

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

SUBMINISTRAMENT DE TARGETES ELECTRÒNIQUES DEL SISTEMA HERMES PER LES UNITATS DE TREN SÈRIE 113 I 114 DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

*Aquest contracte s'adjudicarà mitjançant un procediment negociat sense publicitat per falta de competència per raons tècniques d'acord amb l'informe tècnic justificatiu que consta a l'expedient, on s'acrediten les raons tècniques que motiven recórrer al procediment negociat sense publicitat descrit, d'acord amb l'article 168 a) 2n de la LCSP.*

**1.- Naturalesa i extensió de les necessitats**

1.1 Naturalesa de les necessitats

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya necessita mantenir un stock de subministrament de targetes electròniques del sistema embarcat Hermes, per a les unitats de tren sèrie 113 i 114 de l'empresa CAF POWER & AUTOMATION SLU que per la seguretat que porten associat, requereix que l'empresa adjudicatària disposi de la tecnologia i documentació tècnica, garantint el servei de transport de viatgers per les línies metropolitananes de Barcelona.

Es tracta de materials imprescindibles i estratègics, per tal de poder garantir els diferents processos de revisió, segons els plans de manteniment de les unitats de tren de la sèrie 113 i 114, materials que afecten a la seguretat ferroviària i fiabilitat necessària pel servei de trens.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació.

Valor estimat

El valor estimat ascendeix a 507.074,99 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 507.074,99 €, abans d'IVA.
- En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte.
- En aquest valor no s'ha contemplat import per atendre supòsits específics de modificació contractual.

Pressupost de licitació

desglossament:

Pressupost de licitació  
IVA 21 %:  
Total (IVA inclòs):

507.074,99 €
106.485,74 €
<b>613.560,73 €</b>

- Costos directes: 10% corresponent al preu dels materials i matèries primeres emprades per al subministrament.
- Costos indirectes: 85 % corresponent al subministrament i 5 % de benefici industrial

El desglossament del pressupost de licitació corresponent al subministrament de targetes del sistema HERMES objecte de la licitació, segons el següent desglossament:

REF.FGC	REF. CAF	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI (abans d'IVA)	QUANTITAT	PREU TOTAL (abans d'IVA)	PREU TOTAL (IVA 21,00 % INCLÓS)
0502041120	100008V8600	CAR SWITCH C-C2F	1.750,95 €	188	329.178,60 €	398.306,10 €
0502041119	100009V8600	CARSWITCH C-C2F-4P CON 4 POE-S	1.750,95 €	73	127.819,35 €	154.661,41 €
<b>IMPORT DE LICITACIÓ:</b>					<b>456.997,95 €</b>	<b>552.967,51 €</b>

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

- **Una part fixa de 456.997,95 €**, abans d'IVA, corresponent al subministrament de targetes del sistema HERMES a FGC.
- **Una partida alçada a justificar econòmica màxima de 50.077,04 €**, abans d'IVA, per subministrament de targetes del sistema HERMES que no es puguin preveure i que siguin d'aspecte crític per la correcta execució de l'objecte licitat.

Els subministraments que han servit de base pel seu càlcul són considerats estimatius, segons el Pla de manteniment, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat. Aquest import, **50.077,04 €**, abans d'IVA, es considera una partida alçada a justificar màxima sobre la qual no es pot fer baixa.

S'ha estimat un preu unitari per targeta, segons el següent detall:

REF.FGC	REF. CAF	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI (abans d'IVA)	QUANTITAT	PREU TOTAL (abans d'IVA)	PREU TOTAL (IVA 21,00 % INCLÓS)
0502041120	100008V8600	CAR SWITCH C-C2F	1.926,04 €	13	25.038,52 €	30.296,61 €
0502041119	100009V8600	CARSWITCH C-C2F-4P CON 4 POE-S	1.926,04 €	13	25.038,52 €	30.296,61 €
<b>IMPORT DE LICITACIÓ:</b>					<b>50.077,04 €</b>	<b>60.593,22 €</b>

En relació als subministraments que es facturin a través de la partida alçada a justificar, per aquells casos en que no estiguin contemplats a la relació del quadre anterior es demanarà pressupost a l'adjudicatari, si FGC creu que és excessiu / per sobre de mercat demanarà que es reajusti l'import fins obtenir un preu de mercat, en cas contrari i de forma excepcional FGC estarà facultat per demanar pressupost a un tercer, el que servirà per definir el preu d'aquell producte que no apareix a la relació del quadre anterior.

b) Termini

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix un termini d'execució de 36 mesos a comptar des de la data de la formalització del contracte.

S'estableixen els terminis parcials següents que afecten als subministraments de la partida fixa del pressupost de licitació\*:

- 50 unitats, a la signatura del contracte, amb un termini de lliurament de 54 setmanes
- Lliuraments parcials, de 20 unitats cada 2 setmanes.

*\*Per als subministraments de targetes relacionades a la partida alçada a justificar, es negociarà el seu termini durant l'execució del contracte entre FGC i l'empresa adjudicatària.*

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

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

CAF POWER & AUTOMATION SLU, disposa de la seguretat que porten associats els sistemes

d'embarcats de les UT 113/114, aquesta empresa disposa de la tecnologia en exclusiva, documentació tècnica i bancs de proves específics per a garantir el funcionament correcte d'aquests elements.

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

S'incorporen com a criteris d'adjudicació de la licitació.

### **4.- Justificació de l'elecció del procediment**

Aquest contracte s'adjudicarà mitjançant un procediment negociat sense publicitat per falta de competència per raons tècniques d'acord amb l'informe tècnic justificatiu que consta a l'expedient, on s'acrediten les raons tècniques que motiven recórrer al procediment negociat sense publicitat descrit, d'acord amb l'article 168 a) 2n de la LCSP.

### **5.- Criteris de solvència**

#### **REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL**

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:

#### **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 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 137.100,00 €

*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.*

#### **Solvència econòmica/financera**

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels corresponents requisits de 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.

L'òrgan de contractació comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- 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 s'acreditarà 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 i condicions/criteris sobre els quals versarà la negociació

### 1. Criteris d'adjudicació

Ponderació:

- Criteris automàtics (objectius): 100,00 %
- Preu: 95%
- Criteris tècnics: 5%

#### **Justificació de la ponderació:**

Es tracta d'un contracte que inclou un subministrament que es troba perfectament definit al plec de prescripcions tècniques i que únicament és possible millorar les condicions tècniques en un 5,00 %, s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 95,00 % i a la resta de criteris d'adjudicació tècnics inclosos el 5,00 %.

#### **1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 95 punts:**

##### **1.1 Oferta respecte del pressupost de licitació (part fixa): 90 punts**

*En aquesta licitació no és d'aplicació la fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès que es tracta d'un procediment negociat sense publicitat amb un únic proveïdor per exclusivitat tècnica, i per tant, només hi haurà una oferta econòmica.*

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 95 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta respecte del pressupost de licitació.

En cas de presentar una oferta per sobre del pressupost de licitació, l'oferta serà exclosa.

##### **1.2 Oferta pel descompte a aplicar sobre el preu unitari màxim per targeta (partida alçada a justificar): 5 punts**

*En aquesta licitació no és d'aplicació la fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès que es tracta d'un procediment negociat sense publicitat amb un únic proveïdor per exclusivitat tècnica, i per tant, només hi haurà una oferta econòmica.*

El licitador haurà de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre els preus unitaris màxims de les targetes durant l'execució del contracte.

El descompte més elevat rebrà la màxima puntuació.

#### **2. Criteris avaluables de forma automàtica (tècnics objectius): fins a 5 punts:**

##### **2.1.- Gestió de recollida d'embalatges als materials subministrats: fins a 2 punts**

Es valora la capacitat del licitador per a la gestió de recollida dels embalatges utilitzat als materials subministrats a FGC.

Es donarà un punt per cada tipologia de materials a recollir, fins a un màxim de dos, amb l'objectiu classificar dits materials per a la seva reutilització, reciclatge o eliminació, atorgant prioritat a la seva reutilització.

Exemples de tipologies: materials metàl·lics, fusta, plàstic, entre d'altres.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador on es detallaran les tipologies de materials a recollir, així com, el model d'organització de recollida amb el seu transport, reutilització, reciclatge i eliminació, segons normativa vigent en matèria de gestió de residus, per tal d'executar el contracte.*

**2.2.- Mesures aplicades als embalatges: fins a 3 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 3 punts.

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.

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

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	

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador on es detallaran les mesures aplicades als embalatges i on haurà d'aportar evidències documentals de les mesures que utilitzarà per a executar el contracte*

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

**La condició/criteri sobre el qual versarà la negociació serà el que es relaciona a continuació:**

- Proposta d'ampliació de la garantia dels materials subministrats, en mesos, superior al definit al punt 4 del Plec tècnic, 11 mesos.

**7.- Justificació insuficiència de mitjans**

FGC no disposa de la totalitat de documentació tècnica necessària (documents subjectes a propietat intel·lectual) ni de suficients mitjans humans, mitjans tècnics amb l'especificitat tècnica requerida per tal de dur a terme el Subministrament de targetes electròniques del sistema HERMES per les unitats de tren sèrie 113 i 114 de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

**8.- Divisió 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*

749- OFICINA ADMINISTRATIVA MATERIAL MÒBIL

*9.2. Concepte pressupostari*

INVERSIÓ

*9.3. Partida pressupostària*

Es tracta d'un acord de preus, amb un valor estimat màxim de contractació per valor de 507.074,99 €, per imputacions sobre comandes externes durant l'execució del contracte, amb previsió que s'imputi sobre els següent pressupost anual d'inversió, segons el següent detall:  
PI2024-01-749-200421: 507.074,99 €

**El Responsable del Contracte**

Sonia Garcia i Muñoz  
Cap de l'Oficina Administrativa de  
Material Mòbil

Signat electrònicament

**Directora de l'Àrea pressupostària**

Esther Garcia i Torralbo  
Directora de Material Mòbil

Signat electrònicament