



**Plec de prescripcions tècniques pel
subministrament de targetes, racks i fonts
d'alimentació pels sistemes SIV i CTTV per
diferents Unitats de Tren i Automotors per al
material mòbil d'FGC**

JULIOL 2023

Índex

1. OBJECTE DEL PLEC	3
2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.....	3
3. QUANTITAT I CONDICIONS D'ENTREGA.....	3
4. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT:	4
4.1 Condicions Generals.	4
4.2 Llocs de Lliurament	4
4.3 Procés de recepció i documentació a lliurar per l'adjudicatari.....	4
4.4 Termini de Subministrament.....	4
5. GARANTIA DE PRODUCTE.....	5
6. ANNEXOS	5

1. OBJECTE DEL PLEC

El present plec de prescripcions tècniques particulars té per objecte descriure les condicions i requisits que es tenen que satisfer, per tal de realitzar el subministrament de material electrònic com targetes, racks i fonts d'alimentació pels sistemes SIV i CTTV instal·lats a les diferents UT 112, 213, 113 i 114.

Aquest plec complementa el plec de condicions administratives, el qual és part integral d'aquesta licitació.

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Consisteix en el subministrament dels elements descrits al document Annex I d'aquest Plec. En un sol Lot de recanvis consumibles

Per tal d'assegurar garanties d'equips i sistemes, i mantenir els valors de seguretat i disponibilitat exigits per al material mòbil, només es poden utilitzar els mateixos recanvis que els instal·lats d'origen. Són els únics que tenim la garantia i la fiabilitat de que donem els resultats i els valors tan necessaris i crítics dins de la seguretat ferroviària.

El fabricant de les sabates de fre és l'empresa SEPSA MEDHA S.L.U.

Aquest fabricant és el que disposa de la tecnologia en exclusiva, amb productes sota patent i "know how" del material electrònic descrit per les diferents UT, i és l'únic proveïdor que pot subministrar aquest equipament.

3. QUANTITAT I CONDICIONS D'ENTREGA

Les quantitats d'entrega estimades són les descrites al document annex a 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.

L'empresa adjudicatària garantirà l'entrega dels recanvis i equips en els terminis acordats a la negociació prèvia a la presentació d'ofertes, segons consta a l'annex 4 del Plec de Clàusules Administratives, comptadors des de la recepció de la comanda.

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 al document presentat a l'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.

En cas que FGC sol·liciti un subministrament o una rehabilitació no inclosa, podrà demanar pressupost a l'adjudicatari i realitzar la rehabilitació o el subministrament contra el pressupost indicat.

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.

4. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT:

4.1 Condicions Generals.

Tots els materials subministrats seran nous i estaran en perfectes condicions d'ús, a més de complir la normativa nacional i europea exigida en el seu àmbit d'aplicació. 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.

4.2 Llocs de Lliurament

Els lliuraments dels materials es realitzaran en el magatzem central de Rubí. L'adjudicatari serà l'encarregat de transportar, descarregar i traslladar els materials fins al lloc on hagin de ser subministrats.

MAGATZEM CENTRAL DE RUBÍ

COR – CENTRE OPERATIU DE RUBÍ DELS FGC

c/Antoni Sedó, s/n

08191 Rubí (Barcelona)

El subministrament es realitzarà en dies feiners i horari de 08:00 – 14:00

4.3 Procés de recepció i documentació a lliurar per l'adjudicatari

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

- N° d'albarà.
- Referència del nombre de comanda o Pla d'Entrega i Posició.
- Número de sol·licitud – Ordre de compra .
- Data de sol·licitud.
- Data de lliurament.
- Referències i quantitats lliurades, **s'haurà d'incloure el codi que FGC** ha donat en el seu llistat als Annexos I i II.

4.4 Termini de Subministrament

S'estableixen els següents terminis de subministrament:

El lliurament de qualsevol tipus de material, es realitzarà en un temps inferior a 8 mesos en aquells materials que se sol·licitin de forma estàndard pels mecanismes habituals, 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, en la fase de negociació.

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

5. GARANTIA DE PRODUCTE

La garantia dels productes subministrats serà de 24 mesos.

6. ANNEX

Material	Text breu de material	consum estimat 24 mesos	Preu Unitari Màxim Admès
0501111158	TRANSFORMADOR DE SORTIDA TR2 REF., 04804 DE SEPSA	2	10.700,00 €
0501121572	Fusible lent de 160A-240V referència 534004 de SEPSA-MEHDA	5	160,00 €
0502040160	TARGETA (PLACA BASE) REFERENCIA 084267 DE SEPSA	5	2.800,00 €
0502040161	TARGETA (PLACA BASE) REFERENCIA 084271 DE SEPSA	5	2.800,00 €
0502040162	TARGETA (PLACA BASE) REFERENCIA 082915 DE SEPSA	5	2.800,00 €
0502040163	TARGETA (PLACA BASE) REFERENCIA 082916 DE SEPSA	5	2.800,00 €
0502041039	FONT D'ALIMENTACIO 72Vcc REFERENCIA 074690 DE SEPSA	2	4.000,00 €
0502041515	MODUL FONT D'ALIMENTACIO REF. 084476 (CAIXA METÀL·LICA)+(CIRCUIT 082332) DE SEPSA	8	2.100,00 €
0502041530	MODUL RACK DE CONTROL REF. 004861 (SEPSA)	1	25.000,00 €
0502044002	TARGETA ETAPA POTENCIA D'AUDIO (SIV) REF: 082467 DE SEPSA	10	975,00 €
0502044046	TARGETA FONT D'ALIMENTACIO I CONTROL (TJ1) REFERENCIA 012085 DE SEPSA	3	6.200,00 €
0502044047	TARGETA D'ALIMENTACIO I CONTROL REFERENCIA 012294 DE SEPSA	3	5.900,00 €
0502051043	TRANSDUCTOR DE TENSIO 013335 DE SEPSA	10	500,00 €
0503043026	TERMINAL DE CABINA SIV-213 CODI 081260 DE SEPSA (MEDHA)	10	3.200,00 €
0503043027	TERMINAL DE CABINA SIV-112 CODI 082700 DE SEPSA (MEDHA)	10	3.450,00 €