FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

# Subministrament de targetes compatibles NMS, NVR i NBB, amb servei de desenvolupament de software a les unitats de tren sèrie 113 i 114 dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

JUNY 2026

**INDEX**

1. OBJETE DEL PLEC ..... 3
2. ABAST I DESCRIPCIÓ ..... 3
3. PREU ..... 3
4. GARANTIA DEL SUBMINISTRAMENT ..... 3
5. UBICACIÓ ..... 3

## 1. OBJECTE DEL PLEC

El present plec de prescripcions tècniques particulars té com a objectiu, el definir les condicions necessàries per a la contractació del subministrament de targetes compatibles NMS, NVR i NBB, amb servei de desenvolupament de software a les unitats de tren sèrie 113 i 114 dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Aquest plec complementa a l'especificat en el plec de clàusules administratives.

## 2. ABAST I DESCRIPCIÓ

• Desenvolupament de imatges de programari per als equips NMS i NVR-NBB.

• Validació en tren de la s113 o s114 en instal·lacions d'FGC.

• Subministrament d'equips de referència única per a NMS-NVR-NBB

FGC licita la compra del material original de NMS-NVR-NBB amb codi CAF PA 070047 que es troba en estat d'obsolescència.

L'equip compatible de CAF serà el de codi GX0354000900. Aquest equip requereix d'un nou programari perquè realitzi les mateixes funcions que l'obsolet. En concret el rol NMS necessita d'un programari subministrat en format d'imatge, i els equips NVR-NBB necessiten un altre programari en el mateix format d'imatge.

Així mateix, es tramita un codi d'equip únic per al rol de NMS, NVR i NBB. Aquests equips funcionaran únicament amb el programari subministrat per CAF. Els nous equips no poden funcionar amb el programari original del projecte, i que ha de mantenir-se lligat als equips amb codi originals.

## 3. PREU

| DESCRIPCIÓ | PREU UNITARI (abans d'IVA) | QUANTITAT | PREU TOTAL (abans d'IVA) | PREU TOTAL (IVA 21,00 %) |
|---|---|---|---|---|
| Equips NMS-NVR-NBB | 3.114,00 € | 30 | 93.420,00 € | 113.038,20 € |
| NCR desenvolupament 2 imatges NMS y NVR-NBB | 44.320,50 € | 2 | 88.641,00 € | 107.255,61 € |
| Desplaçament per validació a UT | 4.140,00 € | 1 | 4.140,00 € | 5.009,40 € |
| **IMPORT DE LICITACIÓ:** | | | **186.201,00 €** | **225.303,21 €** |

## 4. GARANTÍA

La garantia del subministrament és de 2 anys, des de la recepció dels equips en les instal·lacions d'FGC.

## 5. UBICACIÓ INSTAL·LACIONS DE FGC

**MAGATZEM CENTRAL COR (Centre Operatiu 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.