



**Plec de prescripcions tècniques per al
subministrament de recanvis pels
compressors de les bombes de calor per al
material mòbil d'FGC**

Octubre 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 pels compressors instal·lats a les bombes de calor de les diferents unitats de tren i automotors per al material mòbil, 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 pels compressors instal·lats a les bombes de calor de les diferents unitats de tren i automotors a l'àrea de material mòbil d'FGC.

Les quantitats d'entrega estimades són les descrites als documents Annexos I i II 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 de la UT i/o provats sobradament en les proves de posada en servei de les UT o per l'Àrea Tècnica de Material Mòbil.

En aquest cas el fabricant dels compressors és Carrier, 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 als annexos I i II 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 26 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 Lot I (C) - Subministrament de Consumibles

Material	Texte breu de material	Consum Estimat 24 mesos	Preu Màxim Admès
0401032001	Filtre de oli referencia 6D40103 (17-40020-00) de CARRIER	50	35,00 €
0401043510	Joc de juntes referencia 6D43172 (17-55020-20) de CARRIER	100	225,00 €
0501082617	Aïllant referencia 06DA503674 de CARRIER	50	32,00 €

Annex Lot II (R) - Subministrament de Recanvis d'Immobilitzat.

Material	Texte breu de material	Consum Estimat 24 mesos	Preu Màxim Admès
0301010101	Segment compressió referencia AU50CP355 de CARRIER	1000	8,00 €
0301021120	Biela referencia 06DA508684 de CARRIER	150	182,00 €
0301023180	Pistó (+ buló) referencia 06DA660145 de CARRIER	50	85,00 €
0301081030	Cigonyal referencia 06DA508654 de CARRIER	25	490,00 €
0302100314	Maneguet Espaiador de llautó referencia 06DA502333 de CARRIER	250	11,00 €
0401081502	Cigonyal referencia 06DA504884 de CARRIER	50	840,00 €
0401081503	Biela referencia 6D681442 de CARRIER	250	84,00 €
0401081504	Pistó (+ buló) referencia 06DA660123 (6D68962) de CARRIER	250	55,00 €
0401081505	Volandera referencia 6D681491 (17-40050-00) de CARRIER	75	42,00 €
0401081506	Casquet coixinet de fricció M42x38 mm (grande) referencia 06DA503643 de CARRIER	50	42,00 €
0401081507	Volandera en estel de 5 puntes referencia 06DA503102 de CARRIER	75	20,00 €
0401081508	Escut lateral (gran) referencia 06DA503013 de CARRIER	100	490,00 €
0401081509	Escut lateral (petit) referencia 06DA503033 de CARRIER	125	25,00 €
0401081513	Pistó referencia 06DA503073 de CARRIER	40	20,00 €
0401081514	Cos vàlvula referencia 06DA502963 de CARRIER	40	70,00 €
0401082040	Vàlvula de regulació elèctrica 06DA408824 (2ADB000616) de CARRIER	20	350,00 €
0401082042	Vàlvula de succió referencia 6DA502903 de CARRIER	400	5,00 €
0401082043	Vàlvula de descàrrega referencia 6DA502913 de CARRIER	400	6,00 €