

Plec de Prescripcions Tècniques per al
subministrament de títols de transport
propis magnètics disseny ATM per a
Ferrocarrils de la Generalitat de
Catalunya

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE TÍTOLS DE TRANSPORT PROPIS MAGNÈTICS DISSENY ATM PER A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

1. Objecte

El present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT) té com objectiu definir el subministrament de bobines magnètiques de disseny ATM per a títols de transport propis d'FGC a taquilles i màquines expenedores per a la venda als clients d'FGC, que té previst consumir durant l'any 2025.

Els títols subministrats passaran a formar part de l'inventari d'FGC al magatzem central de Rubí, des d'on es coordinarà la distribució a les diferents dependències de la xarxa d'FGC en funció dels seus consums realitzats.

Amb aquesta contractació, FGC licita títols propis magnètics en bobina cartró amb disseny ATM, que FGC abonarà al proveïdor prèvia conformitat d'FGC a la recepció dels títols.

La quantitat dels títols de transport (bobines) a subministrar seran les indicades segons relació detallada que s'adjunta com **Annex 1**, i que forma part integrant d'aquest plec.

El present plec es complementa amb la informació tècnica del format en suport magnètic que es detallen en els documents següents, generats per l'ATM:

Annex 2. Mostra d'imatge de bobina magnètica títol propi d'FGC disseny ATM

Annex 3. Prescripcions tècniques per al subministrament de títols de transport magnètics del sistema tarifari integrat de l'ATM àrea de Barcelona (versió 4.0 de data 15 de febrer de 2012)

L'annex 3 és considerat documentació confidencial de l'ATM; així, per accedir els licitadors al seu contingut serà indispensable abans retornar signat el document de confidencialitat per part del licitador, prèvia sol·licitud a FGC.

Qualsevol variació de tipus tècnic, en relació al que preveu el plec esmentat, que per part de l'ATM es pugui esdevenir amb anterioritat a la contractació de la present licitació, suposarà l'acceptació per part de l'adjudicatari, amb l'actualització de preus corresponent.

El present Plec complementa allò especificat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) associat a aquesta licitació.

2. Descripció del subministrament

La present contractació esdevé per la necessitat de subministrament de bobines magnètiques de disseny ATM per a títols propis d'FGC, per tal d'assegurar l'estucatge i disponibilitat de títols de transport propis a taquilles i màquines expenedores per a la venda als clients d'FGC, per al 2025.

A tal efecte, els licitadors hauran de tenir en compte les següents condicions:

- Tots els articles subministrats han d'acomplir les condicions tècniques especificades en aquest Plec i en el document (annex 3) de prescripcions tècniques de títols de transport magnètics de l'ATM, on es detallen les característiques tècniques del Sistema Tarifari Integrat de la Regió Metropolitana de Barcelona.
- Respecte les condicions tècniques anteriors, es tindran en compte les següents **modificacions**:
 - Característiques de les bobines de títols – Dimensions i material del mandril – **Diàmetre interior/exterior del mandril**:
 - **Les mides i toleràncies del diàmetre interior del mandril d'FGC hauran de ser de 71mm (+0,2mm, - 0,5mm)**, enlloc de 70mm + 0,8mm, -0,2mm
 - **Les mides i toleràncies del diàmetre exterior del mandril d'FGC hauran de ser de 103mm (+0,5mm, - 0,5mm)**, enlloc de 95mm +0,5mm, -0,5mm)
 - Requeriments de lliurament de títols – **Embalatge de títols en bobina**:
 - Les bobines duran també una etiqueta adhesiva visible amb la informació corresponent fixada a la cara interna del mandril, fixada de manera que resulti fàcil la seva lectura (detectable i llegible) mitjançant lectors de dades (lectura escàner).

Dins el subministrament d'aquesta contractació hi són incloses totes les despeses previstes en la durada i objecte del contracte com són la producció, transport, càrrega, descàrrega, devolucions, proves i mostres.

3. Condicions del subministrament

Les bobines magnètiques s'han de poder utilitzar en el sistema de validació de les diferents línies de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya que és compatible amb el Sistema Tarifari Integrat de la Regió Metropolitana de Barcelona,

En conseqüència, els licitadors hauran d'estar habilitats per l'ATM com a proveïdors per a la fabricació de títols magnètics en suport bobina cartró, per tal de garantir la perfecta integració en el sistema.

- 3.1. Les quantitats a subministrar seran les indicades en l'**Annex 1** d'aquest plec.
- 3.2. Els bitllets subministrats passaran a formar part de l'inventari d'FGC al magatzem central de Rubí, des d'on es coordinarà la distribució a les diferents dependències de la xarxa d'FGC en funció dels seus consums realitzats.
- 3.3. FGC posa a disposició dels licitadors mostres dels títols de transport objecte del contracte, a les seves instal·lacions del magatzem central de Rubí, c/Antoni Sedó, s/n, 08191-Rubí (Barcelona).
- 3.4. Amb aquesta contractació, FGC licita títols de transport propis magnètics en bobina cartró amb disseny ATM, que FGC abonarà al proveïdor prèvia conformitat d'FGC a la recepció dels títols.
 - Per tal d'avaluar i validar FGC la qualitat del subministrament conjuntament amb l'oferta econòmica, els licitadors lliuraran les següents mostres a FGC, a les oficines del carrer Vergós 44 de Barcelona, a l'atenció de l'Àrea d'Aprovisionaments Corporatius:
 - 1 unitat del mandril únic que es farà servir en la fabricació de les bobines
 - 1 unitat de la bobina o mostra similar (en el seu defecte una mostra del tipus de suport que es fa servir en la seva fabricació)

Aquestes mostres romandran en poder d'FGC per a efectuar les verificacions que es considerin oportunes.

També conjuntament amb les mostres, els licitadors hauran d'aportar la documentació tècnica i els certificats que siguin necessaris per a la seva avaluació, segons el que preveu aquest plec i el plec administratiu.

- 3.5. L'adjudicatari fabricarà els títols de transports d'acord amb els plecs i especificacions tècniques de l'ATM (annex 3) i FGC que estiguin vigents en el moment de la fabricació; a tal efecte l'adjudicatari sol·licitarà a FGC o bé informarà de qualsevol canvi que difereixi de les especificacions de la present licitació.

- 3.6. La fase prèvia de fabricació requereix, tant per a FGC com per a l'empresa adjudicatària, disposar de l'aprovació dels fitxers de disseny i de codificació de les bandes magnètiques dels títols de transport, així com qualsevol altra informació tècnica pertinent, segons l'estipulat en el present plec.

A tal efecte es preveu el següent:

- FGC lliurarà a l'empresa adjudicatària, a partir de la data d'adjudicació, els fitxers de disseny, codificació de bandes magnètiques i resta d'informació tècnica dels títols de transport.
 - L'empresa adjudicatària, un cop rebut el indicat en el paràgraf anterior, lliurarà a FGC en un termini màxim de cinc dies hàbils, les proves de disseny i càrrega de la banda magnètica codificada per la seva comprovació.
 - FGC, prèvia recepció de les proves de disseny i càrrega per part de l'adjudicatari, comunicarà a aquest l'acceptació o rebuig de les proves lliurades. Serà aquesta conformitat d'FGC requeriment indispensable per a la fabricació dels títols de transport per part de l'empresa adjudicatària.
- 3.7. La previsió de subministrament de les 500 bobines magnètiques cartró de disseny ATM per a títols propis d'FGC serà en un únic lliurament que haurà de realitzar-se en un termini màxim de 40 dies naturals des de la formalització del contracte. Sempre que sigui possible, l'adjudicatari reduirà aquest termini de lliurament, que es comptabilitzarà des que l'adjudicatari disposi prèviament de tota la informació tècnica necessària per part d'FGC per a poder iniciar la producció dels títols. S'estableix a la licitació com a criteri de valoració, la reducció d'aquest termini màxim de lliurament.
- El lliurament dels títols de transport objecte del contracte es lliuraran segons petició de comanda d'FGC a l'adjudicatari. FGC podrà acceptar l'avançament dels terminis de lliurament establerts, sense que afecti a les dates de facturació.
- 3.8. FGC podrà realitzar els controls de qualitat que consideri convenient durant el procés de fabricació o be realitzar-lo mitjançant una empresa especialitzada.
- 3.9. L'adjudicatari comunicarà a FGC la data prevista del lliurament del material amb quinze dies naturals d'antelació, per a realitzar el control de qualitat del lliurament.
- 3.10. Conjuntament amb cada lliurament, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar tota la documentació estipulada dins el PPT per al subministrament de títols de transport compatibles amb al sistema de validació del sistema tarifari integrat de l'ATM, que s'adjunta com annexes del present plec, o d'altres sol·licitats prèviament per FGC.

- 3.11. L'empresa adjudicatària es compromet a acceptar el retorn per part d'FGC de qualsevol material defectuós durant un termini de 3 anys, sempre i quan sigui imputable a l'adjudicatari per incompliment d'algun dels requeriments d'aquest plec o per no assolir la qualitat que es determina en cadascun dels annexes.
- 3.12. L'empresa adjudicatària realitzarà el subministrament dels títols de transport d'acord a les condicions que s'indiquen al present plec, per tal de garantir el nivell de la prestació i en compliment de les normatives vigents. També posarà a disposició tota la infraestructura tècnica i logística necessària per a prestar el servei en condicions amb total seguretat. Aquest subministrament es pagarà pel material correctament subministrat i acceptat després de la revisió de qualitat d'FGC.
- 3.13. Serà responsabilitat de l'adjudicatari fer-se càrrec de qualsevol dany, material o personal a tercers, inclòs FGC, pels seus actes o omissions en el desenvolupament dels treballs objecte de la present contractació.
- 3.14. L'empresa adjudicatària designarà un Responsable com interlocutor principal amb l'Àrea responsable per part d'FGC, per a l'intercanvi i comunicació de dades, informes i, en general, el tractament de totes les qüestions derivades del subministrament.
- 3.15. L'adjudicatari haurà d'indicar a la factura el material subministrat, les seves característiques, quantitats i demés informació necessària i rellevant, així com el codi de magatzem (article), albarà, comanda i qualsevol altra informació que indiqui FGC.

4. Llocs i condicions de lliurament

Els lliuraments s'efectuaran principalment a les instal·lacions del magatzem central de Rubí, ubicat al carrer Antoni Sedó s/n de la localitat de Rubí (08191 Barcelona), podent-se sol·licitar lliurament a d'altres dependències d'FGC;

Els lliuraments es realitzaran segons el termini d'execució que s'indiqui per a cadascun dels subministraments.

En cas de lliuraments anticipats a la data prevista, aquests hauran d'ésser autoritzats expressament per part d'FGC.

Els lliuraments inicials i de proves s'adreçaran a Tecnologies de Negoci, a Rubí, l'àrea encarregada de realitzar les proves i validacions tècniques dels suports dels títols objecte del present plec.

L'acceptació per part d'FGC dels materials sol·licitats no exclou la responsabilitat de l'adjudicatària sobre la qualitat dels mateixos, assumint la reposició d'aquells materials que hagin sofert desperfectes o resultin nocius.

5. Embalatges dels títols de transport

Al punt 6.9.2 "Embalatges" del document "Prescripcions tècniques per al subministrament de títols de transport magnètics del sistema tarifari integrat de l'ATM àrea de Barcelona" versió 4.0 de data 15 de febrer de 2012 (annex 3) , es detalla com s'ha de fer l'embalatge i etiquetatge de les bobines, i paquets en els que es farà la tramesa dels suports fabricats.

El material haurà de lliurar-se en embalatge sense obrir i amb les etiquetes d'identificació amb el nom de l'article. Si s'observa embalatge deficient que hagi produït danys en el material, aquest serà retornat i serà a càrrec de l'adjudicatària.

Si es detecta que no es compleixen els requisits establerts al present plec i annexes, el material serà retornat al proveïdor sense cap cost per a FGC, i l'haurà de lliurar de nou en condicions òptimes i d'acord al sol·licitat per FGC.

La informació que ha d'incorporar l'etiqueta de cadascuna de les caixes, també haurà de figurar a l'albarà que acompanya el lliurament a FGC, per a facilitar el reconeixement amb la caixa i l'albarà.

6. Durada del contracte

La durada del contracte serà des de la formalització, data signatura del contracte, i fins el 31 de desembre de 2025, o fins que s'hagi realitzat i lliurat la fabricació de la totalitat dels títols de transport objecte del contracte, no afectant la finalització del contracte en cap cas la garantia dels suports per defectes de fabricació que també es detalla al present plec.

7. Annexes

ANNEX 1.- Quantitat de títols de transport propis d'FGC disseny ATM (bobines) a subministrar

Prèvia recepció de l'acord de confidencialitat a petició expressa dels licitadors:

ANNEX 2.- Mostra d'imatge de bobina magnètica títol propi d'FGC disseny ATM

ANNEX 3.- Prescripcions tècniques per al subministrament de títols de transport magnètics del sistema tarifari integrat de l'ATM àrea de Barcelona



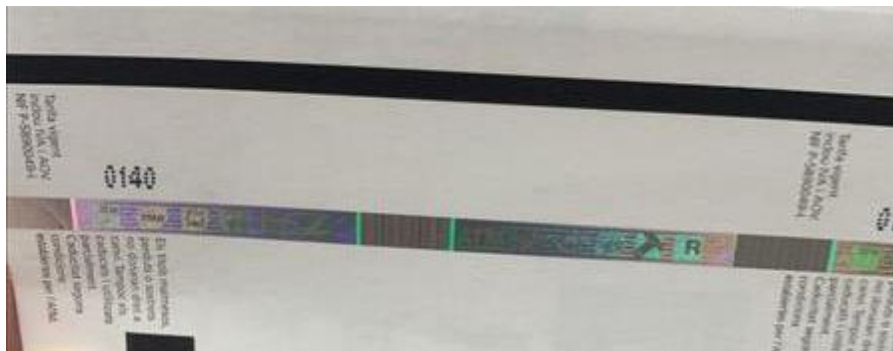
(versió 4.0 de data 15 de febrer de 2012)

ANNEX 1.- Quantitat de títols de transport propis d'FGC disseny ATM (bobines) a subministrar:

CODI FGC	DESCRIPCIÓ TÍTOL	QUANTITAT	PREU UNITARI/BOBINA MÀXIM ESTIMAT (abans IVA)	PREU UNITARI/BOBINA OFERT (abans IVA)
1203019000	Bobina magnètica títols propis FGC disseny ATM	500 bobines	55,36 €	€
	<i>*Araó de 1.000 bitllets/bobina aproximadament</i>			

ANNEX 2.- Mostra d'imatge de bobina magnètica títol propi FGC disseny ATM:





**Aquestes imatges són de mostres actuals disponibles al nostre magatzem, per tant s'han d'entendre aquestes imatges títol merament informatiu, no limitatiu.*

ANNEX 3.- Prescripcions tècniques per al subministrament de títols de transport magnètics del sistema tarifari integrat de l'ATM àrea de Barcelona (versió 4.0 de data 15 de febrer de 2012)

Aquest annex s'enviarà prèvia sol·licitud i recepció de l'acord de confidencialitat signat