenar un substitut en cas de vacances i baixa del responsable principal.

Per causa de pèrdues o perjudicis ocasionats en els materials amb anterioritat al seu lliurament en el lloc de destinació, el contractista no tindrà dret a cap indemnització.

3 LLOC D'ENTREGA DELS BÉNS A SUBMINISTRAR

El subministrament s'efectuarà a les instal·lacions situades a la **Carretera d'Olesa a Martorell (BV1201), km 2,4 - 08630 Abrera**.

4 ACTA DE RECEPCIÓ

Tota recepció de material comportarà el lliurament al personal de la planta d'un albarà que també s'adjuntarà amb la facturació mensual corresponent. En aquest document que haurà de ser conformat pel personal responsable de la planta mitjançant la seva signatura es reflectiran com a mínim els següents extrems per a l'adequat seguiment dels treballs:

- Lloc de subministrament, data i hora
- Nom i DNI del conductor
- Matricula del camió
- Pes de la càrrega, producte, n° dels contenidors entregats amb la correspondència corresponent amb el n° de lot del producte i possible codi de seguiment intern del contenidor per part del fabricant o subministrador, classificació del producte segons ADR.
- **Certificat d'anàlisi del lot que s'entrega. Contingut mínim % Clor, Contingut d'humitat en ppm i contingut de Triclorur de nitrogen (NCl3) en ppm**
- Totes les altres indicacions que es considerin necessàries per a l'adequat control de les operacions i les mesures de qualitat i seguretat que tinguin establertes.

5 DOCUMENTACIÓ QUE EL CONTRACTISTA HA DE PRESENTAR PERIÒDICAMENT

El proveïdor haurà d'aportar abans de la primera entrega i mantenir actualitzats els següents certificats i documents:

1. Conforme al Reglament (CE) REACH:

Fitxa de dades de seguretat completa de la substància o mescla.

2. Manual d'ús de la substància o mescla, on ha de constar com a mínim:
 - a. Mode d'ús.
 - b. Dosi recomanada.
 - c. Finalitat.
 - d. Incompatibilitats amb altres productes/materials.
3. Declaració responsable del fabricant conforme compleix amb el Reial Decret 3/2023 i amb la norma UNE EN 937 en vigor "*Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloro*" o una altra norma o estàndard anàleg que garanteixi un nivell de protecció de la salut, almenys, equivalent.
4. Certificat demostratiu que els resultats de l'anàlisi d'una mostra/es de la substància, impureses i subproductes principals aconsegueixen amb la norma UNE EN 937 en vigor "*Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloro*" o una altra norma o estàndard anàleg que garanteixi un nivell de protecció de la salut, almenys, equivalent. A aquest certificat se li donarà una vigència de tres anys a partir dels quals el proveïdor haurà d'aportar un certificat nou.
5. Certificat segons ISO 9001 i/o ISO 22000 tant pel distribuïdor com pel fabricant

6 OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.

2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball de l'entitat, TAIGUA vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que prestin serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

TAIGUA facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'article 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altra documentació que TAIGUA consideri convenient o necessari.
3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per TAIGUA en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.

7 NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE

- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
- Reglament (CE) nº 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de desembre de 2006, relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH), per la qual cosa es crea l'Agència Europea de Substàncies i Preparats Químics, es modifica la Directiva 1999/45/CE i es deroguen el Reglament (CEE) núm. 76/769/CEE del Consell. i les Directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE i 2000/21/CE de la Comissió.
- Reglament (CE) núm. 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetatge i envasat de substàncies i mesclures, i pel qual es modifiquen i es deroguen les directives 67/548/CEE i 1999/45/CE i es modifica el Reglament (CE) núm. 1907/2006 (CLP)
- Reglament (UE) núm. 528/2012 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de maig de 2012, relatiu a la comercialització i l'ús dels biocides, per a tipus de producte 5 (PT5)
- UNE-EN 937:2016 Productes químics utilitzats per al tractament de l'aigua destinada al consum humà. Clor.
- L'Acord europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR), que es va realitzar a Ginebra el 30 de setembre de 1957, al si de la CEPE i va entrar en vigor el 29 de gener de 1968.
- Text esmenat dels Annexos A i B de l'Acord Europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR 2021) amb les esmenes adoptades durant les sessions 105a, 106a i 107a del Grup de treball de transports de mercaderies perilloses de la Comissió Econòmica per a Europa de les Nacions Unides (CEPE).
- Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.
- Instrucció Tècnica de TAIGUA: Substàncies de tractament d'aigües de consum, IT005 en versió vigent
- Qualsevol altra normativa legal vigent que afecti aquest subministrament.