

**ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ D'EMPRESES PER A L'EXECUCIÓ  
D'OBRES EN PONTS I ESTRUCTURES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT  
DE CATALUNYA**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

## ÍNDEX

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| 1. OBJECTE .....                                             | 1 |
| 2. ABAST DE LES ACTUACIONS .....                             | 1 |
| 3. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS DELS CONTRACTES BASATS..... | 2 |

## 1. OBJECTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les especificacions tècniques per a l'homologació de proveïdors per a l'execució **d'obres en ponts i estructures als àmbits ferroviari i de Turisme i Muntanya** de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya no disposa dels mitjans humans ni materials necessaris per realitzar obres en ponts i estructures que administra i per tant està obligat a contractar aquestes obres a empreses externes.

Per raons d'economia procedimental, s'ha considerat convenient agrupar en un Acord Marc la contractació d'aquestes obres, per tal que es disposi d'un conjunt de proveïdors qualificats que durant el temps de durada de l'Acord Marc, puguin ser seleccionats per a la seva execució, a través de l'adjudicació de contractes basats.

En tot allò que no s'especifica al present Plec Particular, el contractista haurà d'acomplir allò especificat e en les normatives d'obligat compliment, sobretot aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals, que es poden concretar en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre i la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, especialment l'article 24 relatiu a la coordinació d'activitats empresarials."

Per a treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre es fa a la següent adreça web [www.fgc.cat](http://www.fgc.cat).

## 2. ABAST DE LES ACTUACIONS

El present acord marc permetrà l'homologació d'empreses per a l'execució d'obres en ponts i estructures que FGC requereixi durant el termini establert en l'acord.

Els contractes derivats del present Acord Marc inclouran les obres en ponts i estructures de les instal·lacions següents:

- Línia Barcelona-Vallès
- Línia Llobregat-Anoia
- Ramals industrials de Súria, Sallent, Solvay i ramal del Port de Barcelona
- Línia Lleida - La Pobla de Segur
- Funicular de Vallvidrera
- Funicular de Gelida
- Cremallera de Montserrat
- Funicular de Sant Joan
- Funicular de Santa Cova
- Cremallera Ribes de Freser-Núria

- Tren del Ciment
- Estacions de muntanya i les carreteres d'accés corresponents (Vallter, Núria, La Molina, Port-Ainé i Espot).

Els treballs a realitzar seran els següents, essent el llistat no exhaustiu ni limitat:

- Reparació de paraments de formigó armat (neteja, passivat d'armadures i reconstrucció amb morter de reparació) en ponts i estructures
- Reforç estructural
- Aplicació de tractaments al formigó (anticarbonatació, morter impermeable, poliurea, pintura, etc.) en ponts i estructures
- Neteja i pintat d'estructures metàl·liques
- Col·locació de goterons i impostes
- Segellat de juntes i esquerdes/fissures en ponts i estructures
- Col·locació de baixants en ponts
- Rehabilitació de baranes (neteja, pintat, soldadures) en ponts
- Col·locació de baranes i rodapeus en ponts
- Substitució de neoprens de ponts
- Neteja de drenatges en ponts i estructures
- Instal·lació de pòrtics de gàlib
- Instal·lació de senyals de limitació de gàlib
- Impermeabilització de taulers
- Segellat de junts longitudinals i transversals entre taulers o entre tauler i estrep

### **3. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS DELS CONTRACTES BASATS**

Es contractarà l'execució de les obres en ponts i estructures d'FGC als proveïdors homologats pel present Acord Marc, mitjançant contractes basats del mateix.

Per cadascun dels contractes basats que se'n generin s'estableix:

Pel que fa a l'import dels contractes basats:

- Només s'inclouran en l'acord marc objecte del present plec els contractes basats per a l'execució d'obres de ponts i estructures de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, amb un import de licitació màxim de 79.999,99€.

Pel que fa a les condicions d'execució:

- El contingut dels treballs a executar es definirà en la sol·licitud d'oferta de cadascun del contractes basats.

- L'adjudicatari realitzarà les feines contractades d'acord a les especificacions i normativa vigent d'aplicació, sota les indicacions de l'àrea d'Infraestructures de FGC, qui en cas de dubte sobre la interpretació o manca de dades, determinarà el criteri tècnic o tolerància d'aplicació.
- La responsabilitat professional de l'execució d'obra recaurà en el/la Cap d'Obra, que serà també el/la delegat/da de l'empresa en l'obra, amb poders suficients per a portar totes les relacions amb FGC.
- S'inclourà, d'acord amb la persona Responsable del contracte, tot el que sigui necessari per a assolir els objectius que es considerin.
- Els treballs de camp s'hauran de planificar conjuntament amb FGC.
- S'inclou la prestació de serveis en horari nocturn.
- L'accés als diferents punts de treball serà a càrrec de l'adjudicatari i l'haurà de realitzar amb els seus propis mitjans.
- L'adjudicatari serà responsable d'obtenir els permisos necessaris per realitzar els treballs encarregats per FGC.
- Es realitzaran visites de replanteig a l'inici de l'obra, recollint tots els punts acordats a les visites mitjançant aixecament de l'acta de replantejament dels treballs i posteriors actes de visita d'obra.
- El/la Cap d'Obra assistirà a les reunions de seguiment d'obra amb periodicitat a definir segons la planificació de treballs, per fer el seguiment de l'evolució de l'obra, seguiment econòmic, i seguiment tècnic.
- Els treballs en zona de via es faran en horari nocturn i reduït, amb tall de tensió si s'escau i amb presència del personal homologat per FGC que sigui necessari segons la línia.
- S'enviarà, setmanalment, un informe en que s'inclogui les dades de rendiment, incidències i fotografies, en els casos de reparació, modificacions i noves instal·lacions. Així mateix, quan s'executi una obra amb caràcter urgent es mantindrà una comunicació immediata amb el responsable d'FGC, podent-se exigir un comunicat de seguiment al final de cada jornada (especificant feines realitzades i/o incidències ocorregudes). Aquest comunicat de seguiment també es podrà exigir en els supòsits de reparació les instal·lacions, si es considera necessari.
- En cas d'incidència derivada de les obres, el temps de resposta amb presència *in situ* en obra serà inferior a 2 hores des de la comunicació telefònica de FGC, incloent el/la Cap d'Obra o Tècnic/a amb qualificació en el seu defecte, sense reclamació econòmica per part de l'empresa adjudicatària.

En el cas que la incidència afecti el servei normal que presta FGC serà considerat com a situació d'emergència, raó per la que si en opinió d'FGC fos necessària la participació de més mitjans humans i/o materials dels previstos, l'empresa adjudicatària estarà obligat a mobilitzar tots els medis oportuns per a solucionar la incidència a la major brevetat possible, o en cas d'impossibilitat, FGC tindrà potestat per a determinar la implicació de destinar tant medis humans i materials propis i/o de tercers al seu criteri, a càrrec de l'empresa adjudicatària, fins a la resolució de la incidència.

- A la finalització de l'execució prevista, el/la Cap d'Obra lliurarà tota la documentació requerida per a permetre realitzar el *Projecte de l'Estat de dimensions i característiques de l'obra executada*.

Pel que fa al termini dels contractes basats:

- El termini d'execució serà el designat a cada contracte basat, segons estableixi FGC a la documentació de bases durant el procés de contractació.
- Així mateix, es preveu que per a qualsevol eventualitat es produís un increment en el termini de realització de l'obra i, conseqüentment en el temps de dedicació, per causes no imputables a FGC, no suposarà cap augment en la retribució de l'empresa adjudicatària i, per tant, el mateix no podrà reclamar cap tipus de compensació econòmica.

Pel que fa als mitjans:

- El/la Cap d'Obra o responsable dels treballs disposarà dels mitjans de transport, eines, equips i mitjans elevadors que assegurin la necessària mobilitat dels seus components, d'acord amb les característiques de l'obra a executar.
- Per a l'execució dels treballs, el/la Responsable de brigada homologat/da haurà de disposar d'un equip portàtil de radiocomunicacions amb tecnologia TETRA (inclosos accessoris) configurat amb el perfil d'FGC. El model del TETRA serà el STP9100 o el seu substitut natural en cas de que s'hagi descatalogat. En l'inici del contracte s'especificarà la direcció postal per a la realització de la configuració i la formació. El cost de la configuració i la formació seran a càrrec d'FGC.
- L'empresa disposarà d'un mitjà de comunicació operatiu les 24 hores del dia, tots els dies de la setmana, durant la duració del contracte.
- El contractista disposarà d'oficina pròpia amb els equips informàtics necessaris (ordinadors, perifèrics, programari...), així com les instal·lacions bàsiques (mobiliari, fotocopiadora, telèfons, connexió a internet, etc.) per a la correcta prestació dels serveis.
- L'empresa adjudicatària comptarà amb els aparells d'ús i transport amb marcat CE.
- El contractista comptarà amb tots els equips necessaris per a la gestió i per al compliment de la normativa de la seguretat, per a les tasques assignades incloses a l'objecte de l'Acord Marc (EPI's, telèfons mòbils tipus Smartphone amb contractes de dades, etc.).
- El contractista comptarà amb tots mitjans necessaris per executar obres incloses en aquest Acord Marc.
- Tant el personal tècnic i operatiu, com la maquinaria i eines necessàries per a l'execució de les tasques de cada contracte específic, hauran d'estar a disposició en tot moment durant la vigència del termini d'execució.

Pel que fa a les publicacions:

- L'empresa adjudicatària no podrà publicar notícies, dibuixos, ni fotografies de les obres, ni organitzar cursets, visites, o donar conferències, sense prèvia autorització escrita de FGC.

- FGC es reserva el dret de prendre, editar, projectar i, en qualsevol forma, explotar, directament o mitjançant acord amb tercers, tants reportatges fotogràfics i cinematogràfics com estimi oportú de les obres executades.