

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

(Subministrament SAI's per a màquines autoexpendedoras de venda de títols 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 d'un sistema distribuït a les estacions d'FGC de màquines auto-expendedoras ( a partir d'ara MAE's ) que permeten la compra de títols de transport. Els SAI's a subministrar formen part del sistema d'alimentació elèctrica de les MAE's d'FGC i permeten dotar d'autonomia suficient a la MAE per a finalitzar un procés de compra abans de ser apagada.

#### 1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

#### Valor estimat

El valor estimat del contracte ascendeix a **16.800,00 €** abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació 14.000,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 2.800,00 € abans d'IVA

Es preveuen possibles modificacions en el supòsit hi hagi un increment en la demanda dels equips a subministrar per l'increment d'avaries de SAI'S així com per l'increment de l'obsolescència dels equips SAI'S no previstos inicialment que comportin un increment en la demanda del subministrament. Això no implicarà l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

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

#### Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **14.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import
<b>Pressupost Licitació (Abans d'IVA)</b>	14.000,00 €
<b>IVA 21 %</b>	2.940,00 €
<b>Import total</b>	16.940,00 €

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:

Concepte	Preu unitari (abans d'IVA)	Unitats estimades	Import Total
Subministrament SAI EATON Evolution 5P 850i	350,00 €	40	14.000,00€

*L'equipament de SAI's s'engloben dintre del conjunt del sistema de les MAE's d'FGC. El conjunt de sistemes i equipament de la MAE han passat un procés d'homologació tant de hardware com software per a la venda de títols de transport i no és possible l'ús d'un altre model de SAI diferent al especificat per incompatibilitat amb l'electrònica interna de la MAE.*

El pressupost de licitació (14.000,00 €, abans d'IVA) es constitueix com una partida a l'alça a justificar. Els subministraments que han servit per al seu càlcul es consideren estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat prevista de la partida a l'alça a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

El preu màxim de la partida alçada a justificar coincidirà amb el pressupost de licitació de la mateixa, essent el seu preu final el que resulti d'aplicar el preu unitari ofertat per l'adjudicatari pels subministraments efectivament lliurats.

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari indicat en el pressupost de licitació de 350,00 €, 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 d'un any a comptar des de la data de la formalització del contracte.

- Els subministraments parcials dels equips hauran de ser satisfets en un màxim de 16 setmanes des de la petició per part d'FGC.

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

Tot l'equipament subministrat serà nou i estarà en perfectes condicions d'ús. A més, hauran de respondre a les característiques tècniques establertes en el present plec tècnics. Aquests podran ser rebutjats en cas que es trobin defectes de qualitat o en el cas que el material despatxat no fos d'aplicació per a la unitat sol·licitada. Aquesta contractació té com objectiu garantir el subministrament de SAI's pel correcte funcionament de les màquines auto-expenedores.

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

S'incorporen com a criteris d'adjudicació.

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

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert simplificat abreujat d'acord amb l'apartat 6 de l'article 159 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 que es detallen a continuació, **d'acord amb l'article 159.6b) s'eximeix als licitadors d'acreditat la solvència i només hauran de presentar declaració responsable, sent únicament l'adjudicatari qui haurà d'acreditat-la.**

#### ***Criteris de solvència tècnica/professional***

Els licitadors hauran de 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 pels mitjans següents:

- a) La relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que l'objecte d'aquesta licitació en els darrers 3 anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari públic o privat dels mateixos, l'import anual, sense incloure impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució, ha de ser com a mínim el següent import:

Import Solvència
9.800,00 €

*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.).*

#### ***Criteris de solvència econòmica/financera***

Els licitadors hauran de fer declaració responsable d'acomplir els requisits de solvència econòmica/financera que es detallen a continuació:

- 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'adjudicatari 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:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ	
<b>Criteris automàtics (Objectius) : 100 %</b>	
- <b>Criteris avaluables de forma automàtica (preu):</b>	<b>90 punts</b>
- <b>Criteris tècnics :</b>	<b>10 punts</b>

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%.

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

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari indicat en el pressupost de licitació de 350,00 €, abans d'IVA.

El licitador que iguali en la seva oferta el preu unitari indicat en el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

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

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

$$Puntuació = 90 \times \left[ 1 - \left( \frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{preu unitari establert} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

on VP = 1

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

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.

### 2. Criteris Tècnics:

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

Oferta relativa a l'ampliació del termini de garantia de producte: fins a 4 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que amplii el termini de garantia dels equips del establert al plec de prescripcions tècniques en 24 mesos fins un màxim de 24 mesos addicionals més.

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

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

## **2.2. Proposta relativa a la reducció del termini en l'entrega del subministrament. Fins a 5 punts.**

En aquest apartat, es valorarà la proposta que redueixi el termini de lliurament del subministrament.

Es donarà la màxima puntuació, això és 5 punts, a la proposta que presenti la major reducció del termini, en setmanes, per sota l'exigit (16 setmanes) pel lliurament del subministrament.

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.

## **2.3. 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 (entenen com aquell material que s'utilitzi per a contenir, protegir, manipular, distribuir i presentar les mercaderies).

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*

*Explotació*

### *9.3. Partida pressupostària*

*CR 758 Natura 6220201*

Signat

Responsable del Contracte

**Jordi Lluís Padierna**  
Cap de Tecnologies de les Comunicacions.

Signat electrònicament

Director/a de l'Àrea Gestora

**Enric González Margarit**  
Director de Tecnologies de la Informació i les  
Comunicacions

Signat electrònicament

VIDsigner code: A4F73908D31B4BA583...



- 25/01/2023 09:51:30

Jordi Lluís Padierna

VIDsigner code: 1FEB7ADECBC843C787...



- 25/01/2023 11:16:30

Enric González Margarit