

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ **INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**

Servei de reparació de monitors del Sistema d'Informació al Client i Retrotren de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

La motivació d'aquesta licitació és dotar Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) del servei de reparació de monitors del Sistema d'Informació al Client i Retrotren de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, que té en explotació a les línies de Barcelona Vallés i Llobregat Anoia.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya disposa d'un sistema d'informació al client mitjançant monitors distribuïts pels vestíbuls i andanes de les estacions, a banda també disposa d'un sistema de monitors ubicats a les capçaleres de les andanes que fan de retrovisors per els maquinistes per garantir la seguretat al moment de obrir i tancar portes del tren. Els monitors d'informació al client i monitors de retrotren de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya estan actius els 365 dies de l'any. L'ús continuat d'aquests equips comporta que necessitin reparacions puntuals per la correcta visualització dels monitors.

Amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei es fa necessària la contractació del servei de reparació d'aquests monitors per garantir la disponibilitat del sistema, per tal de garantir que els equips i dispositius disponibles permetin una operativitat contínua, segura i eficient.

El contracte està concebut per assegurar una execució coordinada de totes les necessitats tecnològiques, incloent el servei de reparació dels equips avariats així com la substitució i nou subministrament puntual i organitzat dels equips irreparables, amb terminis de lliurament ajustats a les exigències de les necessitats inicials i addicionals, així com la incorporació de pràctiques sostenibles en els envasos i embalatges dels equips reparats o subministrats. D'aquesta manera, es garanteix un servei i/o provisió d'equipament robusta, actualitzada i eficient, que permeti mantenir l'eficiència operativa, la seguretat tecnològica i la sostenibilitat ambiental.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat del contracte ascendeix a **31.715,84 €** abans d'IVA.

S'ha calculat tenint en compte l'estimació del conjunt dels contractes basats que potencialment poden adjudicar-se durant el seu període de vigència.

- Pressupost de licitació: 14.416,29 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 14.416,29 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 2.883,26 €, abans d'IVA

En aquest valor s'ha contemplat una pròrroga d'una anualitat, així com un import per a possibles modificacions del contracte en els supòsit d'haver d'atendre serveis de reparació que no s'han previst en el moment de la licitació que sorgeixin de forma addicional. La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **14.416,29 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import
Pressupost Licitació (Abans d'IVA)	14.416,29 €
IVA 21 %	3.027,42 €
Import total	17.443,71 €

El desglossament que ha servit per a realitzar el càlcul del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

Concepte	Preu Unitari	Q	Import en euros
Servei de canvi Panell TFT 15" monitor model SOPF150M-10 referència AUO-150	224,49 €	1	224,49 €
Servei de canvi Kit CVBS monitor model SOPF150M-11 referència DV-CVBS	500,00 €	1	500,00 €
Servei de canvi Font Alimentació monitor model SOPF150M-12 referència PS-12VDC	25,51 €	1	25,51 €
Servei de canvi Cable monitor model SOPF150M-13 referència C-220VAC	11,73 €	1	11,73 €
Servei de canvi Caixa Embalatge monitor model SOPF150M-14 referència EMB-1519	30,61 €	1	30,61 €
Servei de canvi Monitor nou per avaria irreparable model SOPF150M-10	1.035,71 €	1	1.035,71 €
Servei de canvi Panell TFT 15" alta lluminositat monitor model SOPF150M-10HB referència AUO-150HB	622,45 €	1	622,45 €
Servei de canvi Kit HB-CVBS monitor model SOPF150M-10HB referència LT-CVBS	500,00 €	1	500,00 €
Servei de canvi Font Alimentació monitor model SOPF150M-10HB referència PS-12VDC	25,51 €	1	25,51 €
Servei de canvi Cable monitor model SOPF150M-10HB referència C-220VAC	11,73 €	1	11,73 €
Servei de canvi Caixa Embalatge monitor model SOPF150M-10HB referència EMB-1519	30,61 €	1	30,61 €
Servei per avaria irreparable monitor nou model SOPF150M-10HB	1.188,78 €	1	1.188,78 €
Servei de canvi Panell TFT 19" monitor model SOPF190M-10 referència AUO-190	382,65 €	1	382,65 €
Servei de canvi Kit CVBS monitor model SOPF190M-10 referència DV-CVBS	500,00 €	1	500,00 €

Servei de canvi Font Alimentació monitor model SOPF190M-10 referència PS-12-50	25,51 €	1	25,51 €
Servei de canvi Cable monitor model SOPF190M-10 referència C-220VAC	11,73 €	1	11,73 €
Servei de canvi Caixa Embalatge monitor model SOPF190M-10 referència EMB-1519	30,61 €	1	30,61 €
Servei per avaria irreparable Monitor model SOPF190M-10	1.219,39 €	1	1.219,39 €
Servei de canvi Panell TFT 19" alta lluminositat monitor model SOPF190M-10HB referència AUO-190HB	770,41 €	1	770,41 €
Servei de canvi Kit HB-CVBS monitor model SOPF190M-10HB referència LT-CVBS	500,00 €	1	500,00 €
Servei de canvi Font Alimentació monitor model SOPF190M-10HB referència PS-12VDC	25,51 €	1	25,51 €
Servei de canvi Cable monitor model SOPF190M-10HB referència C-220VAC	11,73 €	1	11,73 €
Servei de canvi Caixa Embalatge monitor model SOPF190M-10HB referència EMB-1519	30,61 €	1	30,61 €
Cost Monitor nou si no es pot reparar model SOPF190M-10HB	1.591,84 €	1	1.591,84 €
Servei de canvi Panell TFT 32" monitor model SOPF320M-10 referència AUO-320	540,82 €	1	540,82 €
Servei de canvi KIT DVI/VGA/DP monitor model SOPF320M-10 referència KIT ST1/3	153,06 €	1	153,06 €
Servei de canvi Font Alimentació monitor model SOPF320M-10 referència PS-24-150	45,92 €	1	45,92 €
Servei de canvi Cable monitor model SOPF320M-10 referència C-220VAC	11,73 €	1	11,73 €
Servei de canvi Caixa Embalatge monitor model SOPF320M-10 referència EMB-320	61,22 €	1	61,22 €
Servei per avaria irreparable monitor nou SOPF320M-10	1.250,00 €	1	1.250,00 €
Servei de canvi Panell TFT 32" HB monitor model SOPF320M-10HB referència AUO-320HB	1.010,20 €	1	1.010,20 €
Servei de canvi KIT DVI/VGA/DP monitor model SOPF320M-10HB referència KIT ST1/3	153,06 €	1	153,06 €
Servei de canvi Font Alimentació monitor model SOPF320M-10HB referència PS-24-150	45,92 €	1	45,92 €
Servei de canvi Cable monitor model SOPF320M-10HB referència C-220VAC	11,73 €	1	11,73 €
Servei de canvi Caixa Embalatge monitor model SOPF320M-10HB referència EMB-320	61,22 €	1	61,22 €

Servei per avaria irreparable monitor nou SOPF320M-10HB	1.714,29 €	1	1.714,29 €
Altres serveis associats a la reparació d'equips (1h)	50,00 €	1	50,00 €
Import Total (abans d'IVA)			14.416,29 €

El pressupost de licitació, es constitueix com una partida a l'alça a justificar. El nombre de serveis que han servit per fer el seu càlcul, són considerats estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

Malgrat que els preus unitaris que la componen puguin ser objecte de reduïda mitjançant el percentatge de descompte ofertat per l'adjudicatari d'acord amb el que s'estableix els criteris d'adjudicació contemplats a l'annex 4 del PCAP, el PBL no podrà ser objecte de reduïda. En conseqüència, l'import d'adjudicació serà coincident amb el pressupost de licitació.

El preu màxim d'aquesta partida, coincidirà amb el pressupost de licitació, sent el seu preu final el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte homogeni i lineal envers el preu de servei de les reparacions dels diferents preus de serveis i dels subministraments necessaris.

Un cop finalitzada la vigència inicial del contracte i pel cas que sigui acordada la pròrroga del contracte, si no s'ha consumit la totalitat de l'import de la partida prevista, la part no consumida (el romanent) es podrà incorporar a l'import de la pròrroga.

b) Terminis d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, **s'estableix una durada del 11 de juliol de 2026 fins el 10 de juliol de 2027**. En el supòsit cas el contracte es signés posteriorment a la data d'inici indicada s'estableix un termini d'un any a comptar des de la data de la formalització del contracte.

Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar el contracte pel termini d'un any més, essent aquesta una potestat del mateix però no una obligació. La pròrroga serà potestativa per a FGC però obligatòria per a l'adjudicatari si el seu preavís es produeix almenys amb dos mesos d'anticipació. La no pròrroga del contracte no donarà dret a l'adjudicatari a ser rescabalat o compensat per aquest fet.

En el cas de que l'òrgan de contractació acordi prorrogar el contracte, aquesta serà obligatòria pel contractista. En cas de que l'adjudicatari no formalitzi la pròrroga en el termini previst a l'efecte, haurà de rescabalar a FGC per aquest fet amb un import equivalent al 20% del preu de la pròrroga.

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

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya disposa d'un sistema d'informació al client mitjançant monitors distribuïts per els vestíbuls i les andanes de les estacions. A banda també disposa d'un sistema de monitors ubicats a les capçaleres de les andanes que fan de retrovisors per els maquinistes per garantir la seguretat al moment de obrir i tancar portes del tren. A fi de garantir la disponibilitat del sistema, es requereix un contracte de servei de reparació per aquests monitors a fi de garantir la correcta visualització de la informació al client i al retrotren per no perdre la continuïtat del servei.

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

S'incorporen 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 simplificat als efectes d'acreditar la solvència tècnica.

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

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat 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.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'annualitat mitjana del contracte. Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat 1 servei de característiques similars a l'objecte del contracte.

Acreditació:

- *Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari.*

- b) Els equips objecte del servei, fan referència a diferents monitors que FGC té en explotació, el quals han estat fabricats per l'empresa SOLTEC. En tant, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar documentalment una certificació d'homologació per la reparació per part del fabricant SOLTEC, la qual estableix processos, components i protocols de reparació específics i sotmesos a homologació.

Els equips objecte del contracte són components crítics per al correcte funcionament dels sistemes d'informació i operació, resultant necessari garantir que les intervencions tècniques es realitzin amb plena seguretat, fiabilitat i conformitat amb les especificacions originals del fabricant.

Motiu que per tal de preservar la seguretat funcional dels equips, assegurar la continuïtat del servei i evitar riscos derivats de reparacions no autoritzades que puguin afectar la integritat del material o les garanties tècniques, és necessari que l'empresa adjudicatària disposi de la certificació d'homologació per a la reparació emesa pel fabricant SOLTEC.

L'acreditació d'aquest criteri es farà per mitja de la presentació de la certificació homologada per la reparació del fabricant SOLTEC.

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:

- 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 conclusos 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.

6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

- Criteris automàtics (objectius): 100%

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

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ	
Criteris automàtics (Objectius) :	100 %
- Criteri econòmic (preu)	50 punts
- Criteris tècnics	50 punts
○ Proposta relativa a la incorporació d'un pla d'inserció sociolaboral, que tingui incidència amb l'objecte del contracte:	1 punts
○ Proposta relativa a l'ampliació de la garantia del producte reparat:	Fins a 9 punts
○ Proposta relativa a l'ampliació de la garantia del nou producte subministrat en cas de ser irreparable:	Fins a 10 punts
○ Proposta relativa a la reducció del temps de reparació	Fins a 15 punts
○ Proposta relativa a la reducció del temps de subministrament de nou monitor en cas d'averia irreparable:	Fins a 13 punts
○ Proposta relativa a l'aplicació de les condicions ambientals dels equips reparats:	1 punt

- | | |
|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Proposta relativa a l'aplicació de les condicions ambientals del nou producte subministrat en cas de ser irreparable: | <p>1 punt</p> |
|--|---------------|

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

a. Criteris avaluables de forma automàtica:

1. Criteri econòmic (preu): fins a 50 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 50 punts, s'aplicaran respecte a l'oferta econòmica.

Els licitadors hauran de presentar un ÚNIC percentatge de descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims del pressupost de licitació pels serveis indicats i els subministraments .

El percentatge de descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 50 punts.

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

$$Puntuació = 50 \times \frac{Oferta}{Millor Oferta (descompte més alt)}$$

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'utilitza la formula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

El licitador que oferti un percentatge de descompte del 0%, serà exclòs.

El criteri d'adjudicació basat en el preu té com a objectiu garantir que el contracte s'adjudiqui a l'oferta econòmica més avantatjosa per a FGC, assegurant la millor relació qualitat-preu. Aquest criteri permet optimitzar els recursos públics mitjançant la selecció de l'oferta que, complint amb els requisits tècnics establerts en la licitació, ofereixi el cost més baix per a l'empresa pública. La transparència en l'aplicació d'aquest criteri assegura que les decisions d'adjudicació es fonamentin en l'eficiència econòmica, promovent la competència i la responsabilitat en l'ús dels fons públics.

2. Criteris Tècnics – Socialment – Ambientalment responsables: fins a 50 punts

2.1 Proposta relativa a la incorporació d' un pla d'inserció sociolaboral, que tingui incidència amb l'objecte del contracte: fins 1 punt.

Aportar un pla d'inserció sociolaboral, que tingui incidència amb l'objecte del contracte (o per a la realització de tasques del contracte)

El licitador que no incorpori cap pla d'inserció sociolaboral que tingui incidència amb l'objecte del contracte obtindrà 0 punts.

Adjuntar el pla d'inserció sociolaboral que tingui incidència amb l'objecte del contracte

La incorporació d'un pla d'inserció sociolaboral permet vincular l'execució del contracte amb l'impacte positiu en el territori i la responsabilitat social d'FGC, reforçant el valor públic del servei. Tot i no afectar directament l'operativitat dels monitors, complementa l'objecte del contracte mitjançant una contribució social alineada amb els principis de contractació pública responsable.

2.2 Proposta relativa a l'ampliació de la garantia del producte reparat: fins a 9 punts

S'atorgarà la màxima puntuació a l'adjudicatari que amplii (en mesos) el termini de garantia per a cada reparació dels equips del establert al plec de prescripcions tècniques en 3 mesos.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta (en mesos)}{Millor Oferta} \times 9 punts$$

Els licitadors que oferten el mateix termini de garantia que el previst al PPT obtindran 0 punts.

La valoració de l'ampliació de la garantia dels monitors reparats és pertinent perquè assegura la fiabilitat i durabilitat de les intervencions efectuades, reduint la probabilitat d'incidències recurrents, incidint en la disponibilitat del sistema d'informació i retrotren, fonamental per a la continuïtat i seguretat del servei ferroviari.

2.3 Proposta relativa a l'ampliació de la garantia del nou producte subministrat en cas de ser irreparable: fins a 10 punts

S'atorgarà la màxima puntuació a l'adjudicatari que amplii (en mesos) el termini de garantia dels equips nous subministrats, del establert al plec de prescripcions tècniques en 24 mesos.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta (en mesos)}{Millor Oferta} \times 10 punts$$

Els licitadors que ofereixin el mateix termini de garantia que el previst al PPT obtindran 0 punts.

La consideració d'una garantia ampliada per als monitors irreparables que hagin de ser substituïts reforça la qualitat del subministrament i la seva adequació al règim d'ús intensiu, atenent a la necessitat de disposar d'equipaments robustos que garanteixin la prestació ininterrompuda del servei.

2.4 Proposta relativa a la reducció del temps de reparació: fins a 15 punts

Es donarà la màxima puntuació, això és 15 punts, a la proposta que presenti la major reducció del temps de reparació en setmanes, per sota l'exigit al PPT (4 setmanes) fins un màxim de reducció de 2 setmanes.

A la resta, se les assignarà la puntuació proporcional segons la fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta (en setmanes)}{Millor Oferta (en setmanes)} \times 15$$

El licitador que iguali el termini establert del temps de reparació, obtindrà 0 punts.

La reducció del termini de reparació es valora com un element crític per assegurar la disponibilitat operativa dels monitors, evitant afectacions tant en la informació al client com en la seguretat en les maniobres de retrotren. Aquest criteri permet incentivar ofertes capaces de garantir una resposta tècnica àgil i eficient davant d'avaries.

2.6 Proposta relativa a la reducció del temps de subministrament nou monitor en cas d'averia irreparable: fins a 13 punts

Es donarà la màxima puntuació, això és 13 punts, a la proposta que presenti la major reducció del temps en setmanes del subministrament d'un nou monitor en cas d'averia irreparable per sota l'exigit al PPT (6 setmanes) fins un màxim de 3 setmanes de reducció.

A la resta, se les assignarà la puntuació proporcional segons la fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta \text{ (en setmanes)}}{Millor Oferta \text{ (setmanes)}} \times 13$$

El licitador que iguali el termini establert del temps de subministrament, obtindrà 0 punts.

La valoració d'un termini reduït de subministrament en cas d'averia irreparable respon a la necessitat de restituir amb celeritat la funcionalitat dels sistemes d'informació i retrotren. Aquest criteri és coherent amb l'exigència de garantir la continuïtat del servei i la seguretat de l'operació ferroviària.

2.7 Proposta relativa a l'aplicació de les condicions ambientals dels equips reparats: 1 punt

Oferta relativa a l'aplicació de condicions ambientals dels envasos i dels embalatges generats pels equips reparats. (entenent com aquell material que s'utilitzi per a contenir, protegir, manipular, distribuir i presentar les mercaderies)

S'atorgarà la màxima puntuació, es a dir 1 punt, a l'adjudicatari que indiqui que els embalatges i/o els envasos dels equips reparats són de material reciclat. En cas contrari s'obtindrà 0 punts.

Adjuntar declaració responsable conforme els embalatges i/o els envasos són de material reciclat.

La inclusió d'aquest criteri es justifica per tal de promoure l'ús d'envasos i embalatges de materials reciclats en el procés de retorn dels equips reparats, fomentant pràctiques que redueixin l'impacte ambiental associat a la manipulació i distribució dels mateixos. Aquesta valoració incentiva l'alineament del contractista amb els principis de sostenibilitat i economia circular, contribuint a una gestió més responsable dels residus generats al llarg del cicle de vida del servei.

2.8 Proposta relativa a l'aplicació de les condicions ambientals dels nous productes subministrats en cas de ser irreparable: 1 punt

Oferta relativa a l'aplicació de condicions ambientals dels envasos i dels embalatges generats pel subministrament d'un nou producte en cas de ser irreparable (entenent com aquell material que s'utilitzi per a contenir, protegir, manipular, distribuir i presentar les mercaderies).

S'atorgarà la màxima puntuació, es a dir 1 punt, a l'adjudicatari que indiqui que els embalatges i/o els envasos del nou producte subministrat en cas que l'equip sigui irreparable són de material reciclat. En cas contrari s'obtindrà 0 punts.

Adjuntar declaració responsable conforme els embalatges i/o els envasos són de material reciclat.

La incorporació d'aquest criteri es considera adequada per incentivar l'ús d'envasos i embalatges fabricats amb material reciclat en el subministrament de nous equips quan la reparació no sigui possible, promovent així una gestió ambientalment responsable dels recursos utilitzats. Aquest enfocament s'alinea amb els principis de sostenibilitat i economia circular, afavorint una reducció de l'impacte ambiental associat al cicle de subministrament dels nous equips.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

El departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte. FGC realitzarà la gestió i seguiment del projecte, així com el control de qualitat del mateix.

Al no disposar dels recursos humans necessaris dins la plantilla actual a FGC per la realització i el desenvolupament d'aquest servei amb l'especificitat tècnica requerida, es necessària la contractació de recursos externs.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació no es divideix en lots, 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 componen 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 objecte del contracte.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Àrea de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

9.2. Concepte pressupostari

Explotació

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: 6220100 PEX2026 ; 6220100 PEX2027

En substitució del responsable del Contracte

Jordi Lluís i Padierna

Cap de Tecnologies de les Comunicacions

Signat electrònicament