

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

SERVEI D'AVALUACIÓ INDEPENDENT DE SEGURETAT PER A 5 NOVES LOCOMOTORES
SÈRIE 257 DELS FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

És necessari contractar els serveis d'avaluació i valoració del risc conforme al reglament 402/2013 i el seu modificat 2015/1136 i l'avaluació independent de seguretat de 5 locomotores sèrie 257 dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) en curs de subministrament.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat global de licitació ascendeix a 80.000,00 €, 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 no previstos a la LCSP.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 80.000,00 €, abans d'IVA.

El desglossament del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

Pressupost de licitació	80.000,00.- €
IVA 21 %:	16.800,00.- €
Total (IVA inclòs):	96.800,00.- €

El pressupost desglossat (costos directes, indirectes i altres) segons:

- Costos indirectes: 10% corresponent al preu dels materials i matèries primeres emprades.
- Costos directes: 90% corresponent infraestructura necessària per a la realització del servei, costos de personal i benefici industrial.

b) Termini d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques de les prestacions que es pretenen contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix un termini d'execució de 54 MESOS.

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

L'abast del servei comprèn:

- Avaluació i Valoració del Risc conforme al Mètode Comú de Seguretat 402/2013 i la seva posterior modificació 2015/1136.
- Avaluació Independent de Seguretat d'acord a la normativa CENELEC EN-50126-1, EN-50128 i EN-50129 de les 5 locomotores duals Co-Co de nova adquisició amb equips embarcats de senyalització FAP Digital.

Tal i com ho requereix el reglament, per efectuar l'avaluació independent, l'Organisme d'Avaluació haurà:

- D'assegurar que entén perfectament el projecte a partir de la documentació facilitada pels subministradors;
- Dur a terme una avaluació dels processos seguits en la gestió de la seguretat i la qualitat durant el disseny i la realització del projecte, incloent els requisits del reglament N° 402/2013 i de la norma UNE EN 50126-1.

Dur a terme una avaluació de l'aplicació dels esmentats processos relatius a la seguretat i la qualitat durant el disseny i la realització del projecte, inclosa la conformitat amb els requisits del reglament N° 402/2013, i de la norma UNE EN 50126-1, i els resultats obtinguts per l'aplicació dels esmentats processos (adequació de les mesures de mitigació i nivell de seguretat assolit).

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

Es preveuen com a criteris d'adjudicació de la licitació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquest contracte es licitarà mitjançant el procediment **obert simplificat** segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per raons del valor estimat del contracte.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència 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:

- La solvència tècnica serà acreditada mitjançant la relació dels serveis realitzats d'avaluació independent de la seguretat segons les normes UNE EN 50126-1 i per un altre de les normes UNE EN 50128 i UNE EN 50129 (pels equips programables de seguretat embarcats), en els darrers 3 anys, 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 de major execució sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte.

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.).

- D'acord amb el Reglament europeu 402/2013 de la Comissió, de 30 d'abril, a l'inici del contracte l'adjudicatari haurà de disposar de l'acreditació o reconeixement per qualsevol Estat de la Unió Europea com a Organisme Avaluador de Seguretat (AsBo) en l'àmbit Material Rodant, Control-Comandament i Senyalització i integració segura.

Aquest haurà d'estar acreditat davant l'Agència Ferroviària de la Unió Europea, per tal d'aparèixer a la base de dades ERADIS.

En el cas d'Espanya, haurà d'estar acreditat per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) i aparèixer registrat a la web de l'Agència Estatal de Seguretat Ferroviària (AESF).

El licitador ho haurà d'acreditar amb les certificacions i documents oficials corresponents (comprovant de registre a la web AESF).

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 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'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:

Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament criteris d'adjudicació:

- Criteris automàtics
 - o 50 % preu
 - o 50 % tècnics-social

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Oferta en concepte de preu: 50 Punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 50 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació.

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

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

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

$$\text{Puntuació Oferta} = \frac{\text{millor oferta (més econòmica)}}{\text{oferta}} \times 50$$

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

2) Oferta en concepte de criteris tècnics: fins a 40 punts

1.- Oferta basada en la reducció dels terminis de lliurament: fins a 35 punts

Es donarà la màxima puntuació a la proposta que presenti un menor termini, en dies, pel lliurament de la documentació:

- Pla d'Avaluació Independent de la Seguretat: fins a 5 punts. Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposa que presenti un menor termini en dies per al lliurament del pla d'Avaluació Independent de la seguretat, establert en 45 dies després de la signatura del contracte. A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{Menor termini en dies de totes les ofertes rebudes}}{\text{termini en dies de l'oferta que es valora}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el termini de lliurament establert inicialment en 45 dies, obtindrà zero punts.

- Pla d'Auditoria: fins a 5 punts. Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposa que presenti un menor termini en dies per al lliurament del pla d'Auditoria, establert en 45 dies després de la signatura del contracte. A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{Menor termini en dies de totes les ofertes rebudes}}{\text{termini en dies de l'oferta que es valora}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el termini de lliurament establert inicialment en 45 dies, obtindrà zero punts.

- Informe d'auditoria i inspecció a realitzar a les instal·lacions del o els subministradors: fins a 5 punts. Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposa que presenti un menor termini en dies per al lliurament de l'informe d'auditoria i inspecció a realitzar a les instal·lacions del o els subministradors, establert en 60 dies després de la darrera auditoria. A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{Menor termini en dies de totes les ofertes rebudes}}{\text{termini en dies de l'oferta que es valora}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el termini de lliurament establert inicialment en 60 dies, obtindrà zero punts.

-Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió a final de disseny: fins a 5 punts. Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposta que presenti un menor termini en mesos per al lliurament de l'Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió a final de disseny, establert en 12 mesos després de la signatura del contracte, i amb un màxim de 10 mesos de reducció de termini. A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{Menor termini en mesos de totes les ofertes rebudes}}{\text{termini en mesos de l'oferta que es valora}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el termini de lliurament establert inicialment en 12 mesos, obtindrà zero punts.

-Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió abans de les proves dinàmiques: fins a 5 punts. Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposta que presenti un major termini en dies per al lliurament de l'Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió abans de les proves dinàmiques, establert en 60 dies (2 mesos) abans de l'inici de les proves dinàmiques, amb un màxim de 90 dies. A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{termini en dies de l'oferta que es valora}}{\text{major termini en dies d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el termini de lliurament establert inicialment en 60 dies, obtindrà zero punts.

-Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió per a la posada en servei: fins a 5 punts. Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposta que presenti un major termini

en dies per al lliurament de l'Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió per a la posada en servei, establert en 30 dies (1 mes) abans de la posada en servei de la primera unitat, amb un màxim de 45 dies. A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{termini en dies de l'oferta que es valora}}{\text{major termini en dies d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el termini de lliurament establert inicialment en 1 mes (30 dies), obtindrà zero punts.

-Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió a final de garantia: fins a 5 punts. Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposta que presenti un major termini en dies per al lliurament de l'Informe d'avaluació independent de la seguretat del Dossier de Seguretat – Versió a final de garantia, establert en 30 dies (1 mes) abans de la posada en servei de la primera unitat, amb un màxim de 45 dies. A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{termini en dies de l'oferta que es valora}}{\text{major termini en dies d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el termini de lliurament establert inicialment en 30 dies, obtindrà zero punts.

2.- Oferta basada en la proposta que presenti un major nombre de modificacions incloses per contracte: fins a 5 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 5 punts, a la proposta que presenti una major proposta de modificacions incloses en el contracte, superiors a les que defineix el plec tècnic (3 modificacions). A la resta de propostes se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{proposta de modificacions de l'oferta que es valora}}{\text{major proposta de modificacions de totes les ofertes rebudes}} \times 5$$

El licitador que en la seva oferta iguali el nombre de modificacions establertes inicialment, obtindrà zero punts.

3) Oferta en concepte de criteris socials: fins a 8 punts

1.- Oferta basada en l'adscripció de dones a l'equip: fins a 2 punts

Es donarà la màxima puntuació, 2 punts, a la proposta que presenti una major proporció de dones (D) adscrites a l'execució del contracte.

Per al càlcul d'aquesta proporció:

$$D = \frac{\text{Num. dones adscrites a l'execució del contracte}}{\text{Nombre de persones adscrites a l'execució del contracte}}$$

A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } D \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } D \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 2$$

2.- Oferta basada en la incorporació de mesures de conciliació de la vida personal i laboral del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 2 punts

- Al licitador que oferti una proposta basada en l'horari del personal adscrit a l'execució del contracte (flexibilitat horària en l'entrada i sortida), se li assignarà una puntuació d'1 punt.
- Al licitador que oferti una proposta basada en la incorporació del teletreball per al personal adscrit a l'execució del contracte per aquelles tasques que ho permetin, se li assignarà una puntuació d'1 punt.

3.- Oferta basada en l'estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 4 punts

Es donarà la màxima puntuació, 4 punts, a la proposta que incorpori un major proporció, P, de persones adscrites a l'execució del contracte, amb contracte laboral indefinit.

Per al càlcul d'aquesta proporció:

$$P = \frac{\text{Num. persones adscrites a l'execució del contracte amb contracte laboral indefinit}}{\text{Nombre de persones adscrites a l'execució del contracte}}$$

A la resta de propostes, se les valorarà segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } P \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } P \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 4$$

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

CONTR/2020/359

4) Oferta en concepte de criteris mediambientals: fins a 2 punts

- Adscripció de vehicles de baixes emissions ambientals: **fins a 2 punts.**

El licitador que presenti una major proporció de vehicles amb distintiu ECO (R), que tinguin incidència amb l'objecte del contracte, se li assignarà la màxima puntuació, això són 2 punts. A la resta de licitadors, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

Proporció de vehicles ECO dins del parc mòbil de l'empresa licitadora:

$$R = \frac{\text{Nombre de vehicles ECO}}{\text{Nombre de vehicles total}}$$

Amb aquesta proporció assignarem la puntuació, segons la següent fórmula

$$\text{puntuació oferta} = \frac{R \text{ (proposta a evaluar)}}{\text{Millor R d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 2$$

7.- Justificació insuficiència de mitjans

Es tracta d'un servei que per la seva concepció, ha de realitzar-se de forma externa i independent, per a poder aportar una visió objectiva i acurada de l'avaluació de seguretat de les noves locomotores sèrie 257. És aquesta la justificació de perquè FGC no ha de realitzar-la.

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 servei per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté prestacions individualitzables susceptibles d'ésser executades de forma independent, ja que les prestacions han d'efectuar-se d'una forma integral.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

308 - Material mòbil de mercaderies i Material històric dièsel

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

Ordre: 611823

Signat electrònicament

El Responsable del Contracte

Rubén Rico i Ortiz

Responsable de Material mòbil de
mercaderies i Material històric dièsel

La Directora de l'Àrea Gestora

Esther Garcia i Torralbo

Directora de Material Mòbil

RUBEN RICO ORTIZ
07/07/2020 07:49 UTC

ESTHER GARCIA TORRALBO
07/07/2020 11:03 UTC