

**Servei d'analítica i aditivació de biocida al
dipòsits de gasoil de Rubi-Martorell-
Manresa i Ribes dels FGC
-PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES-**

Índice

Pág.

1	Objecte del plec	4
2	Llista dels dipòsits	4
3	Descripció dels serveis a contractar i durada	5
3.1	Actuacions a contractar	5
3.2	Suport telefònic:	5
3.3	Seguiment dels treballs i Redacció d'informes	6
4	Durada del contracte	6
5	Termini de garantia	6
6	Documentació a presentar	6
7	Annexos	6

Servei d'analítica i aditivació de biocida al dipòsits de gasoil de Rubi-Martorell-Manresa i Ribes dels FGC

1 Objecte del plec

El present plec de prescripcions tècniques té per objecte descriure els requeriments que ha de satisfer el servei d'aditivació de biocida al dipòsits de gasoil en servei de les línies de Barcelona-Vallès i Llobregat Anoia i el dipòsit de Ribes-Núria del FGC.

El contracte contempla el cost dels anàlisis a cada dipòsit descrit, el propi producte i les feines necessàries per afegir el additiu biocida a cada dipòsit mitjançant les actuacions que es detallen en la descripció dels serveis a contractar,.

Aquestes actuacions inclouen: la ma d'obra necessària per a la realització de les presses de mostres, els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics adients. Tanmateix es garantiran per part del contractista els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

2 ESPECIFICACIONS GENERALS DEL PROJECTE

S'ha d'entendre cada lot com un projecte claus en mà.

De forma general, hauran de complir-se les especificacions tècniques descrites en el present plec.

El licitador haurà d'aportar resposta a tot el plec tècnic d'acord a el format de l'annex I per a facilitar la revisió de la proposta tècnica en forma "clause by clause".

Els licitadors hauran d'incorporar la justificació documental necessària per acreditar la seva proposta.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable de el projecte que serà l'interlocutor davant de FGC per al correcte desenvolupament de el projecte.

3 Llista dels dipòsits

Els equipaments estan distribuïts en 4 ubicacions de FGC, en concrets als tallers de Martorell, Rubi i l'estació de Manresa Alta i el dipòsit de Ribes de Freser. Les instal·lacions consten dels següents elements principals i les petites instal·lacions elèctriques i maniobra associades. En el cas de Ribes Núria les actuacions son directament als dipòsits de les locomotores i dipòsits.

Centre :Martorell enllaç

- 2 dipòsits soterrats de 50 m³
- 2 assortidors amb 1 mànega cadascun
- 1 grup de bombament
- Electrovàlvules de control

Centre : Manresa Alta

- 1 dipòsit enterrat de 50 m³

- 1 assortidor gespasa amb 1 mànega

Centre : Rubí

- 1 dipòsit enterrat de 15 m³
- 1 assortidor amb 1 mànega
- 2 dipòsits aeris de 2000 l
- Cube / bomba normal

Ribes Núria

- Locomotora DM6 Ribes. 400L
- Locomotora H-12 Ribes. 500L
- Llevaneus L09 Ribes. 300 L
- Dipòsit Ribes Vila. 5000
- Màquina Trepitja Neu Núria.
- Dipòsit càrrega Núria.15000
- Locomotora DTC1 Tren del ciment la pobla del Illet. 200L
- Locomotora DTC2 Tren del ciment la pobla del Illet.250L
- Dipòsit càrrega Tren del ciment la pobla del Illet. 4000 L

4 Descripció dels serveis a contractar i durada

4.1 Actuacions a contractar

Les actuacions a contractar consten d'una actuació anual a cadascun dels Dipòsits descrits inclou les analítiques i l'aditivació del propi producte el material necessari per la extracció, els pots de mostra i l'adient tractament dels residus. .

L'objectiu del additiu es evitar les alteracions que els microorganismes ocasionen en diferents tipus d'hidrocarburs i garantir el correcte estat microbiològic en el procés de distribució.

Per tant el producte ha de ser específic per la funció establerta.

El producte de referència utilitzat amb anterioritat és el Biopol TCP i, per tant, el producte biocida proposat haurà de ser el Biopol TCP o equivalent.

El Volum d'additiu ha de ser calculat i correcte al volum del dipòsit. A mode orientatiu els volums d'un additiu del tipus Biopol TCP haurien de ser:

1 LTR DE BIOCIDA CADA 2.500 LTR DE CARBURANT
20 LTR DE PRODUCTE PER TANC DE 50.000 LTR

Les dates necessàriament hauran de ser coordinades amb FGC. FGC es reserva el dret de modificar les dates previstes en cada instal·lació en funció de les necessitats de servei.

4.2 Suport telefònic:

L'adjudicatari atendrà consultes telefòniques, sense cap limitació, referides a consultes de les feines a que es refereix l'oferta. L'horari d'oficina els dies laborals.

4.3 Seguiment dels treballs i Redacció d'informes

L'adjudicatari lliurarà un informe de les actuacions realitzades durant els treballs, inclourà un informe complet de resultats de laboratori trobats a les preses de mostres. I tota la informació relativa a les feines, Volums i tipus d'addicte afegit a cada ubicació.

En cas que existeixi alguna consistència per executar, s'haurà de justificar el motiu.

5 Durada del contracte

S'estableix la durada del contracte de 2 anys des de la signatura del contracte. Podent-se prorrogar durant 1 any més.

6 Termini de garantia

En cas que els resultat de laboratori constatin un positiu microbiològic a la pressa de les mostres. Es repetirà el tractament i el anàlisis posterior. Per aquest fet es fixa un any com a termini de garantia per a tots els treballs executats durant el termini de vigència del contracte, des de la data en què acabin els treballs FGC.

Durant l'execució dels treballs, tindrà la capacitat d'ordenar al contractista, per escrit, la retirada de qualsevol material que, en opinió dels tècnics responsables, no compleixi els requisits del contracte, i substituir-lo amb el que sigui adequat dins el període de temps que determini el servei tècnic.

7 Documentació a presentar

La oferta del licitador ha d'incloure:

- Programa de manteniment a executar durant un període de l'adjudicació.
- Fitxa de característiques tècniques del producte.
- Fitxa de seguretat
- Pla de Seguretat i Salut
- Carta de compromís d'assistència a la instal·lació en 48h de dilluns a divendres en cas de detectar-se incidències relatives al ús del producte.
- Pla autocontrol de qualitat.

Així mateix el licitador haurà de prestar servei tècnic a la província de Barcelona i Girona.

8 Annexos

Annex I – clause by clause

ANNEX I. Model de presentació de respostes "Clause by Clause & Comments".

El compliment del definit en el plec tècnic es comprovarà mitjançant el document "Clause by Clause and Comments".

En aquest document s'ha de donar resposta punt a punt, paràgraf a paràgraf, a tots els apartats del plec de prescripcions tècniques, recollint la confirmació i assabentament dels requisits tècnics definits en aquest plec de prescripcions tècniques.

Aquest annex 1 proporciona el model de presentació de respostes en el format que FGC requereix. Es tracta només d'un exemple per a la presentació del document "Clause by Clause and Comments" i que ha d'adequar-se a la licitació per a la qual es vol presentar oferta.

Les respostes per part del licitador a cada requisit tècnic, hauran de deixar clar l'acompliment (total o parcial indicant comentaris que ho justifiquin) o no, del plec tècnic.

La documentació que acompanyi el document "Clause by Clause and Comments" només pot confirmar les informacions fetes al document "Clause by Clause and Comments". En cas d'existir diferències entre la informació indicada en el "Clause by Clause and Comments" i la resta de documents que el licitador porti, comportarà que l'oferta presentada quedi exclosa de la valoració, i per tant, desestimada.

Qualsevol modificació del contingut del plec de prescripcions tècniques en el "Clause by Clause and Comments" comportarà que l'oferta presentada quedi exclosa de la valoració, i per tant, desestimada.

Plec tècnic d'FGC	Comentaris "Clause by Clause"
5.-Especificacions tècniques particulars del vehicle A continuació s'estableixen les especificacions tècniques específiques que haurà de satisfer el locotractor elèctric objecte de concurs. 5.1.-Característiques generals Els dos (2) locotracors seran exclusivament de tipus elèctric i circularan per les vies de maniobra d'accés al taller. No s'admetran locotracors dièsel. Es valorarà positivament que el vehicle disposi de sistema rodament únicament ferroviari. Tot i que s'acceptaran opcions de locotracors bivial. Les dimensions del vehicle respectaran el gàlib admissible definit en el punt 5.2. Disposarà d'una cabina de conducció que pugui transportar com a mínim a una persona en el seu interior i amb una visió panoràmica de 360°. Els vehicles hauran de ser capaços de moure de manera autònoma, sense necessitat cap tipus d'alimentació externa. Els locotracors seran aptes per a desenvolupar les seves funcions de tracció en vies exteriors, per trams rectes i corbats, en sectors plans i amb pendent, amb via seca o mullada, circulant de dia o de nit, en les condicions d'utilització establertes al punt 5.6 .	OK
5.2.-Gàlib Els vehicles es dissenyaran per a circular per les platges de vies del Martorell-Enllaç. El gàlib màxim del mateix s'haurà d'inscriure al "Contorn de referència pel material rodant o gàlib cinemàtic de la línia LA". S'adjunta en l'annex X el plànol amb el contorn de referència pel material rodant de la línia en qüestió. El fabricant haurà de justificar en la seva proposta que en cap moment, per efecte de la flexibilitat de la suspensió o altres causes, els vehicles sobrepassen els límits del gàlib.	OK
5.3.- Velocitats màximes admissibles La velocitat màxima de translació del vehicle aïllat serà d'entre 5 km/h i 6 km/h aproximadament. El licitador definirà la velocitat màxima que el vehicle és capaç de desenvolupar en les condicions de remolc establertes en el punt 5.8.	OK