
Subministrament de material informàtic divers per FGC Rail

PPTP Plec de prescripcions
tècniques particulars

Àrea de Tecnologia Informàtica
Tecnologies de la Informació i les Comunicacions
Octubre 2025



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

ÍNDEX

1. Introducció.....	4
2. Objecte del contracte	4
3. Abast.....	4
4. Durada del contracte	4
5. Característiques tècniques dels productes	5
6. Comandes de material.....	5
7. Lliurament del material	6
8. Estat del material i Especificacions tècniques.....	6
9. Garantia del fabricant.....	6
10. Accions per una contractació pública responsable.....	6
ANNEX I - Necessitats Inicials	7
ANNEX II – Altres necessitats	8

**FGC****Ferrocarrils**
de la Generalitat
de Catalunya

1.Introducció

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (d'aquí en endavant FGC) es una entitat empresarial pública depenent del Departament de Territori i sostenibilitat (TES) que té com a principal finalitat l'administració d'infraestructures i l'explotació de serveis ferroviaris, així com la gestió de ferrocarrils turístics i d'estacions de muntanya.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya es regeix pels seus estatuts; per la normativa reguladora del sector públic de la Generalitat; per les normes de dret civil, mercantil i laboral; per la Llei ferroviària i per la normativa reguladora dels transports terrestres i per cable; i, en tot allò que li resulti d'aplicació, per les normes generals de règim jurídic i procediment de les administracions públiques, i per les normes reguladores de les finances públiques i el patrimoni de la Generalitat. Les activitats relacionades amb el turisme, l'esport i el lleure es regiran per la seva pròpia normativa.

Per això, FGC es una empresa productora de serveis que, tot i ser de titularitat pública, la seva gestió, el tracte amb els seus clients i proveïdors, i les seves relacions laborals, son més similars als d'una empresa privada.

Atès l'exposat anteriorment, habitualment es realitzen diferents operacions amb particularitats especials que fan necessari ajuda puntual d'experts en diferents matèries.

2.Objecte del contracte

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya està interessat en l'adquisició de material divers en l'àmbit de la informàtica, l'electrònica i de les telecomunicacions per atendre les necessitats de substitució, renovació o ampliació del parc tecnològic i informàtic.

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament de material informàtic, electrònic i de les telecomunicacions per FGC RAIL.

3.Abast

L'abast de la present licitació contempla els aspectes següents:

- Subministrament del maquinari detallat en el present plec i segons els requeriments i necessitats especificades

4.Durada del contracte

El present contracte tindrà una durada de 1 any.

5. Característiques tècniques dels productes

El material / productes a subministrar objecte d'aquest contracte es determinen a:

- **Necessitats Inicials (NI):** Consistent en material informàtic, electrònic i de telecomunicacions inclòs en l'annex I, que ha d'estar disponible durant la vigència del contracte.

Sobre aquesta llista, es farà una comanda inicial especificada en l'annex II a entregar segons el termini de subministrament establert en el plec a contar des de la data de formalització del contracte.

Donada la ràpida evolució del desenvolupament informàtic i tecnològic en cas que algun dels productes hagi de ser substituït per la seva obsolescència o manca de estoc, les característiques tècniques dels productes que s'ofereixin hauran d'adequar-se a les existents en el mercat en el moment de la seva oferta / comanda o ser superiors, prèvia justificació, sense poder sobrepassar en cap cas el preu unitari adjudicat.

- **Altres Necessitats (AN):** Consistent en material informàtic, electrònic i de telecomunicacions no inclòs a l'Annex I, que vindrà determinat segons les necessitats de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, i donada la evolució del desenvolupament informàtic i tecnològic, és molt possible que sorgeixi la necessitat de nou material / equipament no inclòs a l'annex I. En aquest supòsit FGC demanarà pressupost al proveïdor i utilitzarà el preu referència el que ofereixi el propi fabricant o distribuïdor oficial del producte i aplicarà el % de descompte sobre aquest preu.

6. Comandes de material

La comanda inicial de material / productes serà realitzada pel responsable de contracte d'FGC, que determinarà a la mateixa comanda el lloc de lliurament, destinatari i adreça, centre de cost d'FGC, així com la persona de contacte que recepcionarà el material i telèfon.

Quan es formalitzi el contracte, el proveïdor establirà una persona de referència per les peticions de material / productes . Aquesta ha de tenir accés via e-mail i telèfon i ha d'estar sempre disponible en l'horari laboral d'FGC (07:30h a 18:00 h de dilluns a divendres).

La resposta per part de l'adjudicatari a les comandes realitzades per FGC i a qualsevol petició, no ha de ser superior a 24 hores des de la seva recepció.

La resta de comandes referents a les altres necessitats d'FGC (AN) es realitzaran de forma individual.

7.Lliurament del material

L'entrega del material no ha de suposar cap despesa addicional per FGC.

Per a les necessitats inicials d'FGC (NI), l'adjudicatari haurà de gestionar l'estoc i lliurar el material en un temps inferior a 2 dies hàbils a les dependències d'FGC de Barcelona (NEO) o Rubí, un cop requerit l'encàrrec del responsable de contracte d'FGC.

Per a les altres necessitats (AN), el proveïdor s'ha de comprometre a lliurar el material en un temps inferior a 7 dies hàbils un cop recepcionada la comanda, en qualsevol dels destins que es mostren a continuació.

Els principals centres on es podran entregar els materials, seran els següents:

PRINCIPALS CENTRES SUBMINISTRADORS A FGC

Província	Denominació	Lloc	Adreça	Població
BARCELONA	Edifici NEO	Oficina corporativa Edifici NEO dels FGC	Carrer dels Vergós, 44	08017-Barcelona
LLEIDA	Pla de Vilanoveta,	PI El Segre	Carrer Partida Les Canals s/n	25191 Lleida

8.Estat del material i Especificacions tècniques

Els materials han de ser nous i en bon estat d'embalatge. En el cas de que no sigui així, no s'acceptaran.

Tant a la presentació d'oferta d'aquesta licitació, com en el moment que FGC requereixi una nova oferta per qualsevol material o producte, l'adjudicatari haurà de descriure clarament les especificacions tècniques dels materials.

9.Garantia del fabricant

La garantia del fabricant de tot material serà la que estableix la legislació vigent. La garantia del material subministrat serà lliurada en el moment que es lliuri el producte.

10. Accions per una contractació pública responsable

El servei objecte del contracte es desenvoluparà respectant les normes sociolaborals vigents a Espanya i en la Unió Europea, i de l'Organització Internacional del Treball.

En la determinació de l'oferta econòmica, s'haurà de tindre en compte el salari base i totes aquelles retribucions establertes en el conveni, pactes o contractes laborals que resultin d'aplicació al contracte.

En el desenvolupament del servei objecte del contracte s'hauran d'adoptar, en tot cas, les mesures previstes en matèria de seguretat i salut en el treball, i les mesures necessàries per evitar que de l'execució del contracte es puguin derivar danys al personal, als clients d'FGC o a la ciutadania en general.

L'empresa adjudicatària, haurà de respectar el principi de no discriminació per raó de gènere i s'haurà d'evitar l'ús del llenguatge i imatges sexistes, fent-se extensiu a la documentació que presenti a FGC.

L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment tots els requisits de gestió ambiental que disposi FGC, amb el propòsit d'utilitzar productes de baix consum de recursos i materials, reduir les emissions contaminants, i minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valoració energètica, així com l'economia circular.

Aquest plec de prescripcions tècniques particular s'ha confeccionat tenint en compte allò previst a la Convenció de Nacions Unides sobre els drets de les persones amb diversitat funcional, així com els criteris d'accessibilitat universal o disseny per a totes les persones, tal com són definits en la legislació vigent.

ANNEX I - Necessitats Inicials

Llista de material a disposar d'FGC segons els seus requeriments. L'adjudicatari ha de poder subministrar els elements en 48h el cas de no poder tenir disponibilitat d'algun element durant la vigència del contracte per falta de estoc o obsolescència de l'equipament, s'ha de presentar una proposta amb un element equivalent i adjuntar la justificació.

A continuació es detalla el llistat de necessitats inicials:

Descripció o equivalent	Quantitat
Teclat compacte sense fils HP Wireless Slim Business Keyboard i Mouse (pack)	5
Microsoft Surface Dock	5
Microsoft Surface Pro Keyboard for Business Teclado con acelerómetro, panel táctil QWERTY español (pro11)	5
Microsoft Extended Hardware Service Plan Ampliación de la garantía recambio de hardware por adelantado 4 años (a partir de la fecha original de compra del equipo) envío tiempo de respuesta: 3-5 días laborables para Surface Pro 11 for Business	5
Microsoft Surface Pro Copilot+ Ultra 5 / 16 RAM / 256 SSD / W11 PRO	5
Seguro Daños Accidentales 4 años Surface PRO 11	5
Monitor Curvo DELL UltraSharp 34	5
Motxilla Samsung Guardit 3.0	5

El subministrament correspon a material per la continuïtat d'equips ja existents comportant que s'esmentin referències concretes, per tant és imprescindible que sigui el mateix material que es sol·licita atès que és el que es troba actualment integrat al software central de control. Per aquest motiu, equivalències o l'acceptació de nous models hauran de complir les mateixes especificacions tècniques que els equips indicats.

ANNEX II – Altres necessitats

Per a les altres necessitats (AN), FGC farà l'encàrrec al proveïdor i aquest s'ha de comprometre a lliurar el material en un temps inferior a 7 dies hàbils un cop rebut l'encàrrec. A continuació es detalla el material i quantitats estimades de necessitats anuals, en cap cas aquesta llista implica un compromís per part d'FGC d'adquirir la totalitat del material indicat.

Descripció o equivalent	Volum
Teclat compacte sense fils HP Wireless Slim Business Keyboard i Mouse (pack)	7
Microsoft Surface Dock	7
Microsoft Surface Pro Keyboard for Business Teclado con acelerómetro, panel táctil QWERTY español (pro11)	7
Microsoft Extended Hardware Service Plan Ampliación de la garantía recambio de hardware por adelantado 4 años (a partir de la fecha original de compra del equipo) envío tiempo de respuesta: 3-5 días laborables para Surface Pro 11 for Business	7
Microsoft Surface Pro Copilot+ Ultra 5 / 16 RAM / 256 SSD / W11 PRO	7
Seguro Daños Accidentales 4 años Surface PRO 11	7



Monitor Curvo DELL UltraSharp 34	7
Motxilla Samsung Guardit 3.0	7
Mini displayport a HDMI 1m	12
HDMI a HDMI 3m	4
Latiguillo rj45 1m	12
Latiguillo rj45 3m	12
Logitech ConferenceCam MeetUp	2
Logitech Expansion Meetup Micrófono Adicional para Meetup	2
Cablejat adicional	1
Auriculars Jabra Engage 65	12
Tablet Samsung Galaxy Tab Active5 5G	58
Funda tablet Samsung Galaxy Tab Active5 5G	58

El subministrament correspon a material per la continuïtat d'equips ja existents comportant que s'esmentin referències concretes, per tant és imprescindible que sigui el mateix material que es sol·licita atès que és el que es troba actualment integrat al software central de control. Per aquest motiu, equivalències o l'acceptació de nous models hauran de complir les mateixes especificacions tècniques que els equips indicats.