

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

(servei de manteniment integral dels equips embarcats a les unitats de tren de la línia Lleida -La Pobla per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya).

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Servei de manteniment integral dels equips embarcats a les unitats de tren de la línia Lleida -La Pobla per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat del contracte ascendeix a **38.760,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació 22.800,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 11.400,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 4.560,00 €, abans d'IVA

Es preveu un import per possibles modificacions motivades per l'increment de nombre d'incidències respecte anys anteriors i possibles accions de vandalisme que obliguin a accions singulars en els equips Validadora sense contacte COM3000, Suports fixació validadora i placa de connexions, Gateway (amb antena i configuració) i Convertidor d'alimentació DC/DC 24 v. La modificació no suposarà l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **22.800,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

| | Import |
|---|--------------------|
| Pressupost Licitació (Abans d'IVA) | 22.800,00 € |
| IVA 21 % | 4.788,00 € |
| Import total | 27.588,00 € |

El desglossament de costos és el següent:

- Despeses directes 85%
- Despeses generals 9%
- Benefici Industrial 6%

El desglossament que ha servit per a realitzar el càlcul del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

| Servei de manteniment integral sistema embarcats | | | |
|--|--------------|-----------------------|--------------------|
| Concepte | Mesos | Import mensual | Import |
| Servei de manteniment integral sistema embarcats - Any 1 | 12 | 950,00 € | 11.400,00 € |
| Servei de manteniment integral sistema embarcats - Any 2 | 12 | 950,00 € | 11.400,00 € |
| Import (abans d'IVA) | | | 22.800,00 € |
| IVA 21 % | | | 4.788,00 € |
| Import Total | | | 27.588,00 € |

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 **dos (2) anys** a comptar des de la data de la formalització del contracte.

Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar el contracte pel termini d'un any més, dos mesos abans de la finalització del contracte, essent aquesta una potestat del mateix però no una obligació. La pròrroga serà potestativa per a FGC però obligatòria per a l'adjudicatari. La no pròrroga del contracte no donarà dret a l'adjudicatari a ser rescabalat o compensat per aquest fet.

En el cas de que l'òrgan de contractació acordi prorrogar el contracte, aquesta serà obligatòria pel contractista. En cas de que l'adjudicatari no formalitzi la pròrroga en el termini previst a l'efecte, haurà de rescabalar a FGC per aquest fet amb un import equivalent al 20% del preu de la pròrroga.

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

L'objecte és la contractació del servei manteniment correctiu i preventiu dels equips embarcats a les unitats de tren de la línia Lleida – La Pobla. El conjunt de aquests equips formen el sistema de validació de títols de viatge. Els components presenten avaries degudes a l'ús habitual o a vandalisme. Amb aquests equips avariats no es poden autoritzar els títols de transport als viatgers. Per aquests motius es fa necessària la seva reparació.

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

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

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment negociat sense publicitat per no existir competència per raons tècniques, d'acord a l'establert en l'article 168 a) 2n de la LCSP.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència indicats en l'apartat anterior, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

5.1.- 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 per els mitjans següents:

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

| Import Solvència |
|------------------|
| 7.980,00 € |

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

- b) Adscriure, a l'execució del contracte, un equip de professionals integrat, com a mínim pels següents perfils:
- **Un/a Responsable de Servei** amb formació en grau enginyeria de Telecomunicacions, o enginyeria Industrial o titulació universitària equivalent a l'àmbit del contracte.
 - **Tècnic/a 1** amb un mínim de 3 anys d'experiència en serveis iguals o similars a l'objecte del contracte
 - **Tècnic/a 2** amb un mínim de 3 anys d'experiència en serveis iguals o similars a l'objecte del contracte.

PELS REQUISITS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA: L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums de l'equip amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir durant la vigència del contracte la composició (quant a quantitat i qualitat del personal) de l'equip de treball acreditat com a solvència mínima i de l'equip presentat i aportar tot el personal necessari i suficient per a la realització dels serveis. En cas de substitució, hauran de comunicar a FGC el canvi i FGC haurà de donar la seva conformitat al nou candidat proposat. El nou personal adscrit haurà de mantenir els requisits i condicions ofertats inicialment, que hagin servit per a la seva adjudicació.

5.2.- Criteris de 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

Condicions/criteris sobre els quals versarà la negociació:

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

- Millora del temps de resposta de les incidències Prioritat 2. En aquest punt es negociarà la millora del temps de resposta de les incidències de prioritat 2 segons lo establert en el PPT.

Criteris d'adjudicació:

Ponderació:

| CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ | |
|--|-----------|
| Criteris automàtics: 100 % | Puntuació |
| Criteris Tècnics objectius | 50 punts |
| Criteris avaluables de forma automàtica (preu) | 50 punts |

Desglossament criteris d'adjudicació:

CRITERIS AUTOMÀTICS

1. Criteris Tècnics objectius: fins a 50 punts

1.1. Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte: fins a 10 punts

Els contractes de serveis es caracteritzen, en general, per la utilització intensiva de mà d'obra. L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el major nombre de persones adscrites a l'execució (en relació als tres perfils requerits) amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte (CI).

La proposta és puntuarà d'acord l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = \frac{Num. persones amb contracte indefinit (CI)}{Num. persones adscrites a la solvència tècnica (ST)} \times 10$$

on valor ST és 3

El número de persones amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

En cas d'ofertar un número de persones amb contracte indefinit superior als tres perfils requerits, s'otorgarà la puntuació màxima.

Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar una declaració signada indicant els treballadors adscrits i les seves funcions en l'execució del contracte.

1.2. Experiència adicional del Tècnic/a 1 adscrits a la solvència tècnica amb més de tres anys d'experiència: fins a 20 punts

Es donarà un punt per any d'experiència adicional per sobre de l'any a la demanada com a solvència tècnica, del perfil Tècnic/a 1 fins a un màxim de 20 anys additionals comportant un màxim de 20 punts.

La seva experiència en actuacions similars li permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en les incidències d'equipaments. La disposició d'experiència proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, proporcionant una execució eficient de les feines a desenvolupar traduint-se en una major eficàcia i eficiència en la prestació del servei.

L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació adicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

1.3. Experiència adicional del Tècnic/a 2 adscrits a la solvència tècnica amb més de tres anys d'experiència: fins a 20 punts

Es donarà un punt per any d'experiència adicional per sobre de l'any a la demanada com a solvència tècnica, del perfil Tècnic/a 2 fins a un màxim de 20 anys additionals comportant un màxim de 20 punts.

La seva experiència en actuacions similars li permetrà identificar dificultats potencials que poden aparèixer en les incidències d'equipaments. La disposició d'experiència proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, proporcionant una execució eficient de les feines a desenvolupar traduint-se en una major eficàcia i eficiència en la prestació del servei.

L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació adicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

2. Criteris avaluable de forma automàtica – Preu: Fins 50 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 que el licitador, sempre i quan presenti una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, obtindrà la màxima puntuació.

2.1. El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte l'import mensual establert per import de 950,00 € abans d'IVA: Fins 50 punts

El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte a l'import mensual establert de 950,00 €, abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 50 punts.

El licitador que superi o iguali en la seva oferta la partida indicada en el pressupost de licitació establert, serà exclòs.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

El departament de Tecnologies de la Informació i 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 es compon d'un sol lot, 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

Àrea de tecnologies de la informació i les comunicacions

9.2. Concepte pressupostari

Explotació

9.3. Partida pressupostària

Natura comptable/Ordre: 6220100 i 6220101- CR. 018

Dotació: 22.800,00 €

Signat

Responsable del Contracte

Jordi Lluís Padierna

Cap de Tecnologies de les Comunicacions.

Signat electrònicament