

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SERVEI DE
PRODUCCIÓ, INSTAL·LACIÓ I DESINSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS
GRÀFICS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA I
LES ENTITATS PARTICIPADES**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present plec té com a objecte establir les condicions de caràcter particular i tècnic que regularan el servei de producció, instal·lació i desinstal·lació, si s'escau, d'elements gràfics de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i les seves entitats participades (d'ara endavant FGC).

No s'admetrà cap producte que no compleixi amb la llei 24/2015, de 24 de juliol, de patents, i estigui degudament registrat el seu us i disseny.

2. SERVEIS A PRESTAR

Els materials més habituals a produir en relació a l'objecte del contracte són:

- Vinils per a trens (interior i exterior)
- Pòsters
- Cartells estacions
- Senyalètica
- Espais expositius
- Opis
- Muppis
- Banderoles
- Ròtuls lluminosos
- Sobremaes
- Vinils diversos
- Lones
- Roll-ups
- Plafons
- X-banner
- Photocall
- Pancartes
- Impressions 3D
- Vinils
- Exposicions de poca complexitat
- Fòrex
- Llenç
- Banderes
- Cartells imantats per a MAEs i BTs

Aquest llistat no suposa una llista tancada ni podran constituir una limitació a les necessitats de contractació d'FGC en aquest àmbit.

Les empreses adjudicatàries hauran de:

- Prestar el servei d'impremta, entenent aquest servei com la preimpresió, impressió, manipulació, empaquetat, transport i, si s'escau, emmagatzematge, col·locació i retirada, del material comunicatiu.
- Subministrar el material necessari per a prestar els serveis descrits.

3. CONDICIONS DEL SERVEI

- L'empresa no podrà fer servir el material per una finalitat diferent de l'especificada en aquest contracte

- L'empresa no podrà incloure cap marca o logotip en cap lloc del material imprès.
- L'empresa s'ha d'adequar a la normativa gràfica d'imatge i marca establerta per FGC (descarregable a <https://www.fgc.cat/sobre-nosaltres/relacions-institucionals-e-identitat-corporativa/>), i no podrà produir res sense la prèvia validació de l'equip que FGC designi per cada servei.
- L'empresa haurà de garantir l'aplicació de bones pràctiques ambientals durant el procés d'impressió, incloent-hi, com a mínim:
 - La recollida selectiva de residus
 - La gestió correcta de residus especials
- En la prestació dels serveis s'haurà de disposar del personal qualificat necessari per l'execució del contracte. El servei inclourà, segons el cas i sense cost addicional:
- Revisió del material lliurat, per tal de garantir la qualitat final en la fase de preimpressió.
- Presentació de proves i maquetes sempre que siguin requerides
- Manipulació
- Empaquetat sostenible segons requereixi cada servei (individual o en diferents paquets)
- Transport al lloc que especifiqui FGC
- Instal·lació i retirada, si s'escau.
- FGC no acceptarà articles que presentin butllofes, errors d'impressió, ondulacions o altres defectes del material o impressió.
- El contractista ha de fer les adaptacions tècniques necessàries a fi d'adequar el subministrament a les necessitats que puguin sorgir durant l'execució del contracte.
- El contractista ha de fer proves d'aplicacions de pictogrames i logotips en cada contractació de servei
- En el cas de treball a les instal·lacions d'FGC hauran de lliurar tota la documentació requerida per FGC, a efectes de tramitar permisos i avisos
- Les instal·lacions i desinstal·lacions d'elements gràfics es duran a terme al lloc on indiqui el personal d'FGC
- A més de l'anterior, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un responsable de brigada homologat per FGC
- L'empresa adjudicatària haurà de disposar de mitjans auxiliars autoritzats per a la realització de talls de catenària, així com també disposar de personal que pugui ser autoritzat per a l'execució dels mateixos tal com disposa el "Procediment d'homologació de pilot de catenària" (E.PT.P 002 R 03). Tots els costos per les homologacions per realitzar tall de catenària, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. En el seu defecte, l'adjudicatari podrà subcontractar personal homologat per FGC per dur a terme els treballs esmentats, prèvia autorització d'FGC, indicant sempre quina serà la persona que exercirà els treballs.

4. METODOLOGIA

L'empresa designarà un/a responsable de coordinació del servei, que serà l'interlocutor amb els diferents interlocutors d'FGC que puguin requerir els seus serveis, en relació al funcionament ordinari del servei i el seguiment de la planificació dels serveis que s'encarreguin.

FGC podrà requerir la realització de reunions de seguiment en relació als treballs sol·licitats així com del calendari de treball proposat que requereixin un briefing previ. S'establiran prioritats d'acord amb les necessitats de lliurament de les peces, per garantir la correcta execució del servei.

El termini màxim d'entrega és de 15 dies naturals des de la recepció de les AAFF.

4.1. Lliurament / instal·lació i emmagatzematge del material imprès

- Lliurament: el contractista lliurarà el material imprès sol·licitat en el termini i lloc acordat a la petició de serveis. Les despeses de transport aniran a càrrec del contractista. L'embalatge dels productes es farà amb tots els elements necessaris per evitar el deteriorament dels materials, i amb la utilització de materials sostenibles i reciclables. En cas de lliurar un gran volum, caldrà que sigui en caixes que facilitin la distribució manual. Els embalatges es lliuraran precintats i portaran adherit un model del seu contingut i una etiqueta en la qual figuraran almenys les següents dades:
 - o Detalls dels exemplars (producte / model / color / talla)
 - o Nom del departament destinatari
 - o Nom de la persona d'FGC que ha fet la petició de servei
 - o Nombre d'exemplars
- Emmagatzematge: el material que per volum o necessitats concretes s'hagi d'emmagatzemar a les instal·lacions del contractista, s'haurà de conservar en perfecte estat fins el moment del lliurament. Les despeses d'emmagatzematge aniran a càrrec del contractista.
- Instal·lació i retirada: els materials inclouran sempre la instal·lació i posterior retirada en els terminis i condicions acordats prèviament.

5. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

En els següents punts es determinen els objectes de contractació més habituals en virtut del servei a prestar.

El material del vinil que ha d'anar instal·lat als trens han de complir la normativa UNE-EN 45545 de focs i fums en material ferroviari.

Les característiques dels vinils dependran del temps que hagin de romandre instal·lats als trens, per assegurar, d'una banda, que no danyen el tren i, de l'altra, que no es deterioren.

- **Per a campanyes amb durada d'1-2 mesos**: vinilat calandrat monomèric, amb acabat mate o brillant, en funció dels treballs. Espessor de 80 micres. Adhesiu acrílic amb base d'aigua, que sigui activable per pressió, reposicionable i removable. Que sigui fàcilment retirable amb escalfor. Adhesiu gris, blanc o transparent. Protecció amb laminat antigraffiti. Eventualment, si FGC ho considera per a una contractació concreta, podrà no ser antigraffiti.
- **Per a campanyes amb durada d'1 mes fins a 1 any**: vinil lliure de PVC amb acabat brillant. Espessor de 50 micres i sense adhesiu. Adhesiu no acrílic, que sigui activable per pressió, reposicionable i removable, ultra retirable. Que sigui fàcilment retirable amb escalfor. Adhesiu gris, blanc o transparent. Protecció amb laminat antigraffiti.
- **Per a campanyes amb durada fins a 2 anys**: vinil calandrat polimèric amb acabament brillant o mate, en funció dels treballs. Adhesiu acrílic amb base d'aigua, que sigui activable per pressió, reposicionable i removable, ultra retirable. Que sigui fàcilment retirable amb escalfor. Adhesiu gris, blanc o transparent. Protecció amb laminat antigraffiti.

Els vinils han d'estar protegits amb laminat antigraffiti fet a partir de polièster, amb acabat transparent i brillant, que tingui espessor de 25 micres i sense adhesiu. Que el seu adhesiu sigui transparent i que presenti una alta resistència a dissolvents agressius.

- **L'opi paper:** indicat a la descripció

5.1. Tertúlies

Vinil removible de 31x40cm.
Instal·lació a qualsevol estació o centre operatiu.
L'horari dels treballs d'instal·lació és nocturn.

5.2. Vinil cotxe UT 213

Instal·lació a qualsevol estació de la línia Llobregat-Anoia.
L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunten les planimetries a l'Annex 1.

5.3. Vinil cotxe UT 113 / UT 114

Instal·lació a qualsevol estació de la línia Barcelona-Vallès
L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunten les planimetries a l'Annex 2.

5.4. Vinil sencer UT 113

Instal·lació a qualsevol estació de la línia Barcelona-Vallès
L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunten les planimetries a l'Annex 3.

5.5. Vinil cotxe UT 115

Instal·lació a qualsevol estació de la línia Barcelona-Vallès
L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunten les planimetries a l'Annex 4.

5.6. Vinil sencer UT 115

Instal·lació a qualsevol estació de la línia Barcelona-Vallès
L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunten les planimetries a l'Annex 5.

5.7. Vinil cotxe UT 331

Instal·lació a qualsevol estació de la línia Lleida-La Pobra.
L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunten les planimetries a l'Annex 6.

5.8. Vinil cotxe Cremallera de Montserrat

Instal·lació a qualsevol estació del Cremallera de Montserrat.
L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunten les planimetries a l'Annex 7.

5.9. Personalització estació Provença

L'horari dels treballs és nocturn.
S'adjunta projecte a pressupostar a l'Annex 8.

5.10. Vinil sobremae

Vinil removible.
Vinil de mida 100cmx50cm.

L'horari dels treballs és nocturn.

5.11. Opi paper

Pòsters paper de mida.
120cms X 175cms

5.12. Vinil intercanviador

Vinil de mida:
- 130 cm d'ample x 172 cm d'alçada, Llobregat-Anoia
- 125 cm d'ample x 171 cm d'alçada, Barcelona-Vallès
L'horari dels treballs és nocturn.

5.13. Roll-up

85cmx200cm
Estructura de doble peu retràtil i perfil superior amb tancament en sistema de pinça.
Empaquetat amb funda individual de nylon.

5.14. Photocall

400cmx200cm

5.15. Bandera

Bandera gran x màstils fixes
150x225cm

5.16. Exposició poca complexitat

Segons annex 7

5.17. Lona

Produïda a partir de PVC, per a usos exteriors i interiors, personalitzades amb la imatge que indiqui FGC. Impresa a 4 tintes.

5.18. Fòrex faristol

Dues peces produïdes amb fòrex de PVC
Peça 1: 55cm x 15cm
Peça 2: 40cm x 105cm

5.19 Cartells imantats per a MAEs i BTs

Cartolina gràfica de 250gr
Tallats a mida
Contracolar i troquelar amb imant natural de 0,4