



**Plec de prescripcions tècniques per al
subministrament de diferents tipus de
filtres d'aire, per al manteniment de les
Unitats de Tren i Automotors de
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.**

Juliol 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 diferents tipus de filtres d'aire, per al manteniment de diferents Unitats de Tren i Automotors de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, que formen part del Material mòbil i que donen servei a les seves línies comercials.

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 diferents tipus de filtres d'aire, per al manteniment de diferents Unitats de Tren i Automotors.

Les quantitats d'entrega estimades són les descrites als documents Annex I 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.

A l'annex I d'aquest Plec s'ha informat de la descripció genèrica del material i en algun cas de les referències dels fabricants que actualment estan en ús a FGC, entenent que aquesta informació és a títol orientatiu i no exclouent que en la formalització del contracte es puguin oferir alternatives i equivalències que garanteixin el bon funcionament i seguretat dels equips on van instal·lats. Aquestes possibles alternatives anirien acompanyades a petició d'FGC, de la documentació tècnica i proves corresponents.

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 I 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 de l'Annex I, 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 embalat, 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:

Els lliuraments de qualsevol tipus de material, es realitzarà en un termini inferior a 10 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.

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 comunica cat per FGC en el moment de fer la petició de compra**.

6 Garantia de Producte

La garantia dels productes subministrats serà de 24 mesos.

7 Annexos

Annex I – Llistat de productes

Material	Text breu de material	consum estimat 24 mesos	Preu Unitari Màxim Admès
0401031403	FILTRE REFERENCIA WIX 42890 DE WIX FILTERS PER A COMPRESSOR PRINCIPAL "BETICO" INSTAL·LAT A LOCOMOTORA 700/1000	5	50,00 €
0401031407	FILTRE D'AIRE REF.: C1176/3 DE MANN FILTER	40	122,00 €
0401031420	FILTRE CIRCUIT AIREACIÓ INTERIOR MODEL CF1830 DE MANN FILTER PER AL MOTOR DIESEL DE LA LOCOMOTORA 256.01	10	235,00 €
0401031421	FILTRE CIRCUIT AIREACIÓ EXTERIOR MODEL C281275 DE MANN FILTER PER AL MOTOR DIESEL DE LA LOCOMOTORA 256.01	10	127,00 €
0401031437	FILTRE D'AIRE REFERÈNCIA LX191 DE MAHLE O 504.010.0 DE COMPAIR PER AL MOTOCOMPRESSOR PRINCIPAL DELS AUTOMOTORS SÈRIE GTW2/6	25	12,00 €
0401031453	FILTRE REFERENCIA TB1374 DE MANN FILTER PER ASSECADOR D'AIRE INSTAL·LAT A CIRCUIT PNEUMATIC DEL LOCOTRACTOR SERIE 271.02	4	27,00 €
0401031454	FILTRE QXWL1-3 REFERENCIA 1018003001 DE PARKER PER RESPIRADOR DEL DIPOSIT DEL CIRCUIT HIDRAULIC INSTAL·LAT A LOCOTRACTOR SERIE 271.02	4	43,00 €
0401031651	FILTRE D'AIRE MODEL C 24 650/7 DE MANN-FILTER PER MOTOR DIESEL DE LOCOMOTORA D9	5	140,00 €
0401033022	FILTRE MANTA VILEDON K15/500 DE 593 X 293 X 25 - EFICIENCIA G-4 (ELS FILTRES HAN DE PORTAR IMPRÈS EL GRAU D'EFICIÈNCIA)	10000	0,70 €
0401033023	FILTRES MANTA REF.: K15/500 EU-4 F EFICIENCIA G-4 DE 42X13X2 CM. (ELS FILTRES HAN DE PORTAR IMPRÈS EL GRAU D'EFICIÈNCIA)	2000	0,60 €

0401033024	FILTRES TIPUS MANTA REF.: K15/500 EU-4 E FICIENCIA G-4 DE 17,5X10X2 CM. (ELS FILTRES HAN DE PORTAR IMPRÈS EL GRAU D'EFICIÈNCIA)	1000	0,60 €
0401033026	FILTRE MANTA K15/500 DE 21,5X21,5X2 MM., EFICACIA G4 I CLASSIFICACIÓ AL FOC F-1 SEGONS DIN 53438, PER A REIXETES VENTILACIÓ ARMARIS CABINA CONDUCCIÓ. (ELS FILTRES HAN DE PORTAR IMPRÈS EL GRAU D'EFICIÈNCIA)	3500	0,70 €
0401033040	FILTRE DESAIREACIO REF. 41.004.62.102 (MANN+HUMMEL) PER REDUCTOR BOGIES	50	35,00 €
0401033065	FILTRE MANTA P15/500 EFICACIA G-4 SEGONS MESURES 1000 mm. x 600 mm. x 20 mm., PER A VENTILACIO SOTS-CENTRALS.	300	2,20 €
0401033080	FILTRE MANTA P15/500 EFICACIA G-4 SEGONS MESURES 1440 mm. x 210 mm. x 30 mm. PER EQUIP D'AIRE ACONDICIONAT INSTAL·LAT A AUTOMOTORS GTW2/6	350	2,50 €
0401033090	FILTRE MANTA ESPUMA DE POLIURETANO PPI 20/20 SEGONS MESURES 350X350X20 MM PER A L'ENTRADA DE L'HABITACLE DEL MOTOCOMPRESSOR PRINCIPAL DELS AUTOMOTORS GTW2/6	90	10,00 €
0401033095	FILTRE PPI 40/20 DE 415X195X40 MM.	5000	5,00 €
0401035505	CARTUTX FILTRANT PER A CARBÓ ACTIU PELS WC DE LES UT-213	60	90,00 €
0401035535	FILTRE DE CARTRO PLISADO (acordeón) AMB PREFILTRE DE FIBRA DE VIDRE MODEL CARPLEAT-FV100 (referencia CARPLEAT-FV) EN CAIXA DE 1 x 8 m PER A CABINA DE PINTURA DEL TALLER DE MARTORELL	200	21,50 €