FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

**DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ**
**INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**
Servei de rehabilitació General de la Plataforma PM03 de la línia Cremallera de Montserrat-Llobregat-Anoia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

## 1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

*1.1 Naturalesa de les necessitats*

*La plataforma PM03 de cremallera per obligacions de manteniment ha de ser revisada cada 10 anys per seguir funcionant.*

*1.2. Extensió de les necessitats*

a) Valor estimat i pressupost de licitació

**Valor estimat**

El valor estimat de la licitació ascendeix a 264.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 220.000,00 €, abans d'IVA.
- Pròrrogues: En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.
- Modificacions: Import per a possibles modificacions del contracte: 44.000,00 €, abans d'IVA. Per a possibles modificacions del contracte per als supòsits en que, una vegada iniciada l'execució del contracte i de forma extraordinària i crítica, siguin necessàries adequacions derivades de canvis dels plans de manteniment, obsolescències, millores i d'altres necessitats sobrevingudes. La modificació prevista del contracte no implicarà la incorporació de nous preus unitaris.

**Pressupost de licitació**

El pressupost de licitació ascendeix a 220.000,00 €, abans d'IVA.

El desglossament del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

| | |
|---|---|
| Rehabilitació general | 200.000€ |
| Partida alçada per actuacions correctives complementàries | 20.000€ |
| ***Import base de licitació (abans d'IVA)*** | 220.000€ |
| **IVA (21%)** | 46.200€ |
| **TOTAL** | 266.200€ |

El pressupost desglossat (costos directes, indirectes i altres) segons:

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Costos directes: 80% corresponent al preu dels materials i mitjans emprats per als serveis de manteniment i rehabilitació.
- Costos indirectes: 20% corresponents al benefici industrial (5%), despeses d' enginyeria (15%).

El pressupost es configura de la manera següent:

1) Una **part fixa** de 200.000,00 €, abans d'IVA, per a la Revisió General de la plataforma PM-03, estimada segons el següent desglossament:

| | |
|---|---|
| Bastidor, pintura, enganxall i assajos | 60.000€ |
| Pneumàtica | 40.000€ |
| Rodes | 50.000€ |
| Nou enganxall | 25.000€ |
| Electricitat, electrònica i nou grup electrogen motobomba STAGE V | 25.000€ |
| **TOTAL** | 200.000,00 € |

*L'import de la part fixa s'estableix com una partida global, però admet rebaixa econòmica per part dels licitadors. L'import ofert per l'adjudicatari, com a resultat d'aquesta rebaixa, esdevindrà l'import d'adjudicació d'aquesta part del pressupost, i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.*

2) Una **partida alçada a justificar** de 20.000,00 €, abans d'IVA, per cobrir canvis de disseny, modernització, nova normativa aplicable i actuacions correctives addicionals a les tasques definides a la rehabilitació, que puguin sorgir durant l'execució i que, pel desconeixement a priori de l'estat dels components de la plataforma (motivat per la no aparença de la necessitat), no poden definir-se ni quantificar-se durant la fase de licitació.

   Els serveis que han servit de base pel seu càlcul són considerats estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

   Aquest import, 20.000,00 € abans d'IVA, es considera una partida alçada màxima sobre la qual no es pot fer baixa.

   Per aquesta partida, els licitadors en la seva proposta hauran de presentar un descompte únic, lineal i homogeni aplicable sobre els preus pressupostats i acceptats per FGC durant l'execució del contracte, per a aquesta part del pressupost. Aquest percentatge és un mínim a complir, en cas que l'adjudicatari consideri que pot ampliar aquest descompte durant l'execució del contracte, aquest percentatge de descompte es podrà ampliar.

   El preu màxim i l'adjudicació d'aquesta partida alçada coincidirà amb el pressupost de licitació, i serà de 20.000,00 €, essent el preu final del contracte el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte ofert a les prestacions que d'acord amb FGC s'executin.

   En cas que s'hagi d'utilitzar la partida alçada a justificar, com no es poden preveure a priori quin tipus d'actuacions poder ser necessàries, en el supòsit que pugui sobrevenir una actuació d'aquest tipus, FGC demanarà pressupost al contractista per a cada actuació. Aquest pressupost haurà de ser acceptat expressament per FGC. En el cas que FGC cregui

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que es reajusti l'import i, de no fer-se FGC estarà facultada per demanar pressupost a un tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser indemnitzat o compensat per aquest fet i sense que es consideri aquest fet cap incompliment de les obligacions del contracte d'FGC.

*L'import de la partida alçada per correctius s'estableix com un preu a tant alçat invariable. El seu pressupost no podrà ser objecte de rebaixa. En conseqüència, l'import d'adjudicació d'aquesta partida serà coincident amb el pressupost de licitació.*

**Tramitació anticipada de l'expedient:**

La tramitació de la licitació es durà a terme conforme al que estableix aquest Plec i la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic. No obstant això, i amb caràcter excepcional, la formalització i l'execució del contracte restaran condicionades a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost de l'exercici corresponent. Aquesta condició s'empara en el que estableix l'article 117.2 de la LCSP.

**Despesa Pluriennal:**

NO aplica

b) Termini d'execució del contracte

El termini màxim d'execució serà de 8 mesos, o el termini inferior ofert per l'adjudicatari, comptat des de la data que s'acordi en l'acta d'inici dels treballs. L'inici de l'execució del contracte s'estima pel març de 2.027.

Una vegada formalitzat el contracte, entre FGC i l'adjudicatari, se celebrarà una reunió de previsió d'inici dels treballs així com de planificació general del servei, on a la finalització d'aquesta reunió, s'aixecarà acta de la mateixa.

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

**2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo**

El servei consisteix en executar la revisió general i actualització de sistemes a norma actual de la plataforma cremallera PM03.

**3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació**

*S'incorporen condicions socials i mediambientals com a criteris d'adjudicació.*

**4.- Justificació de l'elecció del procediment**

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert harmonitzat.

**5.- Criteris de solvència**

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

**Criteris de solvència tècnica/professional**

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitació per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** executats en els darrers **tres** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte, on s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

   Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim haver realitzat 2 serveis de característiques similars amb un import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució que haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'anualitat mitjana del contracte. Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte.

   Import solvència tècnica: **184.800,00** €, abans d'IVA.

   ***Acreditació**: L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o declaració responsable del licitador, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).*

   *NOTA: D'acord amb el que disposa l'article 75 de la LCSP, els interessats podran basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb elles, sempre que demostri que al llarg de tota l'execució del contracte disposarà efectivament d'aquella solvència i mitjans i l'entitat a la que es recorri no estigui incursa en prohibició de contractar.*

b) El licitador haurà de disposar del certificat d'entitat encarregada del manteniment de maquinària auxiliar, en compliment del que disposa el reglament (UE) 779/2019 de la Comissió, (pel que s'estableixen disposicions detallades relatives a un sistema de certificació de les entitats encarregades del manteniment de vehicles de conformitat amb la Directiva (UE) 2016/798 del Parlament Europeu i del Consell) per a les funcions d'execució del manteniment (F4).

   *L'acreditació es realitzarà amb l'aportació de les certificacions d'un organisme acreditat o reconegut o per una Autoritat Nacional de Seguretat, en el cas d'Espanya Agència Estatal de Seguretat Ferroviària (AESF), d'acord amb el que regula el Reglament (UE) nº 779/2019.*

c) Disposar de les següents certificacions:

   - Certificació ISO 9001 Sistema de Gestió de la Qualitat.

   L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació dels certificats corresponents.

   Es considera necessari exigir que les empreses licitadores disposin de les certificacions **ISO 9001 (Sistema de Gestió de la Qualitat)** atesa la naturalesa de les actuacions objecte del contracte, que consisteixen en la rehabilitació de la plataforma PM-03 de FGC.

   La certificació **ISO 9001** garanteix que l'empresa disposa d'un sistema de gestió orientat a assegurar la qualitat dels processos, la traçabilitat de les actuacions, el control dels treballs executats i la millora contínua, aspectes especialment rellevants en intervencions de

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

manteniment sobre material mòbil ferroviari que poden afectar la fiabilitat, disponibilitat i seguretat de les unitats.

d) Adscripció a l'execució del contracte d'un equip mínim integrat pels següents perfils:

**- 1 tècnic soldador** homologat a data abans de la presentació d'oferta, per un organisme certificador tipus Bureau Veritas, Applus o equivalent i amb 2 anys d'experiència segons normativa UNE-EN ISO 9712 i al document UNE-CEN ISO/TR 25107 IN i nivell 2,
Aquesta homologació s'haurà de mantenir al llarg de tota l'execució del contracte.

*L'acreditació d'aquests requisits es realitzarà mitjançant, l'aportació del corresponent certificat emès per un dels organismes certificadors indicats o equivalents, i la seva experiència mitjançant la presentació del Currículum corresponent.*

**- 1 tècnic en AND** homologat a data abans de la presentació d'oferta, per un organisme certificador tipus Bureau, Veritas, Applus o equivalent per efectuar AND de Nivell 2 i, com a mínim, amb 2 anys d'experiència.*

Aquesta homologació s'haurà de mantenir al llarg de tota l'execució del contracte.

*AND són Assajos No Destructius de Nivell 2 això és homologat per efectuar AND mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrats així com ultrasons o magnetoscopi.*

*L'experiència en aquest camp (AND Nivell 2) ha de ser de, com a mínim 2 anys.*

*Si no en disposa, de tècnics certificats per part d'algun organisme certificador tipus Bureau, Veritas, Applus o equivalent, l'adjudicatari ho haurà d'acreditar mitjançant certificació d'una entitat OCA (Organisme de Certificació Autoritzat).*

En aquesta licitació es requereix que les homologacions estiguin vigents en data d'oferta donat que els terminis de licitació no permeten obtenir les homologacions ni l'experiència requerida abans de la signatura de contracte i, per tant, no es podria començar l'execució, donat que aquest perfil és imprescindible per iniciar-la.

*L'acreditació d'experiència es realitzarà mitjançant l'aportació de currículum i, per l'homologació, els documents acreditatius expedits per part d'algun organisme certificador tipus Bureau, Veritas, Applus o equivalent pels seus tècnics o, si no en disposen, l'adjudicatari haurà d'acreditar mitjançant certificació d'una entitat OCA (Organisme de Certificació Autoritzat).*

**Pot coincidir que sigui una mateix persona la que estigui especialitzada/habilitada en una, en totes o en part de les funcions tècniques demanades, soldador i AND.*

***Criteris de solvència econòmica/financera***

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

*En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.*

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

En cas que la prestació objecte del contracte sigui classificable d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, l'empresari podrà acreditar la seva solvència econòmica-financera mitjançant la classificació empresarial que correspongui. En aquest supòsit serà obligatori presentar el certificat de classificació emès pel registre corresponent, on constin les dades econòmiques de les comptes anuals d'almenys els darrers tres últims exercicis. En cas contrari, la certificació de la classificació no serà vàlid a efectes de l'acreditació de solvència econòmica-financera.

**6.- Criteris d'adjudicació (i/o negociació en cas de un negociat sense publicitat)**

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

- Criteris automàtics (objectius): 100,00 %
- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0,00 %

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR.

   No aplica

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

   a. Oferta econòmica: 50 punts
   b. Altres criteris objectius: 50 punts

**Criteris de valoració automàtica (preu):**

- **Oferta en concepte de part fixa del pressupost de licitació (preu): fins a 45 punts**

La valoració del preu es farà de la manera següent:

- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost fix de licitació serà exclòs.

$$Puntuació\ oferta = 45\ x \left[1 - \left(\frac{Oferta\ -\ Millor\ oferta\ (més\ econòmica)}{pressupost\ fix}\right)\ x\ \left(\frac{1}{Vp}\right)\right]$$

On: Vp, valor de ponderació = 1

*El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.*

- **Oferta de descompte lineal homogeni per a la partida alçada a justificar: fins a 5 punts**

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 5 punts, s'aplicaran respecte l'oferta de percentatge de descompte únic, lineal i homogeni aplicable sobre els preus pressupostats i acceptats per FGC. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre els preus pressupostats i acceptats per FGC per correctius i altres imprevistos a facturar contra la partida alçada a justificar.

L'oferta més alta, el major percentatge de descompte, obtindrà la màxima puntuació, això són 5 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Descompte lineal ofert (\%)}}{\text{Major descompte de totes les ofertes rebudes (\%)}} \times 5$$

*La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i conseqüentment es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la fórmula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.*

**Criteris de valoració automàtica (tècnics objectius):**

- **Proposta de termini d'execució del servei de rehabilitació de la plataforma: fins a 15 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a la proposta que presenti un temps menor d'execució del servei de rehabilitació, en mesos, respecte del definit en aquest plec, 8 mesos, i amb un mínim valorable de proposta pel termini d'execució de 5 mesos.
A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PUNTUACIÓ\ OFERTA = \frac{Menor\ termini\ de\ tots\ els\ rebuts\ (mesos)}{Termini\ que\ es\ valora\ (mesos)} \times 15$$

El licitador que proposi un termini inferior a 5 mesos, obtindrà la mateixa puntuació que si hagués proposat el mínim valorable (5 mesos).

*L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.*

- **Proposta d'experiència mitja de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte. (9 punts)**

Es donarà la màxima puntuació, això són 9 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta una major experiència mitja (en anys) de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte indicat en l'annex 1B d'aquest plec, per sobre del mínim establert en el mateix annex (2 anys).

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Anys experiència mitja totals (mínim solvència + addicionals)}}{\text{Major experiència mitja total de totes les ofertes rebudes}} \times 9$$

El licitador que presenti per valorar una experiència mitja total per sobre dels 10 anys, obtindrà la mateixa puntuació que si oferís el màxim valorable (10 anys). El licitador que presenti una experiència mitja igual al mínim especificat a la solvència tècnica (2 anys), obtindrà zero punts.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació del currículum dels integrants de l'equip mínim que acreditin la solvència tècnica, i una declaració on es faci constar els anys d'experiència considerats per cada membre de l'equip pel càlcul de la mitja.*

*L'experiència de l'equip en actuacions similars li permetrà identificar dificultats potencials i una millor resolució de les incidències i dificultats que poden aparèixer en els treballs a executar a la dresina.*

- **Proposta de termini de garantia dels equips rehabilitats: fins a 15 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta el major termini de garantia, en mesos, pels equips rehabilitats. Aquest termini haurà de ser superior al definit al punt 8 del plec tècnic (1 any, 12 mesos), i amb un màxim valorable de 2 anys (24 mesos).

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Termini de garantia ofert (mesos)}}{\text{Major termini de tots els rebuts (mesos)}} \times 15$$

El licitador que superi el termini de garantia de 24 mesos obtindrà la mateixa puntuació que les ofertes corresponents al màxim valorable (24 mesos). El licitador que iguali el termini mínim de 12 mesos obtindrà 0 punts.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a traves de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, que es contemplarà específicament com una garantia particular.*

*Amb aquest criteri es pretén assegurar, durant el major temps possible, l'òptim funcionament i execució de l'objecte del contracte.*

- **Criteris tècnics socials:**

- **Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte (10 punts)**

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el percentatge amb major nombre de persones adscrites a l'execució, superior al 50% amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Les ofertes amb un percentatge inferior al 50% obtindran 0 punts.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

L'oferta ha de indicar EL PERCENTATGE (I(%)) que es sol·licita, i no el nombre de personal amb contracte laboral indefinit. Dins d'aquest percentatge s'haurà d'incloure com a mínim l'equip requerit a la solvència tècnica.
Per al càlcul d'aquest percentatge:

$$\mathrm{I}(\%) = \frac{Num.\,persones\ indefinides\ adscrites\ a\ l'execució\ del\ contracte}{Nombre\ de\ \text{persones adscrites a l'execució del contracte}}\ X\ 100$$

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\boldsymbol{I}(\%)\ \text{de la oferta que es valora}}{\text{major}\ \boldsymbol{I}(\%)\ \text{d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 10$$

El percentatge ofertat es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

*L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.*

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador indicant els treballadors adscrits, el treball que realitzarà cadascun d'ells en l'execució del contracte i el tipus de contracte (indefinit o temporal, i/o, en aquest últim cas, si escau, compromís de transformació dels temporals en indefinits). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.*

- **Criteris tècnics ambientals:**

- **Disposar de gestor ambiental adscrit a l'execució del contracte: 1 punt.**

Al licitador que presenti un gestor ambiental adscrit a l'execució del contracte, ja sigui aquest personal propi, extern o la proposta de disposar-ne en el cas de resultar adjudicatari, se li assignarà la màxima puntuació, això és 1 punt.

*L'acreditació és realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable de l'empresari on es faci constar la seva proposta (en el cas del personal contractat intern o extern) o una carta de compromís signada amb l'empresa externa prestadora d'aquest servei (en el cas de proposar la disposició del gestor ambiental en el cas de ser l'adjudicatari).*

*Els serveis objecte d'aquest contracte poden generar diferents tipus de residus pels que es requereix d'una gestió responsable.*

**7.- Justificació insuficiència de mitjans**

FGC no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte, pel que es fa necessària la contractació de recursos externs. FGC realitzarà la gestió i seguiment del projecte, així com el control de la seva execució.

**8.- Decisió de no dividir en lots**

Aquesta licitació es composa d'un sol lot, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. La divisió en lots podria comportar el tractament dels diferents elements que composen l'objecte de forma diferenciada i no integrada, afectant a l'objectiu i finalitat del projecte, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

**9.- Aspectes pressupostaris**

*9.1. Àrea Pressupostària*

*Material Mòbil*

*9.2. Concepte pressupostari*

*Inversió*

*9.3. Partida pressupostària*

- Natura comptable/ Ordre: 616746 (PI25)

**Albert Collado Santolària**
Responsable de Funiculars i Maquinària Auxiliar

Signat electrònicament

**Esther García Torralbo**
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament