



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'HIPOCLORIT SÒDIC
AL 15% PER A LES DIFERENTS ESTACIONS DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE I
DIPÒSITS GESTIONATS PER GESTIÓ INTEGRAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA**

EXP. 03/2025

1.	DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS	2
2.	UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS.....	2
3.	REACTIU A SUBMINISTRAR I UTILITZACIÓ	2
4.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I DISTINTIUS DE QUALITAT QUE HA D'ACOMPLIR EL REACTIU	3
5.	QUANTITAT PREVISTA I FORMA DE SUBMINISTRAMENT	3
6.	INFORMACIÓ GENERAL.....	5
7.	TERMINI DE LLIURAMENT DEL PRODUCTE	6
8.	DOCUMENTACIÓ MÍNIMA A APORTAR EN EL SUBMINISTRAMENT DEL REACTIU	6
9.	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	6

1. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS

Gestió Integral d'Aigües de Catalunya, SA gestiona les següents Estacions de Tractament d'Aigua potable (ETAP's) i/o dipòsits:

- ETAP i Dipòsits Bellpuig
- Dipòsit Nou de Tremp
- Dipòsit Can Farners de Lliçà de Vall
- Dipòsit Sant Baldiri de Lliçà de Vall
- Dipòsit de Can Parellada de Montornès del Vallès
- Dipòsit Vall de Roses de Figaró
- ETAP Espinalba a Llanars
- ETAP d'Olost del Lluçanès

En aquestes estacions/dipòsits 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 subministrament a la xarxa de distribució.

2. UBACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

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

- ETAP I DIPÒSITS BELLPUIG: 41°36'56.1"N 1°00'57.8"E
- DIPÒSIT NOU DE TREMP: 42°10'15.2"N 0°54'01.2"E
- DIPÒSIT CAN FARNERS DE LLIÇÀ DE VALL: 41°35'43.0"N 2°13'08.8"E
- DIPÒSIT SANT BALDIRI DE LLIÇÀ DE VALL: 41°35'55.6"N 2°14'18.9"E
- DIPÒSIT DE CAN PARELLADA DE MONTORNÈS DEL VALLÈS: 41°33'42.8"N 2°16'48.9"E
- DIPÒSIT VALL DE ROSES DE FIGARÓ: 41°43'33.5"N 2°17'14.4"E
- ETAP ESPINALBA A LLANARS: 42°18'32.8"N 2°20'14.5"E
- ETAP OLOST DEL LLUÇANÈS: 41°59'19.2"N 2°05'29.0"E

3. REACTIU A SUBMINISTRAR I UTILITZACIÓ

Hipoclorit sòdic al 15%

S'utilitza per realitzar la cloració al dipòsit d'emmagatzematge d'aigua potable previ al subministrament a la xarxa de distribució.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I DISTINTIUS DE QUALITAT QUE HA D'ACOMPLIR EL REACTIU

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

A continuació detallem la documentació que han de presentar les empreses licitadores:

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

Solució d'hipoclorit de sodi (NaClO) mínim 150 g/l aproximadament en clor actiu:

Clor actiu: 14.8 ± 0.7 % p:p

Clorat de sodi: 1.42 % clor disponible (< 5.4 % p:p)

Bromat de sodi: 0.33 g/kg clor disponible (< 2.5 g/kg clor disponible)

Arsènic: < 1 mg/kg clor disponible

Antimoni: < 20 mg/kg clor disponible

Cadmi: < 2.5 mg/kg clor disponible

Crom: < 2.5 mg/kg clor disponible

Plom: < 15 mg/kg clor disponible

Mercuri: < 3.5 mg/kg clor disponible

Níquel: < 2.5 mg/kg clor disponible

Seleni: < 20 mg/kg clor disponible

Densitat: 1.24 g/ml

5. QUANTITAT PREVISTA I FORMA DE SUBMINISTRAMENT

Com a referència per a la previsió de subministrament de producte, adjuntem els consums produïts durant l'any 2024 a les diferents instal·lacions:

ETAP I DIPÒSITS BELLPUIG		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	16.000 Kg	A granel: Camió per ompliment en dipòsit existent
Hipoclorit sòdic 15%	1.200 Kg	Recipients homologats inferiors a 30Kg

DIPÒSIT NOU DE TREMP		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	8.000 Kg	A granel: Camió per ompliment en dipòsit existent
Hipoclorit sòdic 15%	1.200 Kg	Recipients homologats inferiors a 30Kg

DIPÒSIT CAN FARNERS DE LLIÇA DE VALL		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	5.000 Kg	A granel: Camió per ompliment en dipòsit existent

DIPÒSIT SANT BALDIRI DE LLIÇA DE VALL		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	5.000 Kg	A granel: Camió per ompliment en dipòsit existent

DIPÒSIT DE CAN PARELLADA DE MONTORNÈS DEL VALLÈS		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	1.200 Kg	Recipients homologats inferiors a 30Kg

DIPÒSIT VALL DE ROSES		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	2.000 kg	Recipients homologats inferiors a 30Kg

ETAP ESPINALBA A LLANARS		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	2.400 Kg	Recipients homologats inferiors a 30Kg

ETAP OLOST DEL LLUÇANÈS		
REACTIU	QUANTITAT (KG)	FORMAT DE SUBMINISTRAMENT
Hipoclorit sòdic 15%	20.000 Kg	A granel: Camió per ompliment en dipòsit existent
Hipoclorit sòdic 15%	2.400 Kg	Recipients homologats inferiors a 30Kg

La descàrrega d'hipoclorit sòdic a granel, a la instal·lació, es realitzarà amb camió i en quantitats aproximades de 1.200 Kg, tot i que GIACSA es reserva la possibilitat de fer descàrregues inferiors segons les seves necessitats. La descàrrega es realitzarà amb màniga directament.

El tractament, transport i descàrrega ha de donar compliment al Reial Decret 668/1980, de 8 de febrer.

La quantitat de producte subministrat en cisterna no podrà excedir l'indicat a la comanda. Aquest fet, per les greus conseqüències que origina, podrà ser causa de rescissió de contracte.

La descàrrega d'hipoclorit sòdic en recipients inferiors a 30Kg, es demanarà en palet complet, amb excepció dels municipis de Figaró-Montmany i Montornès del Vallès, que es demanarà mig palet. El preu unitari per Kg de l'hipoclorit sòdic en recipients ha d'incloure qualsevol concepte relacionat amb el subministrament (precinte, càrrega...) exceptuant l'envàs, que es facturarà un cop lliurat i s'abonarà quan es retorni el recipient buit.

El camió de transport, en 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 del licitador. Un cop el recipient al terra, el personal de GIACSA s'encarregarà de la seva ubicació definitiva dintre de les instal·lacions.

Els horaris dels centres de treball per la recepció dels reactius seran de dilluns a divendres de 7,30h a 15,00h.

6. INFORMACIÓ GENERAL

Les condicions generals del contracte, seran les de subministrar el producte en les condicions adients a les característiques i particularitats descrites per a cada instal·lació.

Per tant, cal que el subministrament es realitzi amb els vehicles apropiats, que tinguin un màxim de 10 anys d'antiguitat, d'acord amb els accessos disponibles en casa ubicació on s'ha de servir el reactiu, complint en tot moment la legislació vigent en matèria de transport de productes peril·losos.

Vist el desglossament del punt anterior, la quantitat total prevista inicialment de reactiu per subministrar durant el període del contracte és la següent:

REACTIU	QUANTITAT (Kg)
Hipoclorit sòdic al 15%	64.400 Kg

Aquest consum serà el de referència per a la licitació, però donat que el consum del producte és variable segons el règim d'explotació de cada instal·lació, el preu final del contracte vindrà determinat per la quantitat real de producte subministrat per cada tipus en el període de vigència del mateix.

Les quantitats necessàries de reactiu es demanaran segons les necessitats de consum en cada moment per cada instal·lació.

7. TERMINI DE LLIURAMENT DEL PRODUCTE

L'empres adjudicatària facilitarà un e-mail, a través del que GIACSA realitzarà la petició del producte segons les seves necessitats.

El termini màxim per disposar del producte a les nostres instal·lacions serà de 72 hores en dies laborables, des de la recepció de la comanda realitzada per GIACSA.

L'adjudicatari es compromet a subministrar el producte adjudicat sota el seu risc i ventura. En conseqüència, haurà de remoure tots els obstacles o impediments que es puguin donar en relació al transport del producte fins a la seva entrega a l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per GIACSA. L'adjudicatari no podrà al·legar el transport o la duana com a causa d'incompliment del lliurament del producte, ni del seu retard, encara que exhibeixi document d'embarcament del producte en el punt d'origen i/o duana. Tampoc no s'admetran retards motivats per incidències com vagues en el sector del transport o el proveïment de matèries primeres o qualsevol altra tipologia semblant.

8. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA A APORTAR EN EL SUBMINISTRAMENT DEL REACTIU

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

- Albarà del producte subministrat a cada instal·lació, on s'indicarà, la data de la descàrrega, els núm. de recipients lliurats, i en les descàrregues a granel els Kilograms descarregats.
- Tots els números d'albarans s'indicaran en la posterior factura emesa a final de mes on es recullin tots els serveis realitzats.
- Carta de "porte" del producte subministrat.
- Tiquet de bàscula de la càrrega de la cisterna en el cas de subministrament a granel.
- Certificat d'anàlisi del producte subministrat.
- Etiquetatge, identificació i classificació del producte d'acord amb el Reglament (CE) nº 1272/2008, el Reial Decret 363/1995, de 10 de març, i el Reial Decret 255/2003, de 28 de febrer, i amb totes les seves modificacions posteriors.

De totes formes, a consideració de GIACSA 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 capacitació 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 GIACSA no hagi autoritzat prèviament.

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

GIACSA, 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.

GIACSA 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.

Manresa, a data de la signatura electrònica

**MACARENA
MAFFET
HERRERA /**
num:19796Q

Firmado digitalmente
por MACARENA
MAFFET
HERRERA /
num:19796Q
Fecha: 2025.01.16
15:19:55 +01'00'

Tècnica de l'Àrea d'Explotacions