

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

Servei d'instal·lació i subministrament de barra antipànic a les portes de cabina-passatge a totes les unitats del parc que formen les sèries 213 propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya té la necessitat de portar a terme un sistema de barra antipànic que permeti sortir de la cabina cap a passatge utilitzant la esmentada barra i que en cas d'entrada des de passatge a cabina es faria servir la clau polivalent de conducció i accés a cabina per les portes laterals de tot el parc que forma les sèrie 213 propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, d'aquesta manera es facilita l'accés de cabina a passatge al maquinista en cas d'una situació d'emergència.

1.2. Extensió de les necessitats

- Valor estimat i pressupost de licitació

El valor estimat de la licitació ascendeix a **185.976,00 €**, abans d'IVA, amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **154.980,00 €**, abans d'IVA.
- En aquest valor no s'ha contemplat import per pròrrogues contractuals.
- En aquest valor s'ha contemplat un import per possibles supòsits específics de modificació contractual per valor de **30.996,00 €**, per atendre situacions excepcionals imprevistes en relació al compliment de l'objecte del contracte.

El pressupost de licitació ascendeix a **154.980,00 €**, abans d'IVA, segons el següent detall:

Import de licitació (sense IVA):	154.980,00 €
IVA 21,00 %:	32.545,80 €
Total Import de licitació (amb IVA):	187.525,80 €

El desglossament per preu unitari / unitat és el següent:

	Preu unitari / Unitat	Unitats	TOTAL Import Licitació (Abans d'IVA)	IVA (21,00 %)	TOTAL (Amb IVA)
UT 213	3.690,00 €	42	154.980,00 €	32.545,80 €	187.525,80 €

El pressupost desglossat (costos directes, indirectes i altres) és el següent:

- Costos directes: 40% corresponent al preu dels materials, i matèries primeres emprades per al servei.
- Costos indirectes: 60% corresponents al benefici industrial (5%), despeses del manteniment de les infraestructures necessàries per a executar el contracte (55%).

a) Termini

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 signatura de l'acta d'inici dels treballs.

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, se signarà l'acta que marcarà l'inici de l'execució de les prestacions.

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

L'abast del canvi inclou 42 unitats de la sèrie 213 cadascuna de les unitats esta equipada amb 2 portes de accés cabina-passatge, per tant l'abast es realitzarà sobre 84 portes de accés cabina-passatge.

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

Incorporades condicions socials com a criteris d'adjudicació de la licitació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert, d'acord amb la LCSP.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Solvència tècnica i 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 garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà per els mitjans següents:

La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels serveis realitzats de manteniment ferroviari, en els darrers 3 anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos, i que l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 50.00 % de l'anualitat mitja del contracte.

L'acreditació es farà a través de l'aportació dels certificats de la correcta execució expedits o visats per l'òrgan competent o destinatari o, a manca d'aquest per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.), indicant els serveis executats, el client final o destinatari, l'import de servei i la data d'execució.

Solvència econòmica i financera

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 anyals 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.

6.- Criteris d'adjudicació

Ponderació:

Justificació alta ponderació econòmica:

Es tracta d'un contracte que inclou un servei que es troba perfectament definit al plec de prescripcions tècniques i que únicament és possible millorar les condicions tècniques en un 30,00 %, s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 70,00 % i a la resta de criteris d'adjudicació tècnics inclosos el 30,00 %.

Criteris automàtics (objectius): 100,00 %

- Econòmics: 70,00 %
- Tècnics objectius: 10,00 %
- Tècnics socials: 10,00 %
- Tècnics ambientals: 10,00 %

Desglossament criteris d'adjudicació:

1. Criteris avaluables de forma automàtica – econòmics: fins a 70 punts

1.1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu fix): fins a 70 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:

$$Puntuació oferta = 70 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{pressupost fix} \right) \times \left(\frac{1}{Valor de ponderació} \right) \right]$$

On: 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.

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

2. Criteris tècnics objectius: fins a 10 punts

2.1. Proposta de garantia addicional del servei objecte del contracte: fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia **addicional** al servei de garantia del servei objecte del contracte, tal com s'indica al punt 10 del Plec Tècnic (12 mesos).

Garantia addicional mínima: 1 mes

Garantia addicional màxima: 12 mesos

		Termini mínim requerit PPT	Ampliació addicional	GARANTIA TOTAL
Proposta termini garantia	de de	12 mesos		

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Termini de garantia **addicional** ofert (mesos)}}{\text{Major termini **addicional** de totes les ofertes rebudes (mesos)}} \times 10$$

El licitador que amplii el termini de garantia total per sobre dels 24 mesos obtindrà la mateixa puntuació que si ofertes al màxim admès (24 mesos), així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 24 mesos.

3. Criteris socialment responsables: fins a 10 punts

3.1. Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 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 50,00 % amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Les ofertes amb un percentatge inferior al 50,00 % obtindran 0 punts.

L'oferta ha de indicar EL PERCENTATGE (I) que es sol·licita, i no el nombre de personal amb contracte laboral indefinit.

	Persones adscrites	Nombre de persones amb contracte indefinit	Percentatge de persones amb contracte indefinit
Personal indefinit adscrit			

Per al càlcul d'aquest percentatge:

$$I = \frac{\text{Num. persones indefinides adscrites a l'execució del contracte}}{\text{Nombre de persones adscrites a l'execució del contracte}} \times 100$$

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

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

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

Els contractes de serveis es caracteritzen, en general, per la utilització intensiva de mà d'obra. 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.

4. Criteris ambientals: fins a 10 punts

4.1. Adscripció de vehicles de baixes emissions ambientals a l'execució del contracte: fins a 10 punts.

El licitador que presenti un major percentatge de vehicles amb distintiu ECO i/o "0" ("R"), que tinguin incidència amb l'objecte del contracte, i que estiguin adscrits a l'execució del contracte se li assignarà la màxima puntuació, això són 10 punts.

	Nombre total vehicles adscrits	Nombre de vehicles adscrits amb distintiu ECO i/o "0"	Percentatge
Vehicles de baixes emissions			

A la resta de licitadors, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula.

$$R = \frac{\text{Nombre de vehicles ECO o 0 adscrits}}{\text{Nombre de vehicles total adscrits}} \times 100$$

Amb aquest percentatge assignarem la puntuació, segons la següent fórmula

$$\text{puntuació oferta} = \frac{R (\text{proposta a evaluar})}{\text{Millor R d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 10$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador on s'indicarà el percentatge de vehicles ECO i/o "0" respecte al total de la flota, que es compromet a adscriure al contracte abans de la seva formalització i evidències documentals relacionades, com les fitxes tècniques dels vehicles, entre d'altres.

En cas de ser adjudicatari adjuntarà la fitxa tècnica amb el marcatge CE de cada vehicle i haurà de mantenir aquest percentatge al llarg de l'execució del contracte.

Atès que l'execució de l'objecte del contracte requereix desplaçaments amb vehicles de transport de mercaderies (vehicles pesants), el present criteri té per objecte reduir les emissions dels vehicles adscrits a l'execució del contracte.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

FGC no disposa de mitjans tècnics, d'infraestructura, materials ni personals suficients per a poder assolir l'objecte del contracte, motiu pel qual es licita el servei de referència.

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

9.1. Àrea Pressupostària

306 - DIPÒSIT MARTORELL

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

PI2024-01-306-615853: 154.980,00 €

El Responsable del Contracte

Christian Corchero i Macias
Responsable del Dipòsit de
Martorell

Signat electrònicament

El Director de l'Àrea Gestora

Esther Garcia Torralbo
Directora de Material Mòbil

Signat electrònicament