

PLEC DE CLÀUSULES
TÈCNIQUES PER LA
CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE
CLORUR FÈRRIC AL 40 %
DE L'EDAR DE
VILAFRANCA DEL
PENEDÈS



ÍNDIX

1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE	3
2. DURACIÓ DEL CONTRACTE	3
3. PRESSUPOST DEL CONTRACTE	3
4. CONSUM ESTIMAT ANUAL.....	3
5. CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE SUBMINISTRAT	4
6. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	4
6.1. Àmbit del subministrament.....	6
6.2. Horari de l'entrega	6
6.3 Estoc mínim assegurat pel subministrador	6
7. ASSISTÈNCIA TÈCNICA	6
8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.....	7
9. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES.....	8
10. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE	8

1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació per procediment obert del subministrament de clorur fèrric al 40% necessari per a la desfosfatació química a l'EDAR de Vilafranca del Penedès, gestionada per la Mancomunitat Penedès-Garraf (en endavant MPG), i establir també les condicions que han de regir tant el subministrament del producte per part de l'adjudicatari com la seva qualitat.

2. DURACIÓ DEL CONTRACTE

La durada del contracte és de sis mesos, amb la possibilitat de concertar fins a un màxim d'una pròrroga de sis mesos més.

3. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost màxim per cada sis mesos del contracte és de 45.980 € IVA inclòs, pel subministrament de 100.000 Kg de clorur fèrric al 40% a un preu de 0,38 €/Kg

El resum es mostra en la següent taula:

	Kg/6 mesos	Preu €/kg	Cost (IVA Exclòs)	Cost (IVA Inclòs)
Clorur fèrric 40 %	100.000	0,38	38.000,00 €	45.980,00 €
			38.000,00 €	45.980,00 €

4. CONSUM ESTIMAT ANUAL

El consum anual estimat de clorur fèrric al 40 % és de 200.000 Kg. El seu subministrament es realitzarà amb cisternes de 24 Tn. Aquest consum és estimatiu donat que la utilització del clorur fèrric s'utilitza per a la desfosfatació química de l'aigua. Aquestes característiques són orientatives, doncs es poden veure modificades degut a la variabilitat del procés i/o la càrrega d'entrada a la EDAR.

La MPG no resta obligat a exhaurir aquests consums. L'adjudicatari no tindrà dret a reclamació alguna en el cas de què no coincideixi aquesta quantitat amb la real.

Aquesta licitació també inclou els ports i descàrrega del producte fins a les instal·lacions de la EDAR de Vilafranca del Penedès. Qualsevol altre despesa imputable al subministrament, amb conseqüència, s'ha d'entendre que els preus unitaris són de contracte, de forma que s'inclouen tots els conceptes (producte, envàs, port, embalatge, mà d'obra, beneficis, càrrega social, despeses generals, impostos etc.) a excepció de l'IVA.

Els licitadors podran visitar les instal·lacions de l'EDAR (el dia fixat per la propietat).

En la mateixa visita es podran conèixer els detalls de les instal·lacions per a la descàrrega, emmagatzematge i dosificació del producte, així com les condicions generals que poguessin afectar el desenvolupament dels treballs.

El licitador signarà obligatòriament un compromís de confidencialitat en referència a tota la informació que reculli durant la visita.

5. CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE SUBMINISTRAT

El clorur fèrric al 40% haurà de tenir com a mínim les següents característiques tècniques:

Clorur fèrric al 40 %: Líquid marró fosc d'olor característic.

Riquesa mínima de 38%

Pes específic 1.38-1.48 gr/cm³

Contingut de Ferro II màxim del 0.3 %

Contingut de ferro total mínim del 13 %

Estabilitat del producte tancat: 12 mesos des de la seva fabricació

Qualsevol característica que afecti a les qualitats establertes podrà donar lloc a l'anul·lació de les comandes pendents.

El licitador caldrà que porti en la seva oferta una fitxa amb la informació tècnica, de seguretat del producte i de la riquesa del producte que es compromet a subministrar. En el cas que durant la vigència del contracte, hi hagi actualitzacions de la fitxa tècnica, la fitxa de seguretat i el manual d'ús del producte. L'adjudicatari entregarà una còpia actualitzada a la següent adreça electrònica sanejament@mancomunitat.cat.

6. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament del clorur fèrric es realitzarà prèvia comanda realitzada per l'EDAR de Vilafranca del Penedès, segons les necessitats del procés. Les comandes es realitzaran per mitjà de correu electrònic i telèfon, on es detallarà el número de comanda i la quantitat a subministrar.

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic que es farà càrrec de la gestió tècnica del subministrament, el qual serà el seu representant davant MPG.

Serà obligatori la confirmació per mitjà de correu electrònic de l'acceptació de la petició de subministrament i s'informarà de la data d'entrega a la següent adreça sanejament@mancomunitat.cat.

El termini màxim en que s'haurà de subministrar el clorur fèrric un cop s'hagi rebut la comanda serà de 7 dies naturals.

El subministrament es realitzarà amb camions cisterna. La descàrrega s'ha de fer mitjançant bomba, la descàrrega es farà en el dipòsit d'emmagatzematge de 30 m³ de clorur fèrric que la depuradora de Vilafranca del Penedès disposa en les seves instal·lacions.

El transport i la descàrrega del reactiu a l'EDAR de Vilafranca del Penedès serà a càrrec del subministrador, així com tota la responsabilitat d'aquestes operacions. Caldrà que segueixi totes les normes de transport, seguretat i etiquetat establertes per les reglamentacions vigents.

MPG estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol 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 producte, tant de la seva descàrrega a la EDAR de Vilafranca com durant el transport.

La descàrrega del producte es realitzarà sota la supervisió del personal de l'EDAR de Vilafranca del Penedès.

El subministrador és responsable de l'acompliment de totes les normes de transport, descàrrega i etiquetat establertes per la normativa vigent.

El mitjà de transport haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per a transportar i realitzar la descàrrega del producte amb total seguretat.

El transport i descàrrega del reactiu es realitzarà en condicions de seguretat segons el protocol de descàrrega específic per aquests casos, complint amb els requisits legals establerts en la normativa vigent per aquest tipus de transport de matèries corrosives.

El vehicle utilitzat pel transport i descàrrega està sotmès a la normativa ADR i per tant, serà necessària la presentació de la documentació que així ho acrediti.

Caldrà acreditar la formació dels transportistes segons normativa ADR, abans de la formalització i en cas que es produeixi algun canvi en el personal transportista.

El personal tècnic de l'EDAR de Vilafranca del Penedès es reserva el dret de sol·licitar la devolució d'un lot o part del mateix si es considera que no compleix les condicions necessàries. En aquest cas no suposarà indemnització a l'empresa subministradora, incloent els costos de transport que es poguessin ocasionar.

No es podrà facturar cap import en concepte de transport, el qual haurà d'estar inclòs en el preu del subministrament.

El subministrador es compromet a lliurar tant la fitxa de riscos laborals per a la descàrrega i utilització del reactiu com la fitxa tècnica de seguretat del mateix en cada entrega en el cas que hi hagi revisions de la documentació. Caldrà fer lliurament en cada entrega del certificat d'anàlisi del producte subministrat per tal d'acreditar que el producte compleix amb les característiques exigides.

L'incompliment del subministrament pot donar lloc a una adquisició urgent alternativa amb un altre subministrador per evitar quedar desproveïts i en el cas de persistir serà causa de l'anul·lació del contracte.

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 pugin donar en relació al transport del producte fins a la seva entrega de l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per la MPG.

L'adjudicatari no podrà al·legar el transport o la duana com a causa d'incompliment del lliurament del material, ni del seu retard, encara que exhibeixi document d'embarcament del producte en el seu 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 altre tipologia semblant.

6.1. Àmbit del subministrament

El subministrament es realitzarà a l'EDAR de Vilafranca del Penedès, situada a la Ctra. N340-a, Km 1208,5 08720 de Vilafranca del Penedès.

6.2. Horari de l'entrega

L'horari d'entrega del producte subministrat serà el següent:

EDAR Vilafranca del Penedès: **De dilluns a divendres de 8:00-14:00, excepte dies festius.**

Si l'entrega es realitza fora de l'horari establert no es pot garantir la possibilitat de descàrrega, anant per compte del subministrador les despeses que aquest fet pogués ocasionar.

6.3 Estoc mínim assegurat pel subministrador

El subministrador certificarà que es compromet a disposar d'un estoc mínim permanent en les seves instal·lacions del producte a subministrar. Aquest estoc haurà de ser del 10 % del total a subministrar.

7. ASSISTÈNCIA TÈCNICA

Durant tot el període de vigència del contracte, l'adjudicatari assignarà personal tècnic qualificat per tal de resoldre qualsevol qüestió tècnica o logística, així com el seguiment i l'optimització del rendiment del producte.

L'assistència ha de permetre realitzar les proves i assajos necessaris en el cas que siguin requerits pel personal tècnic de la depuradora de Vilafranca del Penedès, per a una optimització del rendiment del producte. Els productes necessaris per a la realització de qualsevol prova o assaig així com els honoraris i el desplaçament del personal tècnic aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Assistència tècnica telefònica en dies laborables.

L'adjudicatari mantindrà informat a la depuradora de Vilafranca del Penedès aquells nous productes del mercat que puguin suposar una millora en el tractament de l'aigua.

També haurà d'informar de les disposicions legals o normatives que siguin modificades durant el període de vigència del contracte, i pugin afectar a les condicions d'emmagatzematge, manipulació i/o dosificació del producte.

Assistència tècnica en les instal·lacions en situacions d'urgència o excepcionals en un termini màxim de vint-i-quatre hores des de la comunicació.

8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en matèria de prevenció i seguretat que siguin d'aplicació a les instal·lacions subjectes a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats a la MPG.

L'adjudicatari haurà de complir amb la normativa europea i estatal vigent, i aplicable per raó de l'objecte del subministrament. En particular, l'establert en el reglament (CE) nº 1907/2006 del Parlament Europeu i del consell, de 18 de desembre de 2006, relatiu al risc, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH) i en el reglament (CE) nº 1272/2008 del parlament europeu i del consell, de 16 de desembre de 2008 sobre la classificació, etiquetat i envasat de substàncies i mesclures, o qualsevol altra norma que modifiqués o substituís els mencionats reglaments, així com la normativa estatal de transposició de les citades disposicions.

L'adjudicatari haurà de complir amb la normativa exigible relatiu a transport i descàrrega de mercaderies classificades com a perilloses (ADR). Així mateix, el vehicle utilitzat per el transport i descàrrega està sotmès a la normativa ADR i per tant, serà necessària la presentació de la documentació que així ho acrediti.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de mitjans humans i una organització adaptada a la naturalesa del treball contractat. Haurà de disposar d'un intermediari per gestionar les comandes i avisos d'entrega del producte i haurà de disposar del personal tècnic legal i tècnicament qualificat per la manipulació, entrega i descàrrega del producte químic subministrat.

L'empresa adjudicatària ha d'assegurar que es disposa i utilitzin els mitjans d'emmagatzematge, transport, manipulació i entrega que estableixen les normatives, especialment les de seguretat laboral i seguretat relacionada amb productes químics i medi ambient.

L'adjudicatari haurà d'ajustar-se a allò que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent. Així com l'establert en el RD 171/2004 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

El subministrador serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució del subministrament objecte del contracte i respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució del subministrament.

El personal de la empresa subministradora (ja sigui propi o subcontractat), seguirà les pràctiques correctes d'higiene i de seguretat de MPG, en tant en quant es trobarà a l'interior d'una instal·lació de tractament d'aigües residuals, abstenint-se de beure, menjar i de fumar a les instal·lacions, fora dels llocs destinats a tal finalitat.

9. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels serveis que fa referència el present plec, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut laboral.

10. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels serveis pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.