

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'HIPOCLORIT SÒDIC AL 15% PER A LA CLORACIÓ D'AIGUA AMB DESTÍ AL CONSUM HUMÀ. Expedient C-2023-05

SUMARI

1. Objecte licitació
2. Descripció general de les instal·lacions
3. Ubicació de les instal·lacions
4. Característiques, condicionants tècniques i distintius de qualitat que ha de complir el reactiu a subministrar
5. Quantitat estimada
6. Condicions i forma del subministrament
7. Encàrrecs i termini de lliurament del producte
8. Documentació mínima a aportar en el subministrament del reactiu
9. Prevenció de riscos laborals

1 OBJECTE LICITACIÓ

Subministrament estimat de 26.040 Kg d'hipoclorit sòdic al 15% per a la cloració d'aigua, amb destí al consum humà.

Aquest producte s'utilitza a les ETAP's per realitzar la cloració d'emmagatzematge d'aigua potable previ al bombament a la xarxa de distribució.

I també s'utilitza per fer una recloració de l'aigua abastida per ATL en la CONNEXIÓ METROPOLITANA.

El reactiu que es licita ha de complir la norma UNE-EN-901 relativa als productes químics utilitzats en el tractament d'aigua destinada al consum humà el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat d'aigua de consum, el seu control i el subministrament.

Els subministraments es realitzaran d'acord a les necessitats que es vagin produint successivament a Aigües del Prat, SA durant el període de durada del contracte i se subministrarà a les instal·lacions que s'indica.

La funció del reactiu és garantir la desinfecció de l'aigua que s'injecta a la xarxa pel consum humà.

2 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS

Aigües del Prat, SA gestiona dues Estacions de Tractament d'aigua potable (ETAP's), referenciades com ETAP SAGNIER I ETAP MAS BLAU i una CONNEXIÓ METROPOLITANA per a la compra d'aigua en alta, al municipi del Prat de Llobregat.

En aquestes estacions es realitza la captació i el tractament necessari per potabilitzar l'aigua que s'injecta a la xarxa general del municipi, i que finalment arriba a l'aixeta dels abonats.

L'aigua s'emmagatzema en un dipòsit on es realitza la cloració de la mateixa amb hipoclorit sòdic al 15% apte pel tractament d'aigua potable pel posterior bombament a la xarxa de distribució.

3 UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

L'adreça de cada instal·lació, i per tant, on es realitzaran les descàrregues dels productes, són les següents:

- ETAP SAGNIER: Ubicada al c. Roure, núm. 39 cantonada amb l'av. Onze de Setembre, al municipi del Prat de Llobregat.
- ETAP MAS BLAU: Ubicada al c. de la Selva, núm. 5-7, del Parc de Negocis Mas Blau I, al municipi del Prat de Llobregat.
- CONNEXIÓ METROPOLITANA: carrer K, s/n (Zona Franca), al municipi de Barcelona

4 CARACTERÍSTIQUES, CONDICIONANTS TÈCNIQUES I DISTINTIUS DE QUALITAT QUE HA DE COMPLIR EL REACTIU A SUBMINISTRAR

Les empreses licitadores hauran de presentar la documentació on s'indiqui la normativa específica que ha de complir l'hipoclorit sòdic al 15%:

- Fitxa tècnica del producte i/o fitxa de seguretat d'acord amb el que està establert al Reglament (CE) 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de desembre de 2006 (REACH) i Reglament (UE) 2015/830 de la comissió, de 28 de maig de 2015 i que s'especifiqui que el reactiu ofert compleix la norma UNE-EN-901 sobre productes químics utilitzats en el tractament d'aigua destinada al consum humà.

5 QUANTITAT ESTIMADA

Les quantitats que es preveu la seva adquisició, s'han establert en funció dels consums d'anys anteriors i també segons el tipus del format de lliurament. Aquestes són:

	Subministrament a granel	Subministrament recipients inferiors a 30 kg
ETAP SAGNIER	9.000 Kg	2.400 Kg
ETAP MAS BLAU	13.200 kg	-
CONNEXIÓ METROPOLITANA	1.440 kg	-
TOTALS	23.640 Kg	2.400 Kg

El producte pot ser variable segons el règim d'exploració de cada instal·lació. Les quantitats necessàries de reactiu, es demanaran segons les necessitats de consum en cada moment per cada instal·lació.

6 CONDICIONS I FORMA DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament es prestarà amb els vehicles apropiats d'acord amb els accessos disponibles en cada ubicació on s'ha de servir el producte, complint en tot moment la legislació vigent en matèria de transport de productes peril·losos.

La descàrrega d'hipoclorit sòdic a granel, a la instal·lació es realitzarà amb camió de dos eixos, donat el poc espai de maniobra que hi ha a les ETAP's, i en quantitats aproximades de 720-1200 Kg.

No obstant l'anterior, Aigües del Prat podrà sol·licitar fer descàrregues inferiors, segons les seves necessitats.

La descàrrega es realitzarà amb màniga directament omplint un dipòsit ubicat a l'ETAP.

La descàrrega d'hipoclorit sòdic en recipients inferiors a 30 Kg, es demanarà en palet complet.

El camió de transport en el cas de recipients disposarà de plataforma de descàrrega, i la responsabilitat i mitjans necessaris per fer la descàrrega dels contenidors a peu de terra serà de l'empresa adjudicatària.

Un cop el contenidor al terra, el personal d'Aigües del Prat s'encarregarà de la seva ubicació definitiva dintre de les instal·lacions.

El proveïdor serà el responsable de recollir les garrafes inferiors de 30 kg quan s'hagi buidat.

Forma de lliurament del subministrament	ETAP SAGNIER	ETAP MAS BLAU	CONNEXIÓ METROPOLITANA
A granel	Camió per ompliment de 720 Kg-1200kg en dipòsit existent	Camió per ompliment de 1.000-1.200 Kg en dipòsit existent	Camió per ompliment de 720 Kg en dipòsit existent
En recipients inferiors a 30 kg	Recipients inferiors a 30 kg.	No n'hi ha	No n'hi ha

7 ENCÀRRECS I TERMINI DE LLIURAMENT DEL PRODUCTE

L'empresa adjudicatària facilitarà un e-mail i un número de telèfon, a través del que Aigües del Prat realitzarà la petició del producte segons les seves necessitats.

El termini màxim per disposar del producte a la instal·lació per la que es demana, serà de 48 hores en dies laborables (de dilluns a divendres), a comptar des de l'enviament de la petició realitzada per Aigües del Prat.

8 DOCUMENTACIÓ MÍNIMA A APORTAR EN EL SUBMINISTRAMENT DEL REACTIU.

En cada descàrrega del reactiu, s'adjuntarà la documentació següent:

1. Albarà del producte subministrat a cada instal·lació, on s'indicarà:
 - La data de la descàrrega,
 - Els números de recipients lliurats (el lliurament en recipients)
 - Els Kilograms descarregats (en el lliurament a granel)
2. Carta de "porte" del producte subministrat.
3. Certificat d'anàlisi del producte subministrat.
4. Etiquetatge, identificació i classificació del producte d'acord amb la següent normativa:
 - El Reglament (CE) nº 1272/2008, de 16 de desembre, de classificació, etiquetatge i envasat de substàncies i mesclures, que modifica i deroga les directives 67/548/CEE, 1999/45/CE i modifica el Reglament el Reglament (CE) nº 1907/2006
 - El Real Decret 363/1995, de 10 de març, del Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses
 - El Real Decret 255/2003, de 28 de febrer, que aprova el Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de preparats perillosos

De totes formes a consideració d'Aigües del Prat es podrà demanar qualsevol altre documentació relacionada amb el subministrament que es consideri necessària.

9 PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.

En quant a la normativa de prevenció de riscos laborals l'adjudicatari haurà de presentar abans de l'inici dels treballs objecte del contracte, l'avaluació dels riscos del lloc de treball del personal que lliuri i descarregui el subministrament, la relació d'aquest personal amb la documentació relativa a la formació dels riscos i aptitud mèdica, els TC2 vigents o, en el seu cas, els documents d'alta a la seguretat social, la seva capacitat professional així com la relació d'equips de treballs i vehicles (amb la seva conformitat a la legislació vigent), i les fitxes tècniques i de seguretat dels productes que subministrarà amb els corresponents certificats d'aprovació per utilització en el tractament d'aigua potable de consum humà.

No es permetrà l'entrada a cap recinte, de personal de l'empresa adjudicatària que Aigües del Prat no hagi autoritzat prèviament.

Abans de l'inici dels treballs es realitzarà la coordinació d'activitats empresarials entre l'adjudicatari i Aigües del Prat, perquè es coneguin els procediments de treball i els possibles riscos que es poguessin derivar tant pel personal d'Aigües del Prat, com de l'empresa adjudicatària en el moment de realitzar el subministrament i descàrrega del producte.

Aigües del Prat, en aplicació de l'article 24 de la Llei 31/1995, posa a disposició de l'adjudicatari l'informe d'avaluació de riscos de les seves instal·lacions.

També serà obligació de l'adjudicatari tenir actualitzada en tot moment la documentació de riscos laborals i aportar-la a l'empresa, així com de presentar la documentació quan s'incorporin nous treballadors.

En aquest sentit, a nivell de prevenció de riscos laborals, els principals documents necessaris entre d'altres seran els certificats i justificants de la formació i informació necessària i adequada rebuda pels treballadors; els procediments de treball necessaris; el coneixement dels riscos inherents a la feina, d'acord amb les avaluacions realitzades; i la disponibilitat i coneixement de les proteccions o mesures necessàries per disminuir o eliminar aquests riscos (EPI's, proteccions col·lectives, ...); a més a més de la vigilància de la salut corresponent i adequada a cada treballador.

Aigües del Prat, SA disposa d'una plataforma informàtica per dur a terme les activitats de coordinació empresarial. L'adjudicatari s'obliga a carregar les dades necessàries i sol·licitades a efectes de la prevenció de riscos laborals a l'esmentada plataforma.

El Prat de Llobregat, juny de 2023

El Tècnic del servei
Oliver Triano Gómez

El Director de l'Àrea Tècnica
Jordi Gonzalez Sánchez