

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

(Acord Marc per a l'homologació d'empreses pel subministrament de recanvis per desviaments i aparells de via a l'àmbit de Xarxa Ferroviària de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya)

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'objecte d'aquest Acord Marc és homologar un conjunt d'empreses per subministrar recanvis per desviaments i aparells de via a l'àmbit de Xarxa Ferroviària dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat

El valor màxim estimat d'aquest Acord Marc s'ha calculat tenint en compte el valor estimat del conjunt dels contractes basats que potencialment poden adjudicar-se durant el seu període de vigència.

En tot cas, aquest valor estimat té caràcter orientatiu i no vinculant, i s'indica únicament a efectes de publicitat i de procediment d'adjudicació sense que suposi cap compromís de despesa.

El valor estimat ascendeix a: 6.000.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Import estimat de licitació: 3.000.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrroques: 3.000.000 €, abans d'IVA
- Import previst per a possibles modificacions: 0,00€, abans d'IVA

Contracte	2 anys	3.000.000 €
prórroga 1	1 any	1.500.000 €
prórroga 2	1 any	1.500.000 €
Valor estimat	4 anys	6.000.000 €

No s'ha previst cap import per a possibles modificacions de l'Acord Marc

b) Termini d'execució del contracte

El termini de vigència de l'Acord Marc s'estableix en 2 anys.

El termini de vigència de l'Acord Marc delimita el termini en el qual podran adjudicar-se els contractes basats, però aquest termini de vigència no constitueix un límit per a la durada dels referits contractes basats, la qual podrà excedir el termini de vigència de l'Acord Marc.

Arribada la finalització del termini indicat, es mantindran en vigor aquells contractes basats que s'hagin adjudicat dintre del termini de vigència del mateix, amb independència de que la seva vigència excedeixi la de l'acord marc.

Aquesta durada inicial de l'Acord marc es podrà prorrogar per períodes anuals, com a màxim 2 anys més, fins un total de 4 anys (període inicial més pròrroques).

Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar l'acord marc, essent aquesta una potestat del mateix però no una obligació. La no pròrroga de l'Acord marc no donarà dret a l'adjudicatari a ser rescabalat o compensat per aquest fet.

En el cas de que l'òrgan de contractació acordi prorrogar l'Acord Marc, aquesta serà obligatòria per a les empreses homologades.

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

Per raons d'economia procedimental, s'ha considerat convenient agrupar en un Acord Marc la contractació d'aquests subministrament, per tal que es disposi d'un conjunt de proveïdors qualificats que durant el temps de durada de l'Acord Marc, puguin ser seleccionats per a la seva execució, a través de l'adjudicació de contractes basats.

Els contractes basats del present acord marc inclouran el subministrament de recanvis per desviaments i aparells de via, com poden ser encarriladores i aparells de dilatació de via de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya a les línies Barcelona-Vallès, Llobregat- Anoia, Lleida – La Pobla de Segur, Cremallera de Núria, Tren del Ciment, Cremallera de Montserrat i Funiculars de Sant Joan, Santa Cova, Gelida i Valldrera.

Es podrà actuar sobre els següents elements, essent el llistat no exhaustiu ni limitat:

1. Subministrament del cos del canvi

- Semicanvis del desviament format per les dues agulles i les dues contraagulles.
- Plànols dels elements o del conjunt de la zona de canvi on quedin definits els següents elements

2. Subministrament de Creuaments

- Creuament agut o obtús fixe de fosa d'acer al manganés o de carrils mecanitzats.
- Creuament de punta mòbil amb base d'acer al manganés i part mòbil amb carrils mecanitzats
- Creuament de punta mòbil format per carrils mecanitzats.
- Plaques de recolzament en creuaments de punta mòbil que continguin incorporades o fixats elements de separació o contenció entre elements fixes i mòbils de l'aparell.
- Antenes soldades, mitjançant soldadura tri-metàl·lica al cos d'acer al manganés. La longitud de les antenes serà la suficient per garantir la connexió amb els carrils d'unió de l'aparell i els carrils del talo del desviament, segons plànols del conjunt de l'aparell.
- Plànols dels elements o del conjunt de la zona de canvi on quedin definits els següents elements.

3. Subministrament d'elements de encarriladores.

- Carrils mecanitzats o contra carrils
- Plaques d'assentament i fixació del carril.
- Tot aquell material propi de l'aparell i mecanitzat per un taller especialitzat en l'element.

4. Subministrament d'elements d'aparells de dilatació.

- Cos de l'aparell de dilatació tipus Martinet format per les agulles llargues curtes i peça central de l'aparell.
- Agulles i contraagulles per aparell de dilatació tipus "Francès"
- Plaques de recolzament especials en les zones on les agulles estan mecanitzades.

5. Subministrament de petit material

- Plaques de subjecció d'aparells concrets.
- Topalls i peces antidesquadrant entre l'agulla i la contraagulla.
- Elements específics en zona de creuament de punta mòbil i que hagi estat fabricat per taller especialitzat de creuament de puntes mòbil.
- Contracarrils del desviament.
- Tot aquell material propi de l'aparell i mecanitzat per un taller especialitzat en l'element.

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

S'incorporen condicions socials i ambientals als criteris d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

El procediment per adjudicar l'Acord Marc serà el procediment obert harmonitzat atenent al valor estimat i d'acord amb la LCSP.

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 el procediment de l'acord marc i que s'hauran de mantenir en l'adjudicació dels contractes basats, són els següents:

Criteris de solvència tècnica o 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) Relació dels subministraments de recanvis d'aparells realitzats (segons taula adjunta) en els darrers tres anys, avalada per certificats d'execució, amb la indicació de l'import, les dates i destinatari dels mateixos.

En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat **subministraments d'aparells de via (desviaments, travessies, aparells de dilatació i encarriladores) i recanvis de desviaments i aparells de via**, amb import de contracte acumulat de 500.000€, en el període indicat (considerant des de març de 2022 a març de 2025).

L'acreditació per part de l'adjudicatari 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.)

	Títol dels subministraments	Client	Data de contracte	Import de contracte (sense IVA) (€)
1				
2				
n				
Import total acumulat				500.000 €
Signatura:				

(*) FGC es reserva el dret a verificar, mitjançant el mètode que consideri oportú, la veracitat de la documentació (fins i tot si l'Acord Marc ja es troba en funcionament). En cas de frau, el proveïdor quedaria exclòs o deshomologat sense perjudici de les accions legals que FGC pugui exercir.

b) Adscripció de mitjans personals i materials i obligacions essencials del contracte.

- **Cap d'Oficina Tècnica** amb experiència de mínim 5 projectes de subministrament similar a l'objecte de l'acord marc en els últims 3 anys.

Acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari on aparegui el nom i cognoms del/la Cap d'oficina Tècnica i el llistat dels projectes de subministrament.

FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

Criteris de solvència econòmica i 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 no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor màxim (60.000,00€) dels contractes basats en el present Acord Marc, és a dir, 90.000,00€.
- 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 per l'acord marc

- Criteris automàtics (objectius qualitius): 100 %
- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0 %

Desglossament criteris d'adjudicació de l'acord marc:

- **Criteris automàtics objectius qualitius: fins a 100 punts**

A. Oferta en concepte de l'experiència addicional del/la Cap de l'Oficina Tècnica en projectes de subministrament: fins a 85 punts.

Al licitador que presenti una major experiència del/la Cap de l'Oficina Tècnica en projectes de subministrament, per sobre dels requerits a la solvència tècnica, realitzats en els últims 3 anys, això és de 2022 a març de 2025, ambdós inclosos i (fins a un màxim de 20 projectes), se li assignarà la màxima puntuació: 85 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 85 \times \frac{Oferta}{Major \text{ número de Projectes}}$$

Cal adjuntar una declaració responsable de l'empresa licitadora, amb el nom i cognoms del/la Cap d'Oficina Tècnica i la relació dels projectes de subministrament similars a l'objecte del present acord marc, sense deduir els requerits a solvència tècnica, realitzats en els últims 3 anys des de març de 2022 fins a març de 2025 (ambdós inclosos).

Justificació criteri: La valoració d'una major experiència en aquest perfil essencial en l'execució dels contractes basats garanteix una millor execució dels mateixos i ajuda a reduir el risc de problemes durant l'execució, repercutint directament en la qualitat del contractes basats.

B. Oferta en concepte del reciclatge dels materials resultants del procés de fabricació: fins a 5 punts.

S'assignaran 5 punts a l'empresa licitadora que es comprometi a realitzar el reciclatge dels materials resultants del procés de fabricació dels subministraments objecte del present acord marc, com són la ferralla i la sorra de fosa dels motllos per la formació de peces d'acer.

Cal adjuntar una declaració responsable de l'empresa licitadora conforme es comprometen a disposar de processos de reciclatge dels materials sobrants del procés de fabricació dels subministraments objecte del present acord marc.

Justificació criteri: Atès que el subministrament objecte del contracte genera residus en embalatges, és necessària una millora en la gestió, reciclatge i reducció d'aquests per tal de reduir l'impacte de l'execució en el medi ambient.

C. Oferta en concepte del format d'entrega de plànols dels recanvis subministrats: fins a 5 punts.

S'assignaran 5 punts a l'empresa licitadora que es comprometi a fer l'entrega dels plànols dels recanvis lliurats en sistema digital.

Cal adjuntar una declaració responsable de l'empresa licitadora conforme es compromet a fer l'entrega dels plànols en sistema digital de tots els recanvis subministrats.

Justificació criteri: Disposar de la documentació en digital permet optimitzar l'arxiu i l'accés a la informació. Els plànols d'aparells de via són plànols amb un elevat nivell de detall, que si es disposen en format paper dificulten poder interpretar tots els paràmetres del disseny.

D. Oferta en concepte de l'ús d'energia verda no contaminant per part de les empreses licitadores: fins a 5 punts.

S'assignaran 5 punts a l'empresa licitadora que declari disposar d'un certificat verd conforme l'energia utilitzada en el procés de fabricació, prové de fonts de generació renovable.

A acreditar mitjançant la presentació del certificat verd o equivalent que acrediti que l'energia utilitzada prové de fonts renovables.

Justificació de criteri: Aquest criteri fomenta la sostenibilitat, redueix l'impacte ambiental, s'alinea amb polítiques de contractació pública sostenible i incentiva les empreses a adoptar pràctiques responsables. A més, contribueix a la transició energètica

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PELS CONTRACTES BASATS

- Criteris automàtics (objectius): 100 %
- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0 %

Desglossament criteris d'adjudicació dels contractes basats:

a) Criteri automàtic econòmic: Preu

Per als contractes basats de l'Acord Marc s'estableix com a únic criteri el preu (criteri 100% econòmic).

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost del contracte basat.

No seran admeses les ofertes econòmiques superiors a l'import de licitació del contracte basat. El licitador que superi les condicions indicades, serà exclòs del procediment. El contracte basat s'adjudicarà al licitador que presenti l'oferta més baixa.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

7.- Justificació insuficiència de mitjans

No aplica

8.- Decisió de no dividir en lots

Tenint en compte que l'objecte del contracte fa referència a un subministrament del mateix tipus, es considera que no conté prestacions individualitzables susceptibles d'ésser executades de forma independent.

9.- Aspectes pressupostaris*9.1. Àrea Pressupostària*

Totes les àrees d'FGC

9.2. Concepte pressupostari

Inversió i explotació

9.3. Partida pressupostària

Natura comptable/ Ordre: En funció de cada actuació

Dotació: en l'Acord Marc no hi ha reserva de crèdit, es farà per cada basat

Signat, a efectes exclusivament tècnics

Carlos Vázquez Revuelta
Responsable de l'Àrea de Via

Signat electrònicament

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament