

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei d'assistència tècnica en remot i en destí per al sistema embarcat HERMES, COSMOS i ORION de 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 servei d'assistència dels sistemes embarcats Hermes, Cosmos i Orion, per a les UT 113, 114, de l'empresa CAF POWER & AUTOMATION SLU que per la seguretat que porten associat, requereix que l'empresa adjudicatària disposi de la tecnologia, documentació tècnica i bancs de proves específics per a garantir el funcionament correcte d'aquests elements.

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 i fiabilitat necessària pel servei de trens.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

1. Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 86.200,00 €, abans d'IVA, d'acord al següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 86.200,00 €, abans d'iva
- En aquest valor no s'ha contemplat cap import per a possibles pròrrogues del contracte.
- En aquest valor s'ha contemplat un import de 12.930,00 € per atendre a possibles modificacions contractuals. Aquests supòsits de modificació contractual poden ser a causa de circumstàncies que comportin un número d'hores de treball superior a l'inicialment previst per causes imprevisibles a l'hora d'analitzar tècnicament el sistema embarcat objecte del contracte.

2. Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 86.200,00 €, d'acord amb:

Pressupost de licitació	86.200,00 €
IVA 21 %:	18.102,00 €
Total (IVA inclòs):	104.302,00 €

Els serveis que han servit de base pel seu càlcul són considerats estimatius, segons l'anàlisi de costos del servei objecte del contracte, 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, **86.200,00 €**, abans d'IVA, es considera una partida alçada a justificar màxima sobre la qual no es pot fer baixa.

-S'ha estimat el següent escandall de preus unitaris per hores/dies i assistència màxims:

	Unitat Anual	Preu unitari màxim (Abans d'IVA)	Import de licitació (Abans d'IVA)	IVA (21,00 %)	Import de licitació (Amb IVA)
Assistència en remot	400,00 hores	170,00 € / hora	68.000,00 €	14.280,00 €	82.280,00 €
Assistència en destí	2 dies	5.650,00 € / dia	11.300,00 €	2.373,00 €	13.673,00 €
Assistència en destí (dia extra)	2 dies	3.450,00 € / dia	6.900,00 €	1.449,00 €	8.349,00 €
TOTAL			86.200,00 €	18.102,00 €	104.302,00 €

En relació a aquesta part del pressupost, per una banda, el preu màxim coincidirà amb l'import previst com a partida alçada a justificar econòmica (**86.200,00 €**, abans d'IVA), essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte lineal i homogeni ofertat per l'adjudicatari sobre els preus unitaris màxims indicats a l'oferta i relacionat a l'**ANNEX 1** del Plec tècnic.

En relació als serveis i que es facturin a través de la partida alçada a justificar, per aquells casos en que no estiguin contemplats a l'**ANNEX 1** del Plec Tècnic presentats amb l'oferta, 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.

Costos directes: 80% corresponent al preu de l'execució del servei, costos d'enginyeria i costos de personal.

Costos indirectes: 15% corresponent a personal d'estructura de l'empresa, les despeses de conservació i el manteniment de les infraestructures necessàries per executar el contracte, i 5% benefici industrial.

Justificació del volum de la partida alçada a justificar per actuacions extraordinàries:

L'alt volum de la partida alçada a justificar, per imputacions d'actuacions extraordinàries, es justifica per les possibles incidències o problemes en els elements objecte del servei d'assistència, específicament per al sistema embarcat HERMES, COSMOS i ORION de les unitats de tren sèrie 113 i 114, que no es poden preveure ni planificar d'altre manera, a fi d'assegurar que aquests es conservin en correcte estat de funcionament, l'acompliment dels nivells de serveis establerts, garantint els elements apropiats de seguretat i protecció, d'acord amb la normativa ferroviària vigent.

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

Arribada la finalització del contracte, aquest 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

Incorporades condicions socials a la present 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

Solvència econòmica i 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 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. Aquest criteri s'aplicarà, en el seu cas, per a cadascun dels lots concursats.
- 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.

Solvència tècnica o professional

Els licitadors hauran de acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat 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 serveis realitzats d'igual o similar naturalesa, que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers 3 anys, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 30% de l'anualitat mitja del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació de certificats, o per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.)

6.- Criteris d'adjudicació

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

- criteris automàtics: 100 %

El desglossament dels criteris és el que es detalla a continuació:

1.- Criteris avaluables de forma automàtica – Preu: fins a 50 Punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 50 punts, s'aplicaran respecte el percentatge de descompte ofertat.

En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar un percentatge de descompte UNIC lineal i homogeni aplicable sobre la relació de preus indicats a l'ANNEX 1 del Plec tècnic.

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 50 punts.

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors de referència als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i conseqüentment es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la fórmula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

2.- Criteris tècnics: fins a 30 punts

2.1.- Proposta de reducció del termini d'execució de la planificació de les assistències en remot: fins a 15 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a la proposta que presenti una major reducció del termini d'execució de la planificació de les assistències en remot, inferior al definit en el punt 2 del Plec Tècnic (5 setmanes), amb un màxim de reducció del termini d'execució del contracte de 2 setmanes.

Els licitadors que superin les 2 setmanes addicionals, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 2 setmanes.

2.2.- Proposta de reducció del termini d'execució de la planificació de les assistències en destí: fins a 15 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a la proposta que presenti una major reducció del termini d'execució de la planificació de les assistències en destí, inferior al definit en el punt 2 del Plec Tècnic (9 setmanes), amb un màxim de reducció del termini d'execució del contracte de 4 setmanes.

Els licitadors que superin les 4 setmanes addicionals, obtindran la màxima puntuació, així com, el seu valor de càlcul d'oferta serà la màxima permesa, en aquest cas, 4 setmanes.

3.- Criteris socialment responsables: fins a 10 punts

3.1.- Oferta basada en l'estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació, 10 punts, a la proposta que presenti, el major percentatge de persones adscrites a l'execució del servei, amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a indefinits abans de la formalització del contracte, amb un màxim de 5 persones adscrites a l'execució del contracte.

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

Aquesta proporció s'haurà de calcular segons:

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

La proporció ofertada es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

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 una major proporció 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.

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

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

Amb aquesta proporció 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 la proporció 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

Criteris sobre els quals versarà la negociació

- Proposta d'ampliació de la garantia del contracte, en dies, superior al definit en el quadre de característiques d'aquest Plec Administratiu apartat D, 6 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 per tal de dur a terme el servei d'assistència dels sistemes embarcats de les unitats de tren 113 i 114 de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

305 ENGINYERIA I PROJECTES MATERIAL

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 86.200,00 €, per imputacions sobre comandes externes durant l'execució del contracte, amb previsió que s'imputi sobre els següents pressupostos anuals d'inversió, segons el següent detall:

PI2024-01-305: 21.550,00 €

PI2025-01-305: 64.650,00 €

El Responsable del Contracte

Narcís Martínez i Gibert
Tècnic de Projectes de Material
Mòbil

Signat electrònicament