



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE METABISULFIT SÒDIC NECESSARI PER AL TRACTAMENT DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA A LES ITAMS DEL LLOBREGAT I LA TORDERA DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT.

Blanes, abril de 2023

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Objecte de la licitació

CAPÍTOL 2.- CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula 2.1.- Identificació del producte

Clàusula 2.2.- Propietats físiques

Clàusula 2.3.- Composició química del producte a subministrar

Clàusula 2.4.- Mètodes analítics

Clàusula 2.5.- Certificats d'anàlisi del producte lliurat.

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament i quantitat a subministrar

Clàusula 3.3.- Incompliment del ritme de lliurament

Clàusula 3.4.- Horari de descàrrega

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega

Clàusula 3.6.- Seguretat i Salut

Clàusula 3.7.- Documentació de referència

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte

Clàusula 4.4.- Incompliments en la entrega de documentació

Clàusula 4.5.- Visita a les instal·lacions d'ATL

Clàusula 4.6. Visita a licitadors

CAPÍTOL 5. PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ

CAPÍTOL 6.- DURADA DEL CONTRACTE

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Objecte de la licitació

La licitació té per objecte la selecció de l'oferta més avantatjosa per a contractar el **subministrament de metabisulfit sòdic en sacs de 25kg i en BB de 300kg**, necessari per al tractament de potabilització de l'aigua a les ITAM's del Llobregat i la Tordera de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, d'ara endavant **ATL**.

La **quantitat de metabisulfit sòdic a subministrar anualment**, serà la següent:

- ITAM Llobregat: 1,2 tones en sacs de 25kg
- ITAM Tordera: 130 tones: 20 tones en sacs de 25 kg i 110 tones en BB de 300kg

La licitació es fa per un període de dotze (12) mesos el que suposa una quantitat de 131,2 tones.

CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula- 2.1.- Identificació del producte

- Nom químic:	Metabisulfit sòdic
- Fórmula empírica:	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
- Número de registre CAS ¹ :	7681-57-4
- Referència EINECS ² :	231-673-0

Clàusula- 2.3.- Propietats físiques

Les propietats físiques del metabisulfit sòdic a lliurar seran les establertes en la norma UNE-EN 12121:2013 o posteriors actualitzacions.

Clàusula- 2.4.- Composició química del producte a subministrar

El metabisulfit sòdic a subministrar ha de complir les següents especificacions, segons norma UNE-EN 12121:2013:

- Riquesa mínima $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$: mínim 98%

El límit màxim de subproductes que s'assaja ha de ser conforme amb els requeriments màxims especificats a norma UNE-EN 12121:2013 o les seves actualitzacions.

¹ CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

² European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Clàusula 2.5.- Mètodes analítics

Els mètodes d'anàlisi i de presa de mostra seran els continguts en la Norma UNE-EN 12121:2013.

Clàusula 2.6.- Certificat d'anàlisi del producte lliurat

L'adjudicatari haurà de garantir, mitjançant certificat d'anàlisi, que el metabisulfit sòdic subministrat compleix totes les especificacions descrites als articles 2.3. i 2.4. d'aquest plec.

Aquest certificat d'anàlisi, emès pel subministrador, es lliurarà a ATL periòdicament segons la següent freqüència:

- **En cada subministrament** es farà l'entrega d'un albarà amb les dades principals de la tramesa, incloent descripció del producte, número de comanda i **número de lot identificatiu** de l'operació de fabricació, que faciliti la seva traçabilitat.
- Es farà entrega, al principi del contracte, d'un certificat analític on hi consti el **contingut en metabisulfit sòdic**, el contingut de **subproductes** i les impureses tabulades en la norma UNE-EN 12121:2013.

En el cas que es detecti alguna incidència o anomalia que pugui tenir relació amb el producte subministrat, ATL es reserva el dret de demanar, en qualsevol moment i fora de la freqüència establerta anteriorment, certificats d'anàlisi específiques.

L'adjudicatari es compromet a garantir la veracitat de les dades proporcionades en els certificats d'anàlisi.

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

ATL comunicarà quinze dies abans de la data prevista per l'entrega de producte, via telèfon i/o correu electrònic, a l'adjudicatari del concurs la quantitat i la data de cada lliurament parcial, essent obligatori la confirmació per escrit de l'acceptació de la petició de subministrament.

El termini màxim de lliurament serà de 15 dies.

Queda exempt d'aquest termini de lliurament el primer lliurament del contracte que podrà ser de fins a 25 dies naturals.

Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament i quantitat a subministrar

El producte es lliurarà en els recintes de les instal·lacions de tractament d'ATL, i en el lloc que hom designi per a tal efecte, essent la descàrrega per compte de l'adjudicatari.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ITAM Llobregat**Av. De l'Estany de Port, 4
08820 PRAT DEL LLOBREGAT**ITAM TORDERA**Carretera GI-682, d'accés a la Costa Brava, km 3,4
17300 Blanes**Clàusula 3.3.- Incompliment del ritme de lliurament**

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.

La reincidència en els retards o en faltes de lliurament donarà lloc a la aplicació de les penalitzacions contemplades en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 3.4.- 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 9:00 a 16:00 de dilluns a dijous **del 16 de Setembre l'1 de Juny (ambdós inclosos).**
- De 8:00 a 14:30 h de dilluns a divendres, **del 2 de Juny al 15 de Setembre (ambdós inclosos) i els divendres de la resta de l'any.**

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

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega

El transport del reactiu es realitzarà per compte del subministrador el qual és responsable de l'acompliment de totes les normes de transport i d'etiquetat establertes per les Reglamentacions vigents.

ATL, estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol incident i/o accident en el que es vegi implicat el transportista.

El subministrador disposarà de les assegurances necessàries per fer front a qualsevol eventualitat derivada del transport i/o manipulació del metabisulfit sòdic, tant en la seva descàrrega a les instal·lacions d'ATL, com durant el transport.

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

El personal de les empreses subministradores (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 beure o menjar a les instal·lacions, fora dels llocs destinats a tal finalitat, i de fumar a l'interior de tot el recinte.

Clàusula 3.6.- 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.

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau".

Clàusula 3.7.- Documentació de referència

- Guies ràpides dels Plans d'autoprotecció de les diferents instal·lacions d'ATL
- IG-006 de coordinació d'activitats empresarials
- PRI-48 Recepció de materials, bens i serveis
- PPR-10 Pla de recepció, emmagatzematge i ús de reactius, productes químics i materials en contacte amb l'aigua

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

L'adjudicatari haurà de proporcionar un certificat d'anàlisi, segons la freqüència acordada amb ATL, durant la recepció en el punt de lliurament i d'acord amb el capítol 2 d'aquest mateix plec.

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat de llur albarà amb indicació del número de contenidors que es subministren i el seu pes. L'adjudicatari generarà una factura per cada lliurament efectuat.

ATL podria efectuar, si ho desitja, control de pesada sobre els lliuraments parcials realitzats.

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.

Clàusula 4.3.- Incompliments en la qualitat del producte

Si del control de qualitat es comprovés que aquest és no conforme a les especificacions descrites en la Clàusula 2.4 del present Plec, s'aplicarà sobre el subministrament objecte de control les penalitzacions que ATL consideri oportunes, guardant proporcionalitat a la no conformitat detectada.

ATL podrà rebutjar qualsevol lliurament quina composició superi els límits permesos segons la norma UNE-EN 12121:2013, aplicant les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

El subministrador haurà de facilitar certificat dels darrers resultats de les anàlisis del producte segons paràmetres descrits a la norma UNE de referència i sempre que ATL ho determini. El certificat d'anàlisi especificarà el numero de lot o batch de fabricació a que fa referència per tal de que pugui ser relacionat amb els albarans entregats a ATL.

La reincidència d'incompliments de la qualitat del producte donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 4.4.- Incompliments en la entrega de documentació

El subministrador haurà de facilitar els certificats d'anàlisi del producte segons el descrit en la Clàusula 2.6 i sempre que ATL ho determini. El certificat d'anàlisi especificarà les partides de fabricació corresponents al producte lliurat. ATL es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte cas de no fer entrega del certificat d'anàlisi.

La reincidència d'incompliments en la entrega de documentació donarà lloc a les penalitzacions que s'indiquen en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 4.5.- Visita a les instal·lacions d'ATL

Els licitadors, realitzaran una visita obligatòria, prèvia a la presentació d'ofertes, a les instal·lacions de la ITAM del Llobregat i de la Tordera, amb l'objecte de conèixer les instal·lacions d'emmagatzematge i dosificació de cadascun de les plantes objecte d'aquest plec i de les condicions generals que poguessin afectar el desenvolupament del subministrament.

Clàusula 4.6. Visita a licitadors

ATL es reserva el dret de realitzar inspeccions a les instal·lacions del licitador (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 5.- PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ

El pressupost base licitació s'ha formulat en termes de preu unitari i s'ha calculat d'acord amb les estimacions de consums en base a la producció d'aigua potable prevista durant l'execució de contracte.

El preu unitari indicat s'ha calculat d'acord a preus vigents de mercat, aquest preu ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses.

		2023			2024		
		Quantitat (Tn)	Preu unitari	Preu total	Quantitat (Tn)	Preu unitari	Preu total
ITAM Tordera	Sacs 25kg	10	800,00 €	8.000,00 €	10	800,00 €	8.000,00 €
	BB 300kg	55	1.000,00 €	55.000,00 €	55	1.000,00 €	55.000,00 €
ITAM Llobregat	Sacs 25kg	0,6	800,00 €	480,00 €	0,6	800,00 €	480,00 €
Total			(2023)	63.480,00 €		(2024)	63.480,00 €
Pressupost total de la licitació (iva Exclòs)					126.960,00 €		
IVA (21%)					26.661,60 €		
Pressupost total de la licitació amb iva inclòs)					153.621,60 €		

CAPÍTOL 6.- DURADA DEL CONTRACTE

El termini del contracte és de **dotze (12) mesos** a comptar des de la data de formalització del contracte.

Sant Joan Despí, en data signatura electrònica

Cap ITAM Tordera

Cap ITAM Llobregat

Director d'Operació