

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

(Subministrament de targetes de comunicació per el sistema d'interfonia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya)

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

1.1 Naturalesa de les necessitats

El Sistema d'Interfonia és un sistema d'informació i ajuda per als usuaris d'FGC que permet l'establiment de trucades d'àudio amb el Centre de Control d'FGC, des d'on l'operador atén la trucada i informa als usuaris o coordina l'ajuda necessària. Donat que els intèrfons pateixen avaries pel funcionament continu 24 hores / 365 dies. Es fa necessària l'adquisició d'equips i components de recanvis per a la realització del manteniment del Sistema d'Interfonia.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat del contracte ascendeix a **98.549,00 €** abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació 98.549,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues 0,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions 0,00 € abans d'IVA

En aquest valor no s'ha previst cap import per a possibles pròrrogues del contracte ni possibles modificacions contractuals.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **98.549,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import
<b>Pressupost Licitació (Abans d'IVA)</b>	98.549,00 €
<b>IVA 21 %</b>	20.695,29 €
<b>Import total</b>	119.244,29 €

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:

Concepte	Unitats	Import unitari màxim	Import Total
Targeta d'interfonia IP Commend model C-ET908HMI-1 o equivalent*	220	447,95 €	98.549,00 €

*L'element i model indicat de targetes d'interfonia fa referència una marca de fiabilitat i satisfacció que garanteix la robustesa del servei per l'integració del sistema de informació i atenció al Client d'FGC. Les equivalències o l'acceptació de nous models hauran de complir les mateixes especificacions tècniques que l'equip indicat, per tant és imprescindible que el subministrament que es sol·licita es pugui integrar al sistema d'interfonia d'FGC.*

Els licitadors presentaran una oferta a la baixa respecte l'import global establert en 98.549,00 €, abans d'IVA.

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 **10 setmanes** 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

El subministrament de targetes de comunicació per el sistema d'interfonia permetrà l'aprovisionament de la Targeta d'interfonia IP Commend model C-ET908HMI-1 garantint la continuïtat de servei d'interfonia a fi de mantenir la qualitat d'atenció als usuaris d'FGC.

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

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

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

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment obert simplificat per motius d'import.

## 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 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**

68.984,30 €

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

#### 5.2.- 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 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 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:

<b>CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ</b>	
<b>Criteris automàtics (Objectius) : 100 punts</b>	
- <b>Criteris avaluables de forma automàtica (preu): 90 punts</b>	
- <b>Criteris tècnics : 10 punts</b>	
o Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia del producte	4 punts
o Proposta relativa a la reducció del termini en l'entrega del subministrament	5 punts
o Proposta relativa a l'aplicació de les condicions mediambientals	1 punt

Aquest és un contracte que inclou com a única prestació el subministrament d'uns productes que es troben perfectament definits al plec de prescripcions tècniques i que únicament és possible millorar les condicions tècniques del subministrament en un 10%. Per aquest motiu s'atorga a la ponderació del criteri econòmic basat en el preu un 90% i a la resta de criteris d'adjudicació tècnics inclosos així com els ambientalment responsables un 10%.

#### **CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA**

##### **1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): 90 punts**

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.

**1.1. Els licitadors hauran de presentar un import a la baixa respecte l Subministrament de targetes de comunicació per el sistema d'interfonia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, establert en 98.549,00 € abans d'IVA: Fins a 90 punts**

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu global màxim establert en 98.549,00 €, abans d'IVA.

L'oferta més econòmica obtindrà la màxima puntuació, això és 90 punts.

El licitador que iguali el pressupost de licitació obtindrà 0 punts.

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

$$Puntuació = 90 \times \left[ 1 - \left( \frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{Pressupost de licitació} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

On VP = 1

El licitador que presenti una oferta per sobre del pressupost de licitació, serà exclòs del procediment.

El licitador que iguali el pressupost de licitació obtindrà zero punts.

**2. Criteris Tècnics:**

**2.1. Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia del producte : fins a 4 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això és 10 punts, a la proposta que presenti l'ampliació del termini de garantia de producte en mesos, establert en 24 mesos. L'ampliació del termini de garantia permet el bon funcionament dels equips, donant cobertura i bona execució de les actuacions dels equips donant cobertura als estàndards de qualitat de forma adequada.

Per obtenir la màxima puntuació, s'admetrà una ampliació addicional màxima de 24 mesos addicionals.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Ofeta}{Millor Oferta} \times 4 punts$$

**2.1. Proposta relativa a la reducció del termini en l'entrega del subministrament, establert en 10 setmanes. Fins a 5 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això és 5 punts, a la proposta que presenti la major reducció en setmanes per sota l'exigit (10 setmanes) pel lliurament del subministrament. S'estableix un màxim de 5 setmanes de reducció. El càlcul es farà amb el nombre de setmanes de reducció que ofereixi cada licitador (no amb el resultat final de restar la proposta al termini exigit).

La disposició d'una reducció de temps permet una ràpida actuació en la posada en marxa dels equipaments, permetent que l'empresa licitadora organitzi eficientment els temps d'execució per actuacions relacionades amb els establiment de trucades d'àudio.

A la resta, se les assignarà la puntuació proporcional segons la formula:

$$Puntuació = \frac{Oferta (en setmanes)}{Millor Oferta (setmanes)} \times 5$$

El licitador que iguali el termini de lliurament establert per a la licitació, obtindrà zero punts.

**2.2. Proposta relativa a l'aplicació de les condicions mediambientals: 1 punt**

Oferta relativa a l'aplicació de condicions mediambientals dels envasos i dels embalatges generats pel subministrament (entenenent com aquell material que s'utilitzi per a contenir, protegir, manipular, distribuir i presentar les mercaderies).

La disposició envasos i d'embalatges de material reciclat per la recepció dels subministraments dels equips comporta un ús eficient del recursos requerits respectant i reduint l'impacte /petjada ambiental. S'atorgarà 1 punt, al licitador que indiqui que els embalatges i/o els envasos on es transporten els materials requerits són de material reciclat. En cas contrari s'obté 0 punts.

#### **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*

*Inversió*

##### *9.3. Partida pressupostària*

614332 CR 757

Signat

Responsable del Contracte

**Ferran Bolós Cano**  
Responsable del Servei de Comunicacions.

Signat electrònicament