

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

Servei de pintat de vagons s/62000 dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Servei de pintat de vagons s/62000 en revisió general dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Defineix el servei de pintat interior, exterior i parcial de diferents parts en aquells vagons que ho requereixin, així com dels seus especejaments i una partida alçada d'imprevistos.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **52.012,00 €** abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **52.012,00 €** abans d'IVA.
- Import previst per a possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA.
- Import previst per a possibles modificacions: 0,00 €, abans d'IVA.

En aquest valor no es preveu cap import per a possibles pròrrogues del contracte ni per possibles modificacions contractuals.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **52.012,00 €**, segons el següent desglossament:

	FIX (Servei pintat)	PARTIDA ALÇADA (Imprevistos)	TOTAL (Import Licitació)	TOTAL + IVA (21%)
Import de Licitació:	39.000,00 €	13.012,00 €	52.012,00 €	62.934,52 €

El desglossament de costos és el següent:

- Costos directes (60%): corresponents als costos de materials emprats per al servei, i els derivats de la contractació personal.
- Costos indirectes (40%): benefici industrial, i altres derivats de l'execució del servei (instal·lació, adequació, etc).

El pressupost de licitació està configurat segons es detalla a continuació:

- **Un part fixa per un import de 39.000,00 € (13.000,00 € per vagó)**, abans d'IVA, corresponent al Servei de pintat de 3 vagons sèrie 62000 de mercaderies.

- **Una part configurada com a partida alçada a justificar per un import de 13.012,00 €**, abans d'IVA, destinada a poder cobrir les necessitats no previstes dins el servei objecte del contracte que puguin donar-se durant l'execució.

El nombre d'hores estimades que han servit de base per al seu càlcul, són considerades estimatives 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. Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa.

El pressupost de la partida alçada a justificar s'ha obtingut de l'estimació de:

Descripció	Quantitat estimada d'hores	Preu unitari (€/unitat)
Hores dies feiners	388	31,00 €/hora
Hores dies festius	24	41,00 €/hora

- 388 h en dies feiners amb un preu unitari de 31 €/h: 12.028,00 €
- 24 h en dies festius amb un preu unitari de 41 €/h: 984,00 €

El nombre d'hores estimades que han servit de base per al seu càlcul, són considerades estimatives 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. Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa.

Els licitadors en la seva proposta hauran de presentar una oferta a la baixa respecte els preus unitaris màxims establerts en aquest plec, això és, una oferta a la baixa respecte dels 31,00 €/h pels dies feiners i una oferta a la baixa respecte dels 41,00 €/h pels dies festius, abans d'IVA, preu unitari màxim establert per al servei (el qual inclou mà d'obra, desplaçament i transport) aplicable durant l'execució del contracte per a aquesta part del pressupost.

El preu ofertat haurà d'incloure totes les despeses associades a l'execució del servei. En relació a la part corresponent al salari del personal adscrit a l'execució, aquest en cap cas podrà ser inferior al previst al conveni col·lectiu d'aplicació.

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 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.

En relació als serveis que es facturin a través de la partida alçada, el preu màxim del contracte coincidirà amb l'import previst per aquesta part del pressupost de licitació (això és, els 13.012,00 €, abans d'IVA), sent l'import final a pagar el que resulti d'aplicar els preus unitaris ofertats per l'adjudicatari (preu/hora servei i desplaçament) per les hores dels serveis realment efectuats i acceptats per FGC, més la suma dels pressupostos dels materials i components necessaris i acceptats per FGC.

Es consideraran festius els dies festius a la ciutat de Barcelona.

b) Termini 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 de l'execució de les prestacions de 24 mesos, a comptar des de la data de primera intervenció, una vegada signada l'acta d'inici dels treballs i vinculat a la finalització del contracte vigent (CONTR/2022/635, prevista per al 19/01/2025) pel mateix servei de pintat de vagons s/62000.

La primera intervenció serà quan FGC sol·liciti a l'adjudicatari, la petició, formal i de forma expressa, del servei de pintat de vagons s/62000 objecte del contracte. En aquest sentit, es prendrà com a data per calcular el termini la d'enviament de la petició per part d'FGC.

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

Amb les actuacions definides al plec de prescripcions tècniques que s'hauran d'executar en el context d'aquesta contractació, es mantindran els VAGONS S/62000 en correcte estat per a què el seu funcionament sigui òptim. L'interior del vagó haurà de ser recobert per un producte que ofereixi mínima adherència del mineral i maximitzi el lliscament del mateix durant la descàrrega. Alhora el recobriment haurà de garantir la màxima protecció contra la corrosió de la xapa

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

Incorporats als criteris d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Per raons d'import i objecte, el procediment serà negociat sense regulació harmonitzada, conforme a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic

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 que es detallen a continuació, **d'acord amb l'article 159.6b) s'eximeix als licitadors d'acreditar la solvència i només hauran de presentar declaració responsable, sent únicament l'adjudicatari qui haurà d'acreditar-la.**

5.1 Solvència econòmica i 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.

Els licitadors hauran de fer declaració responsable d'acomplir els requisits de solvència econòmica/financera que es detallen a continuació:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anuals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor anual estimat del present contracte.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament.

La solvència econòmica i financera de l'empresari es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.
- 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.
- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

5.2 Solvència tècnica o professional

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

- a) La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels serveis realitzats en els darrers 3 anys en serveis similars a l'objecte del contracte, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, amb el requisit que l'import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte.

L'acreditació dels treballs es farà amb l'aportació de certificats d'execució corresponents. A manca de certificacions, el licitador podrà aportar aquella documentació que acrediti el compliment i que sigui admesa per FGC.

6 Criteris d'adjudicació

Ponderació:

- Criteris automàtics: 100 %
- Criteris econòmics: 50 %
- Criteris tècnics: 36 %
- Criteris socials: 10 %
- Criteris ambientals: 4 %

El desglossament dels criteris és el que es detalla a continuació:

6.1 Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 50 punts.

6.1.1 Oferta econòmica sobre la part fixa del pressupost: fins a 40 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 40 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte de la part fixa del pressupost de licitació.

El licitador que iguali en la seva oferta el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això són 40 punts.

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

Puntuació oferta

$$= 40 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Import de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

On valor de ponderació = 1

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

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.

6.1.2 Oferta econòmica pel preu hora en dies feiners pels serveis imprevistos: fins a 5 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 5 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica sobre el preu/hora, per a dies feiners (5 punts) pels serveis imprevistos. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte del preu per hora, per als dies feiners establert al pressupost de licitació.

El licitador que iguali en la seva oferta el preu/hora màxim, obtindrà zero punts.

El licitador que oferti un preu inferior a 28,00 €/h, abans d'IVA, serà exclòs.

No es podran ofertar preus/hora que estiguin per sota el conveni col·lectiu vigent i aplicable.

L'oferta més baixa, la més econòmica, 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:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{preu unitari màxim}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

On: vp = 1

El licitador que superi en la seva oferta el preu/hora per dia feiner establert al pressupost de licitació quedarà exclòs.

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.

6.1.3 Oferta econòmica pel preu hora en dies festius pels serveis imprevistos: fins a 5 punts

Els criteris objectius, avaluable de forma automàtica, fins a un màxim de 5 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica sobre el preu/hora, per a dies festius (5 punts) pels serveis imprevistos. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte del preu per hora de servei per imprevistos, per als dies festius establert al pressupost de licitació.

El licitador que iguali en la seva oferta el preu/hora màxim de servei per imprevistos, obtindrà zero punts.

El licitador que oferti un preu inferior a 37,00 €/h, abans d'IVA, serà exclòs.

No es podran ofertar preus/hora que estiguin per sota el conveni col·lectiu vigent i aplicable.

L'oferta més baixa, la més econòmica, 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:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{preu unitari}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

On: vp = 1

El licitador que superi en la seva oferta el preu/hora per dia festiu establert al pressupost de licitació quedarà exclòs.

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.

6.2 Criteris avaluables de forma automàtica (tècnics objectius): fins a 36 punts

6.2.1 Proposta de termini garantia sobre el recobriment interior de cada vagó: fins a 15 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un termini de garantia, en anys, per als treballs de recobriment interior efectuats sobre cada vagó. Aquest termini haurà de ser superior al definit en el plec de prescripcions tècniques (12 anys en nivell Ri3 segons ISO 4628-3), i amb un màxim de proposta per a aquest termini de garantia de 15 anys.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Termini de garantia ofert (anys)}}{\text{Major termini de totes les ofertes rebudes (anys)}} \times 15$$

Els licitadors que igualin el termini de garantia establert, en 12 anys, obtindran zero punts.

Els licitadors que facin una oferta amb un termini de garantia per sobre dels 15 anys obtindran la mateixa puntuació que si hagués proposat 15 anys.

6.2.2 Proposta de termini de garantia sobre la pintura exterior de cada vagó: fins a 11 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 11 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un termini de garantia, en anys, per als treballs efectuats de pintura exterior de cada vagó. Aquest termini haurà de ser superior al definit en el plec de prescripcions tècniques (5 anys), i amb un màxim de proposta pel termini de garantia de 8 anys.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Termini de garantia ofert (anys)}}{\text{Major termini de totes les ofertes rebudes (anys)}} \times 11$$

Els licitadors que igualin el termini de garantia establert, en 5 anys, obtindran zero punts.

El licitador que amplii el termini de garantia per sobre dels 8 anys obtindrà la mateixa puntuació que si hagués proposat 8 anys.

6.2.3 Proposta de termini de pintat complet de cada vagó: fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un termini d'execució del pintat complet d'un vagó i del seu especejament, en dies,

inferior al màxim definit en el plec de prescripcions tècniques (10 dies feiners d'immobilitzat consecutius) i amb un mínim de proposta per a aquest termini de 5 dies.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Menor termini entre totes les ofertes rebudes (dies)}}{\text{termini de l'oferta que es valora (dies)}} \times 10$$

Els licitadors que igualin el termini establert, en 10 dies, obtindran zero punts.

Els licitadors que facin una oferta amb un termini inferior al mínim establert, en 5 dies, obtindran la mateixa puntuació que si hagués proposat 5 dies.

6.3 Criteris socialment responsables: fins a 10 punts

6.3.1 Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació, 10 punts, a la proposta que presenti la proporció (I) amb major nombre de persones adscrites a l'execució, amb contracte laboral indefinit. o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte, amb un màxim de 5 persones adscrites a l'execució del contracte.

Per al càlcul d'aquesta proporció:

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

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } I \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } I \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 10$$

La proporció ofertada es mantindrà durant tota la vigència del contracte

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador.

6.4 Criteris ambientalment responsables de valoració objectiva: fins a 4 punts.

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

Es donarà un punt a les empreses que acreditin disposar d'un gestor ambiental, adscrit a l'execució del contracte (la disposició podrà ser o bé disposant del servei internalitzat o bé a través d'un contracte extern de serveis o proposta de col·laboració vinculada a l'adjudicació de la licitació).

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador.

6.4.2 Adscripció de vehicles de baixes emissions ambientals a l'execució del contracte: fins a 3 punts.

Es donarà un punt per vehicle amb distintiu ECO i/o "0", que s'adscriuin a l'execució del contracte, fins un màxim de tres vehicles (3 punts).

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador on s'indicarà la seva proposta (indicant els vehicles que donaran servei per a l'execució del contracte, i el seu distintiu), que es compromet a adscriure al contracte abans de la seva formalització, i també l'aportació d'evidències documentals relacionades, com les fitxes tècniques dels vehicles i els seus corresponents distintius ambientals de la DGT, o altra documentació acreditativa que pugui ser admesa per FGC.

7.- Justificació insuficiència de mitjans (informació a emplenar per l'àrea)

FGC no disposa dels mitjans per a realitzar aquest servei.

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 descrits.

9.- Aspectes pressupostaris (informació a emplenar per l'àrea)

9.1. Àrea Pressupostària

308 – MAT. MÒBIL MERCADERIES I MAT. HIST. DIESEL

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

PI2024: 01-308-614413

El Responsable del Contracte

Rubén Rico i Ortiz
Responsable de Mercaderies i
Material històric dièsel
Signat electrònicament