

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE REDACCIÓ DEL PLA D'IMPLANTACIÓ DE L'ACCESSIBILITAT: ADAPTACIÓ DELS PAVIMENTS DE LES ANDANES I VESTÍBULS EXISTENTS AL NOU CODI D'ACCESSIBILITAT SEGONS DECRET 209/2023 (Part 1), I PEL PROJECTE DE REDACCIÓ D'INVENTARIS DE MATERIALS I EQUIPAMENTS (Part 2) DE LES ESTACIONS DE LES LÍNIES METROPOLITANES, CREMALLERA DE MONTSERRAT, FUNICULARS, APARCAMENTS, NAUS, I TALLERS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. DADES GENERALS.....	1
3. ANTECEDENTS I ALTRES ESTUDIS ASSOCIATS	1
4. ABAST DELS TREBALLS	2
5. INSTRUCCIONS PARTICULARS	3
6. ALTRES MITJANS	3
7. CONDICIONS TÈCNIQUES.....	3
8. PUBLICACIONS I REPORTATGES SOBRES L'EXECUCIÓ DE LES OBRES	4
9. TERMINI DEL SERVEI.....	4
10.IMPORT DE LICITACIÓ	4
11.ANEXES.....	5
ANNEX NÚM. 1	6
ANNEX NÚM. 2	7
ANNEX NÚM. 3 – RELACIÓ DE LES DIFERENTS UBICACIONS	8

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir la contractació del **servei d'assistència tècnica pel Projecte constructiu de redacció del Pla d'implantació de l'accessibilitat: adaptació dels paviments de les andanes i vestíbuls existents al nou Codi d'accessibilitat segons Decret 209/2023 de 28 de novembre (Part 1), i pel Projecte de redacció d'Inventaris de materials i equipaments (Part 2) de les estacions de les Línies Metropolitanes, cremallera de Montserrat, funiculars, aparcaments, naus i tallers d'FGC.**

Els treballs seran executats reportant directament a FGC, d'acord amb les especificacions i en els termes que són d'aplicació per a aquesta assistència tècnica a l'annex núm.1 d'aquest plec "Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la redacció de Projectes", continguts dels quals manifesta acceptar íntegrament l'ofertant, així com el de la restant documentació aportada.

En tot allò què no s'especifica al present Plec Prescripcions Tècniques Particulars, l'empresa adjudicatària haurà d'acomplir allò especificat en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial Decret 1627/1997.

Per treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses hagin realitzat, previ a l'inici del servei, la corresponent Coordinació d'Activitats Empresarials.

2. DADES GENERALS

Tipus d'estudi	Projecte constructiu
Òrgan redactor	Servei d'Edificis
Classe d'obra	Obra de pavimentació
Xarxa	LMT, funiculars, aparcaments, naus i tallers d'FGC
Línia	BV – LA – Cremallera Montserrat
Inici-Final	Tot
Longitud aproximada	-
Localitats	-
Comarques	-
Informació pública	Si
Aplicabilitat <i>Llei 4/2006, de 31 de març, ferroviària</i>	No

3. ANTECEDENTS I ALTRES ESTUDIS ASSOCIATS

PART 1.

Actualment el Servei d'Edificis té executada una prova pilot amb els nous paviments que substituiran als existents a l'estació de Mira-sol, aquesta haurà de servir de referència per a la resta d'estacions. Si en el moment de l'adjudicació existissin altres proves executades per la propietat aquestes també podrien servir de model.

PART 2.

El Servei d'Edificis disposa , en l'actualitat, d'alguns inventaris parcials que es podran ampliar o aprofitar la seva informació.

4. ABAST DELS TREBALLS

PART 1.

Els diferents operadors que gestionen mitjans de transport han d'elaborar un pla d'implantació de l'accessibilitat que determini les actuacions necessàries, que siguin de la seva atribució i responsabilitat, per adequar les edificacions, els vehicles i els serveis existents a les condicions d'accessibilitat d'aquest Codi.

L'adaptació del paviment de les andanes i vestíbuls als requeriments del nou Codi estableix que les andanes han de comptar amb una vora d'andana amb dues tires de carborúndum, un franja de paviment tàctil d'avís i l'encaminament d'invidents que contrasti amb el paviment general de l'estació al llarg de l'andana.

En el cas de les estacions existents d'FGC, d'acord amb el nou Codi, que tinguin un paviment de relleu pronunciat, que no es distingeixi prou del paviment tàctil d'encaminament i sigui poc detectable per manca de contrast tàctil, mentre no s'efectuï una substitució del paviment general existent, es poden adoptar de manera transitòria encaminaments amb altres acabats, que sigui clarament detectables amb el bastó de mobilitat i millorin les condicions prèvies. Quan se substitueixi la pavimentació global de l'estació, els nous paviments han de complir les condicions del nou Codi per a obra nova.

L'abast dels treballs consistirà en la redacció d'un **projecte executiu** que inclogui:

- Substitució del camí d'invidents de 6 pastilles per un paviment llis.
- Col·locació d'un nou paviment tàctil d'avís, actualment no existent.
- Substitució de la peça de vora andana en el cas que no compleixi amb el Codi.
- Afegir dues tires de carborúndum damunt les peces de vora andana segons les indicacions d'FGC.

Tot seguint els requeriments del nou Codi d'accessibilitat i d'aplicació a les línies de BV, LA i cremallera de Montserrat i funiculars.

Caldrà tenir en compte com s'hauran d'executar els treballs per tal de que l'afectació de les obres als clients, i als veïns en el cas de que es tracti de treballs nocturns, sigui mínima.

El criteri acordat per a l'execució de les obres en cada cas haurà d'estar aprovat per l'àrea d'Operadora que marcarà l'estratègia a seguir pel que respecta a les diferents afectacions.

Els diferents criteris d'actuació que s'hagin aprovat permetran establir uns criteris de prioritats i fases que hauran de quedar recollides en una planificació global del Pla d'implantació.

PART 2.

Redacció d'inventaris de revestiments, equipaments i mobiliari de totes les estacions de les línies de BV, LA, cremallera de Montserrat, funiculars, aparcaments, naus i tallers .

Els inventaris seran dels següents elements:

- Portes automàtiques de vidre
- Portes automàtiques metàl·liques

- Portes normals en general
- Cel rasos
- Revestiments
- Paviments
- Mobiliari

Tipologia d'inventari:

- Portes automàtiques de vidre i metàl·liques: cada unitat de porta disposarà d'una fitxa de característiques i haurà d'estar ubicada en el plànol de l'estació que facilitarà FGC.
- Portes normals en general: es realitzarà un full excel que classifiqui totes les portes per tipologies/material, mesures i ubicació, i hauran d'estar ubicades en el plànol de l'estació que facilitarà FGC amb la seva llegenda corresponent.
- Cel rasos, revestiments, paviments i mobiliari: es realitzarà un full excel que classifiqui tots els revestiments i elements per tipologia/material, i ubicació. Tot haurà d'estar ubicat en el plànol de l'estació que facilitarà FGC amb la seva llegenda corresponent.

Caldrà un reportatge fotogràfic de cada element.

El contingut i abast de les fitxes i fulls excel, i l'estructura de cada inventari es decidirà conjuntament amb FGC a l'inici dels treballs.

Els plànols de les ubicacions/estacions es lliurarà al guanyador de la licitació.

5. INSTRUCCIONS PARTICULARS

El projecte constarà dels documents que es llisten en l'annex 2 pel que fa referència a la Part 1. La Part 2 es desenvoluparà segons indicacions de l'apartat anterior.

6. ALTRES MITJANS

FGC facilitarà a l'adjudicatari 2 passis d'accés lliure a les estacions d'ús nominatiu que sols es podran utilitzar durant l'execució del projecte en la fase de recollida d'informació.

7. CONDICIONS TÈCNIQUES

Per a la realització del servei, l'adjudicatari haurà de disposar de l'equip tècnic necessari per a correcte desenvolupament de les tasques anteriorment descrites.

No es podrà alterar la composició dels mitjans humans que ha d'aportar l'Assistència Tècnica ni substituir el personal proposat sense autorització expressa d'FGC.

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir l'Autor/a del Document i tot l'equip ofertat durant l'execució de tot el contracte. L'Autor del Document serà la persona responsable del seguiment del document amb el Responsable Tècnic d'FGC, i es compromet a assistir a totes les reunions de seguiment que es realitzin.

Per a la realització dels treballs l'Assistència Tècnica adjudicatària tindrà en compte tota la normativa vigent d'obligat compliment.

Serà obligatori que l'Autor/a de Projecte tinguin signatura digital per tal realitzar els tràmits de forma telemàtica.

Caldrà visar el projecte al Col·legi professional corresponent. El cost del visat estarà inclòs en l'import que ofertat per a la realització del servei.

Altres requeriments:

L'adjudicatari haurà de realitzar tantes visites a les estacions com consideri per recollir la informació necessària, amb un mínim d'una visita per estació.

Prèviament caldrà planificar les visites a les estacions, així com l'estructura de la documentació a lliurar tant en la Part 1 com en la Part 2.

8. PUBLICACIONS I REPORTATGES SOBRES L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

L'Assistència Tècnica no podrà publicar notícies, dibuixos ni fotografies dels projectes, ni organitzar cursets, visites o donar conferències, sense prèvia autorització escrita a 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 dels serveis confiats a l'Assistència Tècnica.

9. TERMINI DEL SERVEI

El termini d'execució s'estableix en **43 setmanes**, a comptar a partir de la data de l'acta d'inici del servei.

Aquest termini es desglossa segons:

- Per a l'execució de la primera part **30 setmanes**
- Un cop finalitzi l'execució de la primera part, s'iniciarà l'execució de la segona part, per la qual s'estableix un termini per aquesta de 13 setmanes

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

10. IMPORT DE LICITACIÓ

S'inclou en l'import de licitació la realització de totes les tasques descrites en el present plec.

Per a l'assistència tècnica de redacció del projecte executiu del Pla d'implantació de l'accessibilitat dels paviments a andanes i estacions (Part 1), i per la redacció dels inventaris de materials i equipaments, amb drets de visat i assegurança inclosa, objecte del present plec s'ha valorat amb un import total de **58.813,79 €**, abans d' IVA, desglossat segons s'indica a la següent taula:

CONCEPTE	PEC (abans d'IVA)
----------	-------------------

Projecte executiu Pla d'implantació de l'accessibilitat dels paviments a andanes i estacions (Part 1)	43.764,66 €
Redacció dels inventaris de materials i equipaments (Part 2)	15.049,13 €
TOTAL	58.813,79 €

11. ANNEXES

S'adjunta la següent documentació tècnica, complementària a aquest Plec:

ANNEX NÚM. 1: "Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la redacció de Projectes."

ANNEX NÚM. 2: Taula de contingut del document a redactar

ANNEX NÚM. 3: Relació de les diferents ubicacions

ANNEX NÚM. 2

ANNEX NÚM. 3 – RELACIÓ DE LES DIFERENTS UBICACIONS