

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministrament de bateries per a les Unitats de Tren 112 que formen part de Material mòbil propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'objecte és la contractació del subministrament de grup de bateries 55 elements "BATERIA 66,0V FCN-225-MR4" per abastir el Magatzem Central de Rubí i donar resposta a les actuacions de manteniment que s'executin sobre les Unitats de Tren 112.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat ascendeix a 840.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 840.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 0,00 €, abans d'IVA

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 840.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Partida alçada màxima a justificar (subministrament per consums estimats)	TOTAL (Import Licitació)	TOTAL (Import Licitació) + IVA (21%)
Import de licitació	840.000,00 €	840.000,00 €	1.016.400,00 €

El pressupost de licitació està establert com una partida alçada màxima a justificar, destinada al subministrament de bateries per al manteniment de les Unitats de Tren 112 que formen part de Material mòbil, propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

El desglossament dels subministraments que han servit de base per a 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.

El pressupost de licitació s'ha obtingut de l'estimació, per a 24 mesos, del consum d'aquest producte de tipus consumible, aplicant un preu unitari màxim de mercat (preu unitari per grup de bateries).

Els licitadors, en la seva proposta econòmica, hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim establert, això és, una oferta a la baixa respecte els 28.000,00€, abans d'IVA, preu unitari màxim establert per al subministrament, per grup de bateries "GRUP BATERIES 55

ELEMENTS TIPUS FCN-225-MR4", segons el següent desglossament:

SUBMINISTRAMENT BATERIES UT 112	Preu Unitari Màxim (abans d'IVA)	IVA (21 %)	Preu TOTAL (IVA Inclòs)
Subministrament de bateries "BATERIA 66,0V FCN-225-MR4"	28.000,00€ / grup bateries 55 elements	5.880,00€	33.880,00€

El preu unitari màxim estarà vigent durant tota la vigència del contracte.

El pressupost de licitació es configura com una partida alçada màxima a justificar. L'import d'adjudicació serà el resultat de multiplicar el preu unitari ofert per les unitats estimades, sent el preu final a abonar el resultat d'aplicar el preu unitari ofert per l'adjudicatari per cada grup de bateries, sobre el nombre de grups de bateries de 55 elements efectivament subministrats.

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 24 mesos

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

La intervenció consisteix en l'adquisició de bateries amb les especificacions tècniques requerides, i 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 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, 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 capacitació per a garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresari i es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa en els darrers 3 anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos detallant els productes subministrats, i que l'import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'annualitat mitja del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri per part de l'adjudicatari es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o declaració responsable de l'empresari on s'especifiqui l'import, la data i el destinatari. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

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 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:

Criteris automàtics (objectius): 100%

Justificació de la ponderació

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, atès que els productes a adquirir estan perfectament definits en el plec de prescripcions tècniques, essent el preu un factor determinant que garanteix una adjudicació objectiva en un mercat amb molta competència i escassa diferència qualitativa. Atès que qualsevol producte que no s'ajusti a les especificacions tècniques definides en el PPT pot comprometre el funcionament de les unitats de tren referenciades en l'objecte del contracte, no existeix marge tècnic per introduir millores qualitatives per part dels licitadors, fet que implica que el cost unitari d'aquestes bateries adquireixi la màxima rellevància en el cost global del manteniment de les unitats de tren, de conformitat amb les previsions de l'article 145.3f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

S'estima que es poden millorar aspectes tècnics qualitatius i mediambientals en un percentatge del 30%, com una millora directa a l'objecte del contracte.

Desglossament dels criteris d'adjudicació:

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

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 70 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte del preu unitari màxim establert per aquesta licitació, això és 28.000,00€ per grup de 55 elements, de bateria "BATERIA 66,0V FCN-225-MR4"

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això són 70 punts.

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

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

On 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.

2) Criteris de valoració automàtica (Tècnics objectius): fins a 21 punts

- Proposta de reducció del termini de lliurament estàndard: fins a 21 punts.

Es donarà la màxima puntuació, això són 21 punts, a la proposta que presenti un temps menor pel termini de lliurament, en dies, per sota l'exigit en el Plec de prescripcions tècniques establert en 180 dies naturals màxim, des de la comanda per part d'FGC. S'estableix un topall mínim admissible de propostes de lliurament de fins a 60 dies naturals.

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.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Menor termini de tots els rebuts}}{\text{termini que es valora}} \times 21$$

El licitador que iguali el termini de lliurament màxim de 180 dies naturals establert, obtindrà zero punts.

El licitador que oferti un termini inferior a 60 dies naturals (topall mínim), obtindrà la mateixa puntuació corresponent a 60 dies naturals.

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

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

3) Criteris ambientals: fins a 9 punts

- Mesures aplicades als embalatges: fins a 4 punts**

Es valorarà que el licitador disposi de les mesures ambientals aplicades als embalatges del material objecte del contracte indicades al següent quadre en el moment de presentar l'oferta. S'atorgarà 1 punt per cada mesura, fins un màxim de 4 punts:

Mesura	SI/NO
Utilització de materials reciclables per a embalar els materials	
Ús de distintius informatius que afavoreixin la recollida selectiva	
Imprès d'etiquetes amb tintes d'origen vegetal	
Utilització de cartró compostable (al contenidor marró)	

Atès que el subministrament objecte del contracte genera residus en embalatges, és necessària una millora en la gestió, reciclatge i reducció d'aquests per tal de reduir l'impacte de l'execució en el medi ambient.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador on especificarà la relació de mesures aplicades.

Aquestes mesures es mantindran durant tota l'execució del contracte.

- Disponibilitat de vehicles poc contaminants. Mitjana d'emissió de CO2: fins a 5 punts**

Obtindrà la màxima puntuació els licitadors que adscriuïn vehicles amb emissions de CO2 nul·les o en tot cas amb mitjana d'emissió de CO2 inferiors a < 150 grams/km a l'execució del contracte.

La valoració es realitzarà de la següent manera:

Mitjana Emissió CO2	Punts
Valor < 150 grams/km	5
150 grams/km > valor ≤ 187 grams/km	4
187 grams/km > valor ≤ 217 grams/km	3
217 grams/Km > valor ≤ 250 grams/km	2
Valor > 250 grams/km	0

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador, on es detallarà la franja d'emissions on es trobaran els transports utilitzats pel lliurament. En cas de que els vehicles adscrits es trobin en diferents franges s'haurà de fer la mitjana de les emissions d'aquests.

Durant tota l'execució del contracte s'haurà de mantenir les emissions indicades, independentment de la flota de vehicles que s'utilitzi pel licitadors o per tercers subcontractats.

Es justifica aquest criteri, 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

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

Ordre de Magatzem

-

PI 2025: 200.000€ (Ordre 200375)

PI 2026: 400.000€ (Ordre 200383)

PI 2027: 240.000€ (Ordre 200xxx pendent d'establir)

Sonia Garcia 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