

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

(Subministrament d'equipament de recanvis per màquines auto-expenedores de bitllets per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.)

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

FGC disposa d'un parc de més 180 Màquines Auto-Expenedores de bitllets (MAE's) amb la funció de venda de títols de viatge (propis i integrats). Les MAEv2 estan composades per diferents elements que permeten en primer lloc la interacció entre la màquina i el client i, en segon lloc, diferents modalitats de pagament ja sigui en crèdit, moneda i/o paper moneda, així com un disseny estètic que el diferencia d'altres operadors.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat:

El valor estimat del contracte ascendeix a **39.350,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació 39.350,00 € 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 contemplat import per possibles pròrrogues del contracte ni import per atendre supòsits específics de modificació contractual.

Pressupost de licitació:

El pressupost de licitació ascendeix a **39.350,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

| | Import |
|-------------------------------------------|-------------|
| Pressupost Licitació (Abans d'IVA) | 39.350,00 € |
| IVA 21 % | 8.263,50 € |
| Import total | 47.613,50 € |

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 de component a mantenir * | Import màxim unitari | Unitats | Import |
|------------------------------------|----------------------|---------|--------|
|------------------------------------|----------------------|---------|--------|

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|------------|----|-------------|
| Impressora de rebuts amb placa EPSON model M – T522IIAF-011 | 400,00 € | 5 | 2.000,00 € |
| Carcassa Groga superior MAE FGC | 2.750,00 € | 5 | 13.750,00 € |
| Targeta I/O Ethernet MAE FGC | 400,00 € | 5 | 2.000,00 € |
| SAI 5P850i | 400,00 € | 15 | 6.000,00 € |
| Pantalla tàctil Surface Wave (Touch screen ELO 17") | 400,00 € | 12 | 4.800,00 € |
| MONITOR TFT-LCD 17" OPENFRAME 350CD VGA. Ref.1310501061600 | 900,00 € | 12 | 10.800,00 € |

**o equivalent*

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 màquines auto-expenedores de bitllets d'FGC en la seva totalitat tant a nivell físic com de programari, sense repercutir en cap sentit a l'equip MAE i que garantint un correcte funcionament de la Interface amb el client.

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 6 mesos 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

Es requereix el subministrament d'equipament de recanvis per a les màquines auto-expenedores de bitllets disposades a FGC.

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

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

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment Obert simplificat abreujat per raons d'import de la licitació.

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'acreditar la solvència i només hauran de presentar declaració responsable, sent únicament l'adjudicatari qui haurà d'acreditar-la.**

5.1.- 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 |
|------------------|
| 27.545,00 € |

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.).

5.2.- 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 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.
- 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 | |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Criteris automàtics (Objectius) : 100 punts | |
| - Criteris avaluables de forma automàtica (preu): 90 punts | |
| - Criteris tècnics : 10 punts | |
| o Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia del producte | 9 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%.

Desglossament criteris d'adjudicació:

CRITERIS AUTOMÀTICS

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 Subministrament d'equipament de recanvis per màquines auto-expenedores de bitllets per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya establert en 39.350,00 € abans d'IVA: Fins a 90 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu global màxim establert en 39.350,00 €, 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: 10 punts

2.1. Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia tècnica del producte : fins a 9 punts

Es donarà la màxima puntuació, això és 9 punts, a la proposta que presenti l'ampliació del termini de garantia tècnica del producte en mesos, establert a l'apartat 8 del PPT en 12 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 12 mesos addicionals.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Ofeta}{Millor Oferta} \times 9 punts$$

El licitador que no proposi cap ampliació, obtindrà zero punts.

Adjuntar la declaració responsable indicant el temps d'ampliació del termini de garantia.

2.1. 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'obtindrà 0 punts.

Adjuntar la declaració responsable indicant la disposició envasos i d'embalatges de material reciclat.

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

615934 – CR.758

Signat

Responsable del Contracte

Jordi Lluís Padierna

Cap de Tecnologies de les Comunicacions.

Signat electrònicament