FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA
Serveis de suport i manteniment preventiu de l'equipament de maquinari HP per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya disposa al Centre de Processament de Dades (CPD) de Rubí de diversos sistemes que donen suport a l'explotació ferroviària, basats en maquinari Hewlett Packard (HP), com ara servidors, elements de connectivitat i sistemes d'emmagatzematge (storage). Aquest conjunt d'equipaments requereix un servei de manteniment preventiu que garanteixi l'homogeneïtat de totes les actuacions de manteniment, així com de les ampliacions i reposicions dels serveis de suport, incloent-hi la corresponent cobertura de garantia tècnica.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a 112.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 112.000,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 0,00 € abans d'IVA

No es preveu cap import per possibles modificacions ni prorrogues de contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 112.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import
Pressupost Licitació (Abans d'IVA)	112.000,00 €
IVA 21 %	23.520,00 €
Import total	135.520,00 €

El càlcul estimatiu del pressupost de licitació, efectuat únicament a efectes orientatius i sense caràcter vinculant, és el següent:

Tipologia de servei	Hores estimades	Preu unitari estimat (€/h)	Import estimat (€)
Suport reactiu hardware	**480**	**174,30 €**	**83.664,00 €**
Suport reactiu	**8**	**126,00 €**	**1.008,00 €**

software			
Serveis proactius	**160**	**170,80 €**	**27.328,00 €**
Total	**648 h**	**-**	**112.000,00 €**

El PBL s'estableix com una partida global, però admet rebaixa econòmica per part dels licitadors. L'import ofert per l'adjudicatari, com a resultat d'aquesta rebaixa, esdevindrà l'import d'adjudicació i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.

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 del **1 de gener de 2027 fins el 31 desembre de 2028** en el supòsit cas el contracte es signes posteriorment a la data d'inici indicada s'estableix un termini de **2 anys** a comptar des de la data de la formalització del contracte.

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

L'objectiu de la contractació és disposar d'un servei de manteniment que garanteixi:

- L'equivalència funcional dels dos CPD a nivell de sistemes.
- La disponibilitat de recursos d'arquitectura per equiparar ambdós centres.
- La possibilitat de replicació completa dels sistemes.
- La capacitat d'assumir la totalitat de l'operativa del centre de control des de qualsevol dels CPD.

Així mateix, es requereix que les ampliacions i integracions sobre l'equipament existent disposin de:

- Pegats, firmware i actualitzacions.
- Millores d'enginyeria sobre el programari.
- Noves versions de llicència per garantir la compatibilitat i integració.

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

No s'incorporen atès que es tracta d'un procediment negociat per exclusivitat tècnica.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent a les condicions tècniques indicades a l'informe justificatiu es proposa adjudicar la contractació a través del procediment negociat sense publicitat previst a l'article 168 a) 2n apartat.

La motivació per recórrer a aquest procediment és que, d'acord amb el que s'especifica a l'informe tècnic justificatiu indicat, aquesta contractació només es pot encarregar a l'empresa HEWLETT PACKARD SERVICIOS ESPAÑA, SLU, per les raons següents:

a) No existeixi competència per raons tècniques
b) Procedeix la protecció de drets exclusius (incloent els dret de propietat intel·lectual/industrial

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

En aquest cas i d'acord amb el que s'indica a l'informe tècnic justificatiu, es fa constar que no existeix una alternativa o substitut.

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 garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà per els mitjans següents:

a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** executades 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'anualitat 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 contracte de característiques similars a l'objecte del contracte.

Import solvència tècnica estimada: **39.200** €, abans d'IVA.

***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.

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 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:

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- 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 de negociació

Les condicions/criteris sobre els quals versarà la negociació seran els que es relacionen a continuació:

- Millora l'oferta econòmica proposada respecte la oferta inicial proposada.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

El departament de Tecnologies de les Comunicacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte. FGC realitzarà la gestió i seguiment del projecte, així com el control de qualitat del mateix.

Al no disposar dels recursos humans necessaris dins la plantilla actual a FGC per la realització i el desenvolupament d'aquest servei amb l'especificitat tècnica requerida, es necessària la contractació de recursos externs.

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 composen 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 objecte del contracte.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Àrea de Tecnologies de la Informació

9.2. Concepte pressupostari

Explotació

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: 6220600 - CR. 751

Eduard Mondragón Almirall
Responsable de Tecnologia Informàtica

Signat electrònicament

Francesc Furné Jardí
Director d'Organització i Persones

Signat electrònicament