



**Plec de prescripcions tècniques per al
subministrament de recanvis per les
comportes superiors dels vagon 62.000 a
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya**

Novembre 2023

Índex

	Pàg.
1 Objecte del plec	3
2 Abast	3
2.1 Subministrament dels components d'acord a les llistes de referències	3
2.2 Subministrament de components fora de les llistes de referències	4
3 Condicions de subministrament	4
3.1 Condicions de lliurament	4
3.2 Llocs de lliurament	4
3.3 Recepció dels subministraments	4
3.4 Termini de subministrament	5
4 Condicions generals del subministrament	5
5 Procés de recepció dels subministraments	5
6 Garantia de Producte	6
7 Annexos	6

1 Objecte del plec

El present plec de condicions tècniques té per objecte definir les característiques tècniques i quantitats estimades per als pròxims dos anys dels subministraments de recanvis per les comportes superiors dels vagons 62.000 per a l'àrea de mercaderies d'FGC, per atendre les necessitats dels treballs de manteniment que desenvolupa Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya a les seves instal·lacions de Rubí i Martorell.

Aquest plec complementa allò especificat en el plec de clàusules administratives particulars, el qual és part integral d'aquesta licitació.

2 Abast

2.1 Subministrament dels components d'acord a les llistes de referències

L'abast de la licitació és el subministrament de recanvis per les comportes superiors dels vagons 62.000 per a l'àrea de mercaderies d'FGC.

Les quantitats d'entrega estimades són les descrites a l'apartat Annex d'aquest Plec. Aquestes quantitats són basades en els consums d'anys anteriors, per tant, estimatives, de tal forma que FGC no estarà obligada als consums indicats ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser rescabalat o compensat, a excepció d'aquells articles on s'estableixi per part de l'adjudicatari en la seva oferta una quantitat mínima, en la qual si FGC fa una petició de subministrament haurà d'adquirir aquell estoc sense que s'admeti comandes parcials per sota de la quantitat establerta com a lot mínim.

Les operacions de manteniment de FGC es duen a terme segons els estàndards tècnics de manteniment del fabricant de les unitats, per tal de garantir la seguretat, fiabilitat i correcte funcionament de l'equipament on s'utilitzen aquests materials, només s'admeten els productes que hagin estat indicats pel fabricant dels vagons i/o provats sobradament en les proves de posada en servei dels vagons 62.000, aprovats per l'Àrea Tècnica de Mercaderies d'FGC.

En aquest cas, els vagons 62.000 portes muntats i testats el material del fabricant IMI Norgren, i és indispensable disposar de recanvi original.

En els preus unitaris hauran d'estar inclosos qualsevol despesa de transport i embalatge, així com qualsevol altre concepte que el licitador consideri necessari.

Els preus indicats en el document presentat en la oferta econòmica, seran els d'aplicació durant tota la vigència del contracte. Aquests preus seran els resultat d'aplicar un descompte lineal sobre els preus màxims unitaris de cada material aportat per FGC a l'annex d'aquest Plec.

No s'admetran lliuraments parcials ni quantitats per sobre de les sol·licitades, exceptuant l'autorització expressa i per escrit, per part de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

2.2 Subministrament de components fora de les llistes de referències

En el cas que FGC hagi d'adquirir un material no previst a la llista de preus, podrà demanar un pressupost a l'adjudicatari. Si FGC considera que aquell preu està fora del mercat, podrà sol·licitar a tres empreses un preu, per ajustar quin seria el preu de mercat. En cas que amb aquesta proposta l'adjudicatari no ajusti el pressupost sol·licitat, FGC podrà adquirir aquell material a un tercer, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

3 Condicions de subministrament

L'adjudicatari estarà obligat a complir amb els procediments d'FGC. Els licitadors hauran d'assumir les següents condicions:

3.1 Condicions de lliurament

Els lliuraments de material, s'efectuaran un cop rebuda la petició formal prèviament acordada entre el subministrador i FGC, que podrà ser per l'aplicació web, per Mail, o una altra via que el licitador pugui proposar i que a FGC li resulti d'interès. Per part d'FGC la petició es realitzarà sempre pel personal adscrit als Magatzems de Rubí i Martorell.

3.2 Llocs de lliurament

Els lliuraments dels components es realitzaran en el magatzem central de Rubí.

MAGATZEM DE RUBÍ
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
C/ Antoni Sedó, s/n.
08191 – Rubí.
Barcelona
Horari de recepció: laborables de 08:00 h a 14:00 h.

3.3 Recepció dels subministraments

Els components hauran de lliurar-se ben embalats, si és necessari pel seu volum, sobre palet, i precintats i amb les etiquetes d'identificació del producte. Si s'observa embalatge deficient que hagi produït danys en el material, aquest serà retornat i serà a càrrec de l'adjudicatari.

L'acceptació per part d'FGC dels materials sol·licitats, no exclou la responsabilitat de l'adjudicatari sobre la qualitat dels mateixos, assumint la reposició d'aquells materials que hagin sofert desperfectes o resultin nocius. L'adjudicatari haurà de posar a la disposició d'FGC, un servei d'assistència telefònica on es donarà l'assistència tècnica a la sol·licitud de subministrament i si escau, a possibles incidències o devolucions.

3.4 Termini de subministrament

S'estableixen els següents terminis de subministrament:

El lliurament de qualsevol tipus de material, es realitzarà en un **temps inferior a 16 setmanes**, a comptabilitzar des de la petició formal de FGC a través de la forma en la qual s'acordi realitzar la petició, en dies laborables (de dilluns a divendres) i en horari de treball de 08:00 i les 14:00 hores, en les dependències que FGC designi.

En el cas que la petició es realitzés fos de l'horari establert, el temps de lliurament s'aplicarà des de les 08:00 hores del dia laboral següent a la recepció de la sol·licitud. En el cas que algun material tingui un temps d'entrega superior al que aquí especificat, el licitador ha d'incloure en els comentaris.

Si el termini de lliurament supera el termini indicat, s'aplicarà la corresponent penalització indicada en el Plec de Clàusules Administratives.

4 Condicions generals del subministrament

Tots els components subministrats seran nous i estaran en perfectes condicions d'ús. A més, hauran de respondre a les característiques tècniques del servei que aplica dins de l'entorn ferroviari, havent de ser acceptats per FGC a través dels seus tècnics, podent ser rebutjats en cas que es trobin defectes de qualitat o en el cas que el material despatxat no fos d'aplicació per a la unitat sol·licitada.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable de contracte de subministrament que serà l'interlocutor amb FGC per al correcte desenvolupament del mateix, així mateix FGC designarà un interlocutor amb l'empresa adjudicatària.

5 Procés de recepció dels subministraments

Cada vegada que és produeixi una comanda de material, el subministrador aportarà un **albarà de lliurament valorat** amb almenys, els següents camps:

- N° d'albarà
- Referència del nombre de comanda o, pla d'entrega i posició.
- Data sol·licitud.
- Data de lliurament.
- Referències, quantitats lliurades i s'haurà d'incloure el **codi que FGC ha donat en el seus llistats dels Annexos I i II.**

6 Garantia de Producte

La garantia dels productes subministrats serà de 12 mesos.

7 Annexos

	ANNEX - CONTR/2023/718		
Material	Text breu de material	consum estimat 24 mesos	Preu Unitari Màxim Admès
0302060501	PLANÇÓ (VÁSTAGO) REFERENCIA SM/P19971B/125 DE IMI NORGREN PER CILINDRE KA/8100/W1/125 INSTAL·LAT A SISTEMA DE FRE 1 I 2 A BOGI PORTADOR A AUTOMOTORS	10	57,00 €
0401051350	ELECTROVALVULA REFERENCIA 06-311-EB02-30 (F06078) de KV AUTOMATION SYSTEMS AMB BOBINA 603 (61VDC-87VDC) I CONNECTOR ELECTRIC REFERENCIA 122-09N	40	55,00 €
0401052392	VALVULA DE TALL REFERENCIA T72T-2GA-P1N DE NORGREN PER CONJUNT REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT A WC A UT 213.	10	34,00 €
0401052393	CONJUNT REGULADOR AMB FILTRE (EXCELON 72) REFERENCIA B72G-2GK-ST3-RMIN DE NORGREN INSTAL·LAT A WC A UT 213.	10	57,00 €
0401052395	KIT REFERENCIA 4383-500 DE NORGREN PER MANTENIMENT DEL REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT A WC A UT 213.	10	13,00 €
0401052707	GOT METÀL·LIC REFERENCIA 4203-56RF DE NORGREN PEL REGULADOR DE PRESSIÓ EXCELON 72 (B12G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT A WC UT-213	10	66,00 €
0401072002	RACOR "BANJO" PER A TUB D10 MM AMB ROSCA MASCLE G1/8A REFERÈNCIA 10A510818 DE NORGREN PER A LA CONNEXIÓ DEL SISTEMA DE INJECCIÓ D'AIGUA A LA TASA DEL WC D'UT 213.	20	4,00 €
0401072003	RACOR "T" ORIENTABLE PER A TUB D8 MM AMB ROCA MASCLE G3/8 REFERÈNCIA 102670838 DE NORGREN PER A LA CONNEXIÓ DEL SISTEMA DE INJECCIÓ D'AIGUA A LA TASSA DEL WC D'UT 213.	20	6,50 €
0401072004	RACOR RECTE PER A TUB DE D10 MM AMB ROSCA FEMELLA G3/8 REFERÈNCIA 102261038 DE NORGREN PER A LA CONNEXIÓ DEL SISTEMA DE INJECCIÓ D'AIGUA A LA TASSA DEL WC D'UT 213.	20	4,00 €
0401072007	RACOR "BANJO - T" PER A TUB DE D8 MM AMB ROSCA MASCLE DE G1/8 REFERÈNCIA 10A710818 DE NORGREN PER A LA CONNEXIÓ DEL SISTEMA DE INJECCIÓ D'AIGUA A LA TASSA DEL WC D'UT 213.	20	9,00 €
0401072596	BASE DE CONNEXIO REFERENCIA 0523109 DE NORGREN PER CONJUNT REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT A WC A UT 213.	20	66,00 €
0401072597	ADAPTADOR DE CONNEXIO REFERENCIA 4215-08 DE NORGREN PER CONJUNT REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT A WC A UT 213.	20	9,00 €
0401072598	RACORD RECTE G1/4" (TUB DIAMETRE 8 mm) REFERENCIA 242250828 DE NORGREN PER CONJUNT REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GKSD3RMN) INSTAL·LAT A WC A UT 213.	20	2,00 €
0401072599	RACORD COLZE ORIENTABLE G1/4" (TUB DIAMETRE 10 mm) REFERENCIA 242471028 DE NORGREN PER CONJUNT REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT A WC A UT 213.	40	3,00 €
0401101002	MANOMETRE (DIAMETRE 40 mm - PRESA POSTERIOR BSP-1/8) DE 0-10 bar REFERENCIA 18-015-989 DE NORGREN PER CONJUNT REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN)	40	11,00 €

0401103001	PRESOSTAT (AMB PINÇA) REFERÈNCIA 4246-52 DE NORGREN PER AL REGULADOR DE PRESSIÓ EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT AL WC D'UT 213.	15	255,00 €
0401103102	PRESSOSTAT REFERENCIA 0881300 DE NORGREN PER CONJUNT REGULADOR EXCELON 72 (B72G-2GK-SD3RMN) INSTAL·LAT A WC A UT 213.	15	130,00 €
0401121012	CILINDRE INOXIDABLE REFERENCIA KA/802100/W2/500 DE NORGREN PER OBERTURA DE LA COMPORTA SUPERIOR DE CARREGA A VAGONS DE MERCADERIES SERIE 62000	40	1.100,00 €
0401121049	CILINDRE PNEUMÀTIC REF.: RM/8025/M/80 "IMI NORGREN"	20	35,00 €
0401122076	FIXACIO POSTERIOR INOXIDABLE REFERENCIA KQA/8100/23 DE NORGREN PER MUNTATGE A CILINDRE MODEL KA/802100/W2/500 INSTAL·LAT A VAGONS DE MERCADERIES	40	475,00 €
0401122077	FORQUILLA INOXIDABLE REFERENCIA KQA/8080/25 DE NORGREN PER CILINDRE (KA/802100/W2/500) D'OBERTURA DE LA COMPORTA SUPERIOR DE LA CARREGA A VAGONS DE MERCADERIES	40	45,00 €
0501030205	CONJUNT ELECTROVALVULA REFERENCIA 09-311L-02-30 (F090536) AMB BOBINA REFERENCIA 810 DE 72VDC - 3,7 W DE IMI NORGREN PER A CANVI DE TORRE A ASSECADORS	40	45,00 €