

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

DISSENY, FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN NOU MÒDUL FRIGORÍFIC PER A LES PLATAFORMES P25 I P26 A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Els vagons P25 i P26 és un conjunt de dos vagons nevera de grans dimensions posats en servei l'any 2005 i numerats P25 i P26. Tenen com a finalitat el transport de productes alimentaris a la Vall de Núria i van substituir els vagons grocs de mercaderies.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya té la necessitat de dissenyar, fabricar i instal·lar un nou mòdul frigorífic, semblant a l'actual però incloent les noves modificacions apreses durant l'ús de la plataforma al llarg dels últims 20 anys, per a cadascuna de les plataformes refrigerants P25 i P26 del parc de material mòbil de la Vall de Núria, afectant a treballs de les caixes de la plataformes frigorífiques i dels equips tècnics de fred (congelació i refrigeració).

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació.

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a **276.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **230.000,00 €**, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: **46.000,00 €**, abans d'IVA, específicament, per poder atendre noves funcionalitats en fase de disseny o d'altres anomalies vinculades a la instal·lació dels mòduls refrigerants.

El pressupost de licitació ascendeix a **230.000,00 €**, abans d'IVA.

El pressupost desglossat és el següent:

Import de la prestació	230.000,00 €
70,00 % Despeses directes	161.000,00 €
25,00 % Despeses indirectes	57.500,00 €
5 % Benefici industrial	11.500,00 €
Import base de licitació (abans d'IVA)	230.000,00 €
IVA (21,00 %)	48.300,00 €
TOTAL	278.300,00 €

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 12 mesos, a comptar des de la formalització del contracte.

L'Adjudicatari haurà de realitzar tots els treballs necessaris perquè com a molt tard, a partir de la signatura del contracte es compleixin les següents fites parcials:

- Fase 1: Fabricació, transport, instal·lació i proves de la primera de les noves caixes frigorífiques. Conjuntament, el mateix dia de l'arribada de la primera caixa, s'haurà d'hissar i ubicar la caixa antiga a on FGC disposi (dins l'estació de Ribes Vila). **Data límit: 14 de desembre del 2025.**
- Fase 2: Intercanvi mitjançant pont grua del Dipòsit de Ribes de la caixa frigorífica, de la plataforma no revisada a la revisada. **Data límit: març del 2026.**
- Fase 3: Fabricació, transport, instal·lació i proves de la segona de les noves caixes frigorífiques. Aquesta s'entregarà quan la plataforma es trobi disponible a les vies de Ribes Vila. Conjuntament es retirarà l'antiga caixa que ha estat funcionant com a magatzem/congelador a terra. **Data límit: juliol 2026.**

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

Els vagons P25 i P26 són dos vagons plataforma amb un contenidor refrigerat al damunt que té a cada costat 2 portes dobles per a la càrrega i descàrrega dels aliments. Els vagons frigorífics circulen diàriament, generalment acoblats al primer i al darrer tren del dia amb un automotor doble Beh.

A la seva part interior, disposen d'una part de refrigeració i una de congelació, separades per un envà mòbil que permet adaptar la superfície de càrrega d'aquests dos mòduls segons les necessitats. Cada una de les parts té una porta a cada costat.

Les dues plataformes tenen un sistema d'evaporador dual que funciona amb dièsel durant el trajecte d'ascens/descens de les plataformes i que roman connectat a la xarxa trifàsica de les estacions, ja sigui Vall de Núria o Ribes Vila.

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

Incorporades condicions socials com a criteri 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, amb regulació harmonitzada, d'acord amb l'article 156-158 de la LCSP.

5.- Criteris de solvència

Criteris de solvència tècnica/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 relació dels subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers 3 anys, sense incloure impostos, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, i que l'import anual acumulat en l'any sigui igual o superior al següent import:

Import Solvència 161.000,00 €

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.).

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.

La Mesa 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 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

Criteris de valoració

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 20,00 % al servei de disseny, fabricació, subministrament i instal·lació d'un nou mòdul frigorífic per a les plataformes P25 i P26 objecte del contracte, s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 80,00 % i a la resta de criteris d'adjudicació tècnics inclosos el 20,00 %.

Criteris automàtics (objectius): 100,00 %

- Econòmics: 80,00 %
- Tècnics objectius: 10,00 %
- Tècnics socials: 10,00 %

Desglossament criteris d'adjudicació:

1. Criteris avaluables de forma automàtica – econòmics: fins a 80 punts

1.1. Oferta a la baixa al pressupost de licitació: fins a 80 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:

$$\text{Puntuació oferta} = 80 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

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.

2. Criteris tècnics objectius: fins a 10 punts

2.1. Proposta de garantia addicional de les plataformes: 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** a les plataformes, tal com s'indica al punt RQSS - 54243 del Plec Tècnic (2 anys).

Garantia addicional mínima: 1 mes

Garantia addicional màxima: 24 mesos

	Termini mínim requerit PPT	Ampliació addicional	GARANTIA TOTAL
Proposta de termini de garantia	24 mesos		

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

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

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.

Amb aquest criteri es pretén assegurar, durant el major temps possible, l'òptim funcionament i execució de l'objecte del contracte, així com, un procés de rehabilitació més garantista en termes de fiabilitat i disponibilitat dels materials.

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.

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.

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.

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:

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

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

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 en l'execució del contracte i el tipus de contracte (indefinit o temporal, i/o, en aquest últim cas, compromís de transformació dels temporals en indefinits). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

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 subministrament de referència.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació es compon 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 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

- Àrea pressupostària: Material Mòbil i Xarxa Ferroviària
- Concepte pressupostari: Inversió
- Partida pressupostària: PI24-01-004-616079: 230.000,00 €

Responsable del Contracte

Directora de l'àrea gestora

Pau Gratacós i Martí
Cap de Servei de Projectes de
Mòbil i Qualitat

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

Signat electrònicament

Signat electrònicament