

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

(Subministrament d'enllumenat d'emergència per a les estacions de les línies de Barcelona – Vallès i Llobregat – Anoia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, de 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, en compliment de la normativa vigent, té la necessitat d'adquirir elements relatius a l'enllumenat d'emergència per a les seves estacions.

Atès el caràcter públic de l'empresa i les característiques del servei que presta en l'àmbit del transport públic de viatgers, es fa especialment necessari que FGC disposi de tots els elements d'estacions necessaris per a garantir la seguretat dels clients, així com la seguretat de les persones treballadores.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

B.1 Valor estimat

El valor estimat d'aquesta licitació ascendeix a **42.907,00€**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **42.907,00€**, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00€, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 0,00€, abans d'IVA

B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **42.907,00€, abans d'IVA.**

Import màxim	
TOTAL BASE	42.907,00 €
21% IVA	9.010,47 €
TOTAL	51.917,47 €

Els imports unitaris de licitació són els següents:

Enllumenat estàtic	Imports unitaris IVA exclòs
Llums de treball mòbil amb bateria	140,00 €
Trípode amb llums recarregables desmuntables	93,00 €

Desglossament de costos de la licitació:

Desglossament de costos	%	Import
Costos directes (material)	81%	34.754,67 €
Costos indirectes (personal, transport)	13%	5.577,91 €
Benefici industrial	6%	2.574,42 €
TOTAL BASE		42.907,00 €
21% IVA		9.010,47 €
IMPORT TOTAL		51.917,47 €

El preu màxim del contracte coincidirà amb el pressupost de licitació, sent el preu màxim el que resulti d'aplicar els preus unitaris oferts pels licitadors per les unitats subministrades i entenent-se com a un import màxim i acord amb els preus unitaris oferts.

El nombre d'unitats a subministrar que han servit pel càlcul de la licitació, tant per l'import principal com per a la partida alçada a justificar, són considerats estimatius, de tal manera que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de les partides, ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser rescablat o compensat.

El preu del contracte s'estableix com un preu global invariable. Malgrat que els preus unitaris puguin ser objecte de rebaixa per l'adjudicatari d'acord amb el que s'estableix els criteris d'adjudicació contemplats a l'annex 4 del PCAP, el pressupost estimat global no podrà ser objecte de rebaixa. En conseqüència, l'import d'adjudicació serà coincident amb el pressupost de licitació.

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució serà de 4 anys des de la signatura del contracte.

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

Donat l'import elevat de l'enllumenat d'emergència i que l'estoc actual està arribant al final de la seva vida útil de manera no unificada es proposa una renovació gradual per anar substituint l'enllumenat que presenti més deficiència mantenint aquell que encara està en condicions de ser utilitzat amb totes les prestacions.

Es preveu una compra del 35% de les necessitats els dos primers anys, un 30% el tercer any i després es compta una taxa de reposició del 5% anual que es podrà fer servir en funció de les necessitats o no, però cal tenir-ho en compte.

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

No s'incorporen.

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

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 pels mitjans següents:

- Acreditació de subministraments del mateix objecte "Subministrament de llums de treball mòbil amb bateria" i "Subministrament de trípod amb llums recarregables desmuntables" en els darrers tres anys, sempre que l'any de major volum/execució sigui, com a mínim, per l'import del 50% anual del contracte, això és **5.363,37.-€**

L'acreditació del subministrament es farà amb l'aportació de les certificacions de bona execució corresponents. A manca de certificacions, el licitador podrà aportar relació del subministraments realitzats anteriorment o qualsevol altra documentació que acrediti el compliment, i que sigui admesa per FGC.

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.

- Els licitadors hauran de complir els requisits de solvència econòmica/financera que es detallen a continuació i que la mesa comprovarà segons els 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 l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada el valor anual estimat del present contracte. Aquest criteri s'aplicarà, en el seu cas, per a cadascun dels lots concursats.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament

Per tal d'acreditar el compliment de la solvència econòmica i financera de l'empresa, els licitadors podran acreditar-ho pels mitjans assenyalats a continuació:

- 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.

En el cas d'empreses de nova creació, es podrà acreditar mitjançant justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals. En aquest cas, també caldrà acreditar que és una empresa de nova creació.

6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

- Criteris automàtics (objectius): 100%
- Econòmic: 60%
- Tècnic: 40%

DESGLOSSAMENT CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1- Criteri econòmic (Fins a 60 punts)

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica fins a un màxim de 60 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica, d'acord amb el desglossament següent:

- a) Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte el preu unitari màxim de les llums de treball mòbil amb bateria, establert en 140,00€, abans d'IVA, fins a 30 punts

El licitador que presenti l'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és **30 punts**.

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

$$Puntuació = 30 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{Preu unitari} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$$

On VP = 1

El licitador que superi en la seva oferta del preu unitari 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.

- b) Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte el preu unitari màxim del trípod amb llums recarregables, establert en 93,00€, abans d'IVA, fins a 30 punts

El licitador que presenti l'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és **30 punts**.

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

$$Puntuació = 30 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{Preu unitari} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$$

On VP = 1

El licitador que superi en la seva oferta del preu unitari 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 no econòmics. Fins a 40 punts

- a) **Oferta en concepte de reducció del termini de subministrament dels aparells de llum de treball mòbil amb bateria: fins a 5 punts**

Reducció del termini en el subministrament dels aparells de llums de treball mòbil amb bateria, establert en 30 dies

El licitador que presenti la major reducció, mai superior a 15 dies, obtindrà la màxim puntuació de 5 punts.

La resta de propostes presentades pels licitadors es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta reducció (en dies)}{\text{Millor oferta (major reducció de dies)}} \times 5$$

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable on s'indicarà el compromís de reducció de termini de lliurament dels aparells de llum de treball mòbil amb bateria, expressat en dies.

Justificació criteri: Valorar positivament el menor termini d'execució dels subministraments associats al contracte és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats.

b) Oferta en concepte de reducció del termini de subministrament dels trípodes amb llums recarregables desmuntables: fins 5 punts

Reducció del termini en el lliurament del subministrament dels trípodes amb llums descarregables desmuntables, establert de 30 dies

El licitador que presenti la major reducció, mai superior a 15 dies, obtindrà la màxim puntuació de 5 punts.

La resta de propostes presentades pels licitadors es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta reducció (en dies)}}{\text{Millor oferta (major reducció de dies)}} \times 5$$

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable on s'indica el compromís de reducció de termini de lliurament dels trípodes amb llum descarregables desmuntables, expressat en dies.

Justificació criteri: Valorar positivament el menor termini d'execució dels subministraments associats al contracte és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats.

c) Oferta en concepte d'ampliació de la garantia dels aparells de llum de treball mòbil amb bateria: fins 10 punts

El licitador presentarà una oferta en concepte d'ampliació de la garantia dels aparells de llum de treball mòbil amb bateria, establerta en 3 anys.

El licitador que presenti un termini d'ampliació major, i mai superior a 2 anys addicionals, obtindrà la màxim puntuació de 10 punts.

La resta de propostes presentades pels licitadors, es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta (en anys)}}{\text{Major ampliació de garantia}} \times 10$$

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable on s'indica el compromís d'ampliació del termini de garantia dels aparells de llum de treball mòbil amb bateria, expressat en anys i indicant el període total de garantia dels aparells.

Justificació criteri: Valorar positivament l'ampliació de la garantia fomenta la qualitat del servei i la responsabilitat del contractista a llarg termini, repercutint sobre la qualitat del contracte.

d) Oferta en concepte d'ampliació de la garantia dels trípodes amb llums recarregables desmuntables: fins 10 punts

El licitador presentarà una oferta en concepte d'ampliació de la garantia dels trípodes amb llums recarregables desmuntables, establerta en 3 anys.

El licitador que presenti un termini d'ampliació major, i mai superior a 2 anys addicionals, obtindrà la màxim puntuació de 5 punts.

La resta de propostes presentades pels licitadors, es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta (en anys)}{Major ampliació de garantia} \times 10$$

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable on s'indicarà el compromís d'ampliació del termini de garantia dels trípodes amb llums recarregables desmuntables, expressat en anys i indicant el període total de garantia dels aparells

Justificació criteri: *Valorar positivament l'ampliació de la garantia fomenta la qualitat del servei i la responsabilitat del contractista a llarg termini, repercutint sobre la qualitat del contracte.*

e) Oferta en concepte de reducció del termini del subministrament dels aparells de llums de treball mòbil amb bateria, en cas de reposició i/o substitució: fins a 5 punts

Reducció del termini en el lliurament del subministrament dels aparells de llums de treball mòbil amb bateria, en cas de reposició i/o substitució, establert en 5 dies

El licitador que presenti la major reducció de dies, mai superior a 3 dies, obtindrà la màxim puntuació de 5 punts.

La resta de propostes presentades pels licitadors, es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta reducció (en dies)}{Millor oferta (major reducció de dies)} \times 5$$

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable on s'indicarà el compromís de reducció de termini de lliurament dels aparells de llum de treball mòbil amb bateria, en cas de reposició i/o substitució, expressat en dies.

Justificació criteri: *Valorar positivament el menor termini d'execució dels subministraments associats al contracte és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats.*

f) Oferta en concepte de reducció del termini del subministrament dels trípodes amb llums carregables desmuntables, en cas de reposició i/o substitució: fins a 5 punts

Reducció del termini en el lliurament del subministrament dels trípodes amb llums carregables desmuntables, en cas de reposició i/o substitució, establert en 5 dies

El licitador que presenti la major reducció de dies, mai superior a 3 dies, obtindrà la màxim puntuació de 5 punts.

La resta de propostes presentades pels licitadors, es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta reducció (en dies)}{Millor oferta (major reducció de dies)} \times 5$$

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una Declaració Responsable on s'indicarà el compromís de reducció de termini de lliurament trípodes amb llums recarregables desmuntables, en cas de reposició i/o substitució, expressat en dies.

Justificació criteri: *Valorar positivament el menor termini d'execució dels subministraments associats al contracte és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats.*

amb la igualtat de gènere dels treballadors adscrits al contracte constitueix un aspecte directament vinculat amb el contracte.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No és d'aplicació en tractar-se d'un subministrament.

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. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté lliuraments individualitzables susceptibles d'ésser executats de forma independent.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

400- FGC Operadora

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Àrea pressupostària: 400 – FGC Operadora
- Concepte pressupostari: Inversió
- Partida pressupostària:

Ordre 615761	PI 2025	15.017,45 €
Ordre 615767	PI 2026	27.889,55 €
		42.907,00 €

Signat

Carles Cots i Ros

Cap de Producció-Estacions FGC Operadora

Signat electrònicament