



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

SUBMINISTRAMENT DE PERMANGANAT SÒDIC AL 40%, NECESSARI EN EL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ, A LES ETAP'S D'OSONA SUD I D'OSONA NORD- VOLTREGANÈS

Expedient núm.: 2024 / 25

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació del subministrament de permanganat sòdic al 40%, necessari en el tractament de potabilització, a les ETAP's d'Osona Sud i d'Osona Nord-Voltreganès.

La quantitat estimada a subministrar dels productes químics és el següent:

Tipus de reactiu	1r any (kg)	2n any (kg)
Permanganat sòdic al 40%	3.750	3.750

Aquest producte s'utilitza, de manera esporàdica, en el procés d'oxidació de l'aigua d'entrada a les ETAPs. Per aquesta raó, la previsió de subministrament es podrà veure augmentada o disminuïda, en funció de les

L'aigua destinada al consum humà ha de complir el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de la qualitat d'aigua de consum, el seu control i el subministrament.

2.- DESCRIPCIÓ I ABAST DELS TREBALLS

Aigües d'Osona realitza la gestió i explotació de les instal·lacions de captació, tractament, emmagatzematge i subministrament en alta a diferents municipis.

La contractació del producte objecte del contracte per part de l'empresa Aigües d'Osona, SA, d'ara endavant AOSA, es fa necessària de manera esporàdica pel procés de potabilització de l'aigua, depenent de la qualitat de l'aigua captada.

Així doncs, el contracte de subministrament es correspon amb la necessitat de contractar el subministrament permanganat sòdic al 40%, necessari per al tractament de potabilització de l'aigua d'AOSA, en les ETAP's d'Osona Sud (Manlleu) i d'Osona Nord-Voltreganès (Les Masies de Voltregà).

3.- DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE

Permanganat sòdic al 40%

El producte ha de complir amb la norma UNE-EN 15482:2013 per al tractament d'aigua destinada a consum humà.



- Poder oxidant, % NaMnO_4 39 – 41
- Densitat 1,37 g/ml a 20°C
- Viscositat 0,005 Pa·s
- Contingut de diòxid de manganés <0,055%

4.- UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

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

- ETAP Osona Sud (Manlleu): ubicada a Afores, s/n – Zona Gelabert s/n 08560 Manlleu (Barcelona)
- ETAP Osona Nord Voltreganès: ubicada a Crta. Conanglell, s/n 08509 Les Masies de Voltregà (Barcelona)

5.- QUANTITAT ESTIMADA

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

Lloc d'entrega	Format d'entrega	Quantitat contracte (kg)	Quantitat pròrroga (kg)
ETAP Osona Sud	GRG 1300 kg	5.900	5.900
ETAP Osona Nord	Garrafes 25 kg	1.600	1.600

Les quantitats necessàries de reactiu, es demanaran segons les necessitats de consum en cada moment per cada instal·lació. Per tant AOSA no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de producte, per tant les desviacions en la despesa no podran ser objecte de cap penalització.

6.- CONDICIONS I FORMA DEL SUBMINISTRAMENT

El producte serà subministrat en el termini establert, a peu de les instal·lacions d'Aigües d'Osona SA, descarregant-lo en condicions adequades i lliurant la documentació pertinent.

Aigües d'Osona SA comunicarà al contractista, dos dies abans (48 hores), via telèfon i/o correu electrònic, la quantitat i la data de cada lliurament parcial, essent obligatori la confirmació per escrit de l'acceptació de la petició de subministrament.

Aigües d'Osona SA proposarà una data i hora de recepció o arribada a l'ETAP o punt de lliurament.

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 forma de subministrament per cada instal·lació serà la següent:

Permanganat de sodi al 40%	Forma de subministrament
ETAP Osona Sud	GRG 1300 kg
ETAP Osona Nord Voltreganès	Garrafes de 25kg

7.- ENCARRECS I TERMINI DE LLIURAMENT

L'empresa adjudicatària facilitarà un e-mail i un número de telèfon, a través del que Aigües d'Osona realitzarà la comanda del producte segons les 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 comanda realitzada.

8.- DOCUMENTACIÓ MÍNIMA A APORTAR EN EL SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE

En cada descarrega de producte, s'adjuntarà la documentació següent:

1. Albarà del producte subministrat a cada instal·lació, on s'indicarà, com a mínim:
 - a. La descripció del producte
 - b. La data de la descarrega
 - c. La quantitat de producte descarregant
 - d. El numero de partida de fabricació
 - e. La data de fabricació del producte
2. Carta de "porte" del producte a subministrar
3. Certificat d'anàlisi del producte subministrat, on constarà, com a mínim, la concentració de permanganat de sodi (%), la densitat (g/ml) i el pH (u.pH).
4. Etiquetatge, identificació i classificació del producte d'acord amb la següent normativa:
 - a. 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 (CE) nº 1907/2003
 - b. El Real Decret 363/1995. De 10 de març, del Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses
 - c. 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 d'Osona, 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 d'Osona no hagi autoritzat prèviament.

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

Aigües d'Osona, 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 d'Osona, 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.

Signat,

El cap de planta d'Aigües d'Osona, S.A.