

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament de rodes per a les Unitats de Tren 112/213 i les Unitats de Tren 113/114 per al Material Mòbil propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Subministrament de rodes per les Unitats de Tren 112/113/114 i 213, indicats als Plans de Manteniment, que formen part de Material Mòbil de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 875.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 875.000,00 €, abans d'IVA.
- En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.
- En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles modificacions del contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 875.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost de licitació	875.000,00 €
IVA 21%	183.750,00 €
Total (IVA inclòs)	1.058.750,00 €

Els càlculs que han servit de base per al pressupost de licitació son els següents:

Article	Descripció	UT	Nº Equip	Ús	Nº Rodes 2027	Nº Rodes 2029	Nº Rodes TOTAL	PREU UNITARI MÀXIM	PREU MÀXIM	TOTAL
0201061600	Ruedas 112/213	112/213 M i R	4	CC+AV	225	225	450	1.250€	562.500,00 €	
0201061650	Ruedas 113/114	113/114 M i R	4	CC+AV	125	125	250	1.250€	312.500,00 €	875.000,00 €

El preu final del contracte, serà el que resulti d'aplicar els preus unitaris oferts per l'adjudicatari, pel nombre d'unitats establertes a la següent taula, respecte cadascun dels models de rodes:

Descripció	Quantitat	Percentatge del lot	Preu unitari màxim (€/unitat, sense IVA)	IVA 21%	Preu unitari màxim IVA inclòs
Rodes UT sèrie 112/213	450	64,29%	1.250,00	262,50	1.512,50
Rodes UT sèrie 113/114	250	35,71%	1.250,00	262,50	1.512,50

El preu unitari màxim estarà vigent durant tot el termini d'execució del contracte.

El PBL s'ha calculat sobre la base de les unitats estimades i els preus unitaris previstos. L'import d'adjudicació resultarà de l'aplicació dels preus unitaris oferts per l'adjudicatari a les unitats estimades.

b) Termini d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques del subministrament que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix un termini d'execució de 48 mesos.

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

Amb el subministrament objecte d'aquest contracte es pretén disposar de l'estoc necessari dels mateixos, i fer front als canvis cíclics i plans de manteniment, els quals formaran part de l'inventari del magatzem de Rubí de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

S'incorporen condicions 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 previst a l'article 156 de la LCSP, sotmès a regulació harmonitzada.

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 **subministraments** 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 subministrament de característiques similars a l'objecte del contracte.

Acreditació:

- *Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.*

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 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.

6.- Criteris d'adjudicació

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

- Criteris automàtics (objectius): 100%

Justificació alta ponderació econòmica

No es creu adient valorar una alta ponderació de criteris tècnics, atès que es tracta de productes tancats i estàndards, de tal forma que al Plec Tècnic ja s'han incorporat els requeriments tècnics necessaris per assegurar obtenir productes d'alta qualitat. En aquest sentit, s'ha escollit el preu com a criteri d'adjudicació amb una alta ponderació, això són 70 punts. Aquesta definició exhaustiva garanteix que tots els licitadors ofereixin articles que compleixin els requeriments establerts, reduint així el marge de diferenciació tècnica, essent el preu un factor determinant, de conformitat amb les previsions de l'article 145.3f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Tanmateix, s'ha reservat un 30% de la puntuació per a millores qualitatives i mediambientals directament vinculades a l'objecte del contracte, amb l'objectiu d'aportar valor afegit i fomentar la sostenibilitat

Desglossament dels criteris d'adjudicació:

1) Criteris avaluables de forma automàtica (preu): 70 Punts

- RODES UT sèrie 112/213

Es presentarà oferta sobre el preu unitari màxim a la baixa. L'oferta més baixa (la més econòmica) obtindrà la màxima puntuació, això són 45 punts (64,29% dels 70 punts possibles).

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

$$Puntuació oferta = 45 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{preu unitari} \right) \times \left(\frac{1}{Valor de ponderació} \right) \right]$$

on Vp = 1

El licitador que superi en la seva oferta el preu unitari màxim (1.250,00 € abans d'IVA), serà exclòs.

El licitador que iguali en la seva oferta el preu unitari màxim (1.250,00 € abans d'IVA), obtindrà zero punts.

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

- RODES UT sèrie 113/114

Es presentarà oferta sobre el preu unitari màxim a la baixa. L'oferta més baixa (la més econòmica) obtindrà la màxima puntuació, això són 25 punts (35,71% dels 70 punts possibles).

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

$$Puntuació oferta = 25 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{preu unitari} \right) \times \left(\frac{1}{Valor de ponderació} \right) \right]$$

on Vp = 1

El licitador que superi en la seva oferta el preu unitari màxim (1.250,00 € abans d'IVA), serà exclòs.

El licitador que iguali en la seva oferta el preu unitari màxim (1.250,00 € abans d'IVA), obtindrà zero punts.

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

2) Criteris de valoració automàtica (Tècnics objectius):

- Proposta de reducció del termini de lliurament: fins a 20 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 20 punts, a la proposta que presenti un temps menor pel termini de lliurament, en setmanes, per sota l'exigit al Plec de Prescripcions Tècniques establert en 60 setmanes des de la comanda per part d'FGC. S'estableix un topall mínim per a proposar com a termini per als lliuraments de 12 setmanes.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{Menor termini de tots els rebuts (setmanes)}{termini que es valora (setmanes)} \times 20$$

El licitador que iguali el termini de lliurament establert màxim, és a dir, 60 setmanes, obtindrà zero punts.

El licitador que oferti un termini inferior a 12 setmanes, obtindrà zero punts.

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

La justificació d'aquest criteri amb aquesta puntuació, ve donada per l'afectació que té directament a les tasques de manteniment i canvis cíclics que permeten tenir els equips on s'apliquen, en estat òptim, i l'absència dels mateixos podrien provocar elevats costos de reparació així com afectacions en el servei comercial per la retirada de les unitats.

3) Criteris ambientals: fins a 10 punts

Es valorarà que el licitador disposi de les mesures indicades al següent quadre en el moment de presentar l'oferta. S'atorgarà 5 punts per cada mesura, fins un màxim de 10 punts:

Mesura	SI/NO
Capacitat d'emetre un informe on es detalli i declari l'emissió de CO2 que es genera en tot el cicle de fabricació d'una roda.	
Trobar-se adherit a una plataforma on l'empresa estigui avaluada de forma global en criteris de sostenibilitat i tingui una qualificació certificada per sobre del 75% d'eficiència.	

La justificació d'aquest punt ve donat per la importància de l'aplicació de mesures de sostenibilitat tant a FGC com amb les empreses licitadores que participin als diferents processos de contractació vigents. En aquests dos casos, d'una banda poder saber l'emissió real de CO2 en un procés de fabricació en un element cabdal com són les rodes per emprendre iniciatives compensatòries, i de l'altra, tenir constància que aquestes empreses licitadores es troben auditades i fiscalitzades per empreses expertes en sostenibilitat que suposi l'aplicació de mesures en aquest sentit.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No aplica

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. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté lliuraments individualitzables susceptibles d'ésser executats de forma independent

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

749 – OFICINA ADMINISTRATIVA DE MATERIAL MÒBIL I XARXA FERROVIÀRIA

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- PI 2027: 437.500€ (Ordre 200503)
- PI 2029: 437.500€ (Ordre 200504)

Sonia Garcia i Muñoz

Cap de l'Oficina Administrativa de
Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament

Esther Garcia i Torralbo

Directora de Material Mòbil i
Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament