

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

Acord Marc per a l'homologació d'un conjunt d'empreses per a la prestació del Serveis d'Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics als àmbits ferroviari i de turisme i muntanya de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com objecte l'homologació d'empreses per a la prestació de serveis d'Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics als àmbits ferroviari i de turisme i muntanya de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya necessita disposar de manera recurrent de projectes i altres documents tècnics vinculats a la rehabilitació, reposició i renovació d'actius, així com a diverses actuacions als àmbits ferroviari i de turisme i muntanya.

Aquestes necessitats tenen un caràcter variable i especialitzat i FGC no disposa de personal tècnic suficient per assumir internament la totalitat de les tasques de redacció, fet que fa necessari recórrer a serveis externs qualificats. Per aquest motiu, es requereix un instrument que permeti donar resposta àgil i eficient a aquestes necessitats de manera continuada.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Import de licitació

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 de la licitació ascendeix a 9.152.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Import previst per a la durada inicial de l'acord marc: 4.160.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 4.160.000,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 832.000,00 €, abans d'IVA

Es contempla un import per possibles modificacions del contracte per als supòsits en què, durant la vigència del contracte, puguin aparèixer noves necessitats no previstes en el moment de la licitació, de manera que les contractacions basades puguin ser superior a les previstes.

Contracte	2 anys	4.160.000,00 €
Pròrroga 1	1 any	2.080.000,00 €
Pròrroga 2	1 any	2.080.000,00 €
Modificacions	-	832.000,00 €
Valor estimat	4 anys	9.152.000,00 €

Així el desglossament per lots i conceptes per a tota la vigència del contracte és la següent:

	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (€)				Total
	Contracte (any 1, any 2)	Modificacions	1a pròrroga (any 3)	2a pròrroga (any 4)	
Lot 1	800.000,00 €	160.000,00 €	400.000,00 €	400.000,00 €	1.760.000,00 €
Lot 2	500.000,00 €	100.000,00 €	250.000,00 €	250.000,00 €	1.100.000,00 €
Lot 3	600.000,00 €	120.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	1.320.000,00 €
Lot 4	300.000,00 €	60.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	660.000,00 €
Lot 5	300.000,00 €	60.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	660.000,00 €
Lot 6	300.000,00 €	60.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	660.000,00 €
Lot 7	600.000,00 €	120.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	1.320.000,00 €
Lot 8	240.000,00 €	48.000,00 €	120.000,00 €	120.000,00 €	528.000,00 €
Lot 9	240.000,00 €	48.000,00 €	120.000,00 €	120.000,00 €	528.000,00 €
Lot 10	140.000,00 €	28.000,00 €	70.000,00 €	70.000,00 €	308.000,00 €
Lot 11	140.000,00 €	28.000,00 €	70.000,00 €	70.000,00 €	308.000,00 €
Total (abans d'IVA)	4.160.000,00 €	832.000,00 €	2.080.000,00 €	2.080.000,00 €	9.152.000,00 €
IVA 21%	873.600,00 €	174.720,00 €	436.800,00 €	436.800,00 €	1.921.920,00 €
TOTAL	5.033.600,00 €	1.006.720,00 €	2.516.800,00 €	2.516.800,00 €	11.073.920,00 €

L'import per a la durada inicial de l'acord marc i per lot és la següent:

	Import contracte 2 anys	21% IVA	TOTAL
Lot 1	800.000,00 €	168.000,00 €	968.000,00 €
Lot 2	500.000,00 €	105.000,00 €	605.000,00 €
Lot 3	600.000,00 €	126.000,00 €	726.000,00 €
Lot 4	300.000,00 €	63.000,00 €	363.000,00 €
Lot 5	300.000,00 €	63.000,00 €	363.000,00 €
Lot 6	300.000,00 €	63.000,00 €	363.000,00 €
Lot 7	600.000,00 €	126.000,00 €	726.000,00 €
Lot 8	240.000,00 €	50.400,00 €	290.400,00 €
Lot 9	240.000,00 €	50.400,00 €	290.400,00 €
Lot 10	140.000,00 €	29.400,00 €	169.400,00 €
Lot 11	140.000,00 €	29.400,00 €	169.400,00 €
TOTAL	4.160.000,00 €	873.600,00 €	5.033.600,00 €

S'estableix com a límit del conjunt de la contractació basada, el del valor estimat el qual no podrà ser superat.

b) Termini d'execució del contracte

S'estableix un termini de vigència de l'acord marc de **2 anys**.

Es podran adjudicar contractes basats al llarg de tota la vigència de l'acord marc.

Els contractes basats podran tenir una vigència més enllà de la de l'acord marc, sempre que s'hagin enviat les invitacions per participar en la licitació dins del termini de vigència de l'acord marc.

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.

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 pròrrogues).

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

L'objecte del present Acord Marc, consistent en l'homologació d'empreses i persones professionals per a la prestació de serveis d'assistència tècnica en la redacció de projectes i documents tècnics, és **idoni i adequat** per satisfer les necessitats descrites.

L'Acord Marc permet disposar d'un **conjunt de proveïdors prèviament homologats**, facilitant la contractació dels serveis mitjançant contractes basats, amb reducció de terminis i major eficiència administrativa. El seu contingut abasta les tasques estrictament tècniques necessàries per a la redacció dels projectes, d'acord amb la normativa vigent i els plecs d'FGC, i permet adaptar els requeriments concrets de cada encàrrec, garantint flexibilitat i qualitat en la prestació del servei.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals 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 aquest procediment i que s'hauran de mantenir en l'adjudicació dels contractes basats són els següents:

Criteris de solvència tècnica/professional

Lot 1. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de via i tallers ferroviaris.

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels

mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. .

- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar, com a mínim, la designació **d'1 autor/a de projectes**:
- Que disposa de la titulació d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. **Acreditació** amb còpia del títol universitari.
 - Que està col·legiat/da al Col·legi de Camins, Canals i Ports de Catalunya o al Col·legi Oficial corresponent.
Acreditació: amb document del Col·legi professional corresponent.
 - Que té una experiència mínima com a autor/a de projecte en la redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de via i tallers ferroviaris, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 450.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes).

En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

	Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de via i tallers ferroviaris	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
1				
2				
n				
Import total acumulat				450.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 2. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit d'edificis relacionats amb el transport ferroviari

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ..
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar, com a mínim, la designació **d'1 autor/a de projectes:**
- i. Que disposa de la titulació d'Arquitectura, Arquitectura Tècnica, Enginyeria o Enginyeria Tècnica (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte.
Acreditació amb còpia del títol universitari.
 - ii. Que està col·legiat/da al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya o al Col·legi Oficial corresponent.
Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.
 - iii. Que té una experiència mínima, com a autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit d'edificis relacionats amb el transport ferroviari, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 60.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit d'edificis	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
---	--------	-------------------	--

	relacionats amb el			
	transport ferroviari			
1				
2				
n				
Import total acumulat				60.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 3. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de les infraestructures (ponts i estructures)

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos), executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. .
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar, com a mínim, la designació **d'1 autor/a de projectes**:
- i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està col·legiat/da al Col·legi de Camins, Canals i Ports de Catalunya o al Col·legi Oficial corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de les infraestructures (ponts i estructures), mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 300.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de les infraestructures (ponts, estructures,...)	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)

1				
2				
n				
Import total acumulat				300.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 4. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit d'estabilització de talussos i vessants

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ..
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

b) L'empresa homologada disposarà del següent personal:

- **1 Responsable de brigada propi** de l'empresa homologat per FGC a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte. En cas de no disposar d'aquesta homologació, l'empresa haurà de presentar, abans de la signatura del contracte, una carta de compromís conforme iniciarà els tràmits per obtenir l'homologació.

Tal i com consta en el Procediment Intern dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.P.001, el Responsable de brigada ha de ser propi de l'empresa licitadora.

D'acord amb la instrucció "ICR12 Treballs a les instal·lacions" d'FGC: **El Responsable de Brigada, en el decurs de les seves funcions i per a garantir el correcte desenvolupament de les mateixes, no podrà dur a terme cap mena de tasca de conducció de trens de treballs, vehicles auxiliars o maquinària bivial, encara que disposi de les homologacions corresponents en vigor.**

En cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació caldrà presentar, abans de la signatura del contracte, una declaració responsable conforme es compromet a obtenir-la.

Per a la tramitació de les homologacions, cal adreçar-se al següent correu electrònic: gt_xf@fgc.cat.

- **1 Encarregat de Treballs propi** de l'empresa homologat per FGC a la línia de Lleida – La Pobla de Segur a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte. En cas de no disposar d'aquesta homologació, l'empresa haurà de presentar, abans de la signatura del contracte, un document de compromís conforme es compromet a iniciar els tràmits per homologar-se.

Tal i com consta en el Procediment Intern dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.LPS.001, l'Encarregat de Treballs ha de ser propi de l'empresa licitadora.

En cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació

caldrà presentar, abans de la signatura del contracte, una declaració responsable conforme es compromet a obtenir-la.

En qualsevol cas, sense disposar de l'homologació, l'empresa no podrà resultar adjudicatària de cap contracte basat on es requereixi aquesta homologació.

Per a la tramitació de les homologacions, cal que us adreceu al següent correu electrònic: gt_xf@fgc.cat

- c) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar, com a mínim, la designació d'1 autor/a de projecte:
- i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Enginyeria Superior, o Grau/Llicenciatura en Geologia (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està col·legiat/da al Col·legi de Camins, Canals i Ports de Catalunya o al Col·legi Oficial corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a Autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit d'estabilització de talussos i vessants, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 450.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

	Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a Autor/a de projecte en l'àmbit d'estabilització de talussos i vessants	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
1				
2				
n				
Import total acumulat				450.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 5. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de la rehabilitació de túnels

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ..
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) L'empresa homologada disposarà del següent personal:

- **1 Responsable de brigada propi** de l'empresa homologat per FGC a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte. En cas de no disposar d'aquesta homologació, l'empresa haurà de presentar, abans de la signatura del contracte, una carta de compromís conforme iniciarà els tràmits per obtenir l'homologació.

Tal i com consta en el Procediment Intern dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.P.001, el Responsable de brigada ha de ser propi de l'empresa licitadora.

D'acord amb la instrucció "ICR12 Treballs a les instal·lacions" d'FGC: **El Responsable de Brigada, en el decurs de les seves funcions i per a garantir el correcte desenvolupament de les mateixes, no podrà dur a terme cap mena de tasca de conducció de trens de treballs, vehicles auxiliars o maquinària bivial, encara que disposi de les homologacions corresponents en vigor.**

En cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació caldrà presentar, abans de la signatura del contracte, una declaració responsable conforme es compromet a obtenir-la.

Per a la tramitació de les homologacions, cal adreçar-se al següent correu electrònic: gt_xf@fgc.cat.

- **1 Encarregat de Treballs propi** de l'empresa homologat per FGC a la línia de Lleida – La Pobla de Segur a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte. En cas de no disposar d'aquesta homologació, l'empresa haurà de presentar, abans de la signatura del contracte, un document de compromís conforme es compromet a iniciar els tràmits per homologar-se.

Tal i com consta en el Procediment Intern dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya amb codi P.GT.LPS.001, l'Encarregat de Treballs ha de ser propi de l'empresa licitadora.

En cas de resultar proposat per homologar-se caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC. En cas de no disposar d'aquesta homologació

caldrà presentar, abans de la signatura del contracte, una declaració responsable conforme es compromet a obtenir-la.

En qualsevol cas, sense disposar de l'homologació, l'empresa no podrà resultar adjudicatària de cap contracte basat on es requereixi aquesta homologació.

Per a la tramitació de les homologacions, cal que us adreceu al següent correu electrònic: gt_xf@fgc.cat

- c) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar
- i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Enginyer titulat Superior, o Grau/Llicenciatura en Geologia (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està col·legiat/da al Col·legi de Camins, Canals i Ports de Catalunya o al Col·legi Oficial corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a Autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de rehabilitació de túnels (no s'acceptaran túnels fets amb tuneladora), mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 60.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

	Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de rehabilitació de túnels	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
1				
2				
n				
Import total acumulat				60.000,00 €
Signatura:				

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

NOTA: S'acceptarà l'experiència en serveis o treballs realitzats d'Assistència Tècnica per a la redacció de projectes d'obres de túnels de tipologia similar als de les línies d'FGC, no s'acceptarà experiència en serveis o treballs realitzats d'Assistència Tècnica per a la redacció de projectes d'obres de túnels executats amb tuneladora.

Lot 6. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics per en l'àmbit de la senyalització ferroviària i enclavaments.

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ..
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar
- i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria Industrial, Enginyeria de Telecomunicacions o altra Enginyeria (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està al col·legiat/da al Col·legi d'Enginyers Industrial o al Col·legi Oficial corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a Autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de la senyalització ferroviària i enclavaments, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 2.700.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de la	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
--	--------	-------------------	--

	senyalització ferroviària i enclavaments			
1				
2				
n				
Import total acumulat				2.700.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 7. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics l'àmbit de catenària, mitja tensió i subcentrals ferroviàries.

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, , en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ..
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar
- i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria Industrial o altra Enginyeria (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està al col·legiat/da al Col·legi d'Enginyers Industrial o al Col·legi Oficial corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de catenària, mitja tensió i subcentrals ferroviàries, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 300.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de catenària,	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)

	mitja tensió i subcentrals elèctriques			
1				
2				
n				
Import total acumulat				300.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 8. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents en l'àmbit de les instal·lacions de Baixa Tensió.

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, , en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ..
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar
- i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria Industrial o altra Enginyeria (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està al col·legiat/da al Col·legi d'Enginyers Industrial o al Col·legi Oficial corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de les instal·lacions de Baixa Tensió (BT), mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 60.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de les	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
---	--------	-------------------	--

	instal·lacions de Baixa Tensió			
1				
2				
n				
Import total acumulat				60.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 9. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de les Comunicacions.

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ..
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar
- i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria de Telecomunicacions, o altra Enginyeria (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està col·legiat/da al Col·legi professional corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de les Comunicacions, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 60.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.

	Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de les Comunicacions	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
1				
2				

n				
Import total acumulat				60.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 10. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de les infraestructures de neu i muntanya.

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ...
 - Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar
 - i. Que disposa de la titulació d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Enginyeria Industrial, o altra Enginyeria (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està al col·legiat/da al Col·legi professional corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a Autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit de les infraestructures de neu i muntanya, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 45.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: *S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.*

	Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit de les	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)

	infraestructures de neu i muntanya			
1				
2				
15				
Import total acumulat				45.000,00 €
Signatura:				

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

Lot 11. Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit dels edificis no ferroviaris i no residencials.

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) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** d'assistència tècnica de redacció de projectes, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del lot, en el que s'indiqui l'import, data i destinatari (públic o privat dels mateixos) executats durant els darrers **tres** anys i que l'import anual acumulat dels contractes l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del contracte basat. ...
- Import solvència tècnica: 42.000,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari.

- b) Els autors o autores de projecte presentats en el marc del present Acord Marc hauran d'acreditar
- i. Que disposa de la titulació d'Arquitectura, Arquitectura Tècnica, Enginyeria (que en qualsevol cas ha de ser titulació competent per a desenvolupar les tasques), que li acreditarà la capacitat professional i tècnica adequada per a desenvolupar l'objecte del contracte. *Acreditació amb còpia del títol universitari.*
 - ii. Que està al col·legiat/da al Col·legi professional corresponent. *Acreditació amb document del Col·legi professional corresponent.*
 - iii. Que té una experiència mínima, com a Autor/a de projecte, en redacció de memòries valorades i projectes constructius en l'àmbit dels edificis no ferroviaris i no residencials, mesurada amb l'import d'obres projectades acumulat (en PEC sense IVA), de com a mínim 45.000,00 € en els darrers tres (3) anys. Es requereix que l'experiència mínima de l'autor/a dels projectes sigui en l'àmbit específic d'aquest lot, donat que els projectes d'aquest lot requereixen aquesta concreció atès que només projectaran obres d'aquest tipus concret, i per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig de 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig de 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes). En el cas de presentar un servei, del qual només una part del mateix correspon als treballs requerits, cal especificar l'import de l'obra projectada d'aquesta part del servei. Si es presenta com a import el total del servei, que inclou altres tasques diferents a les requerides, no es prendrà en consideració.

Acreditació: S'haurà de presentar complimentada la següent relació, avalada pels certificats d'execució dels serveis esmentats amb la indicació de les dates i destinatari dels mateixos, numerant cada arxiu segons l'ordre dels serveis llistats al que fa referència.

	Títol dels treballs (memòries valorades i projectes constructius) com a autor/a de projecte en l'àmbit dels edificis no ferroviaris i no residencials	Client	Data de contracte	Import de l'obra projectada (en PEC sense IVA)
1				
2				

n			
Import total acumulat			45.000,00 €
Signatura:			

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

Criteris de solvència econòmica/financera (per a tots els lots)

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.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- 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 negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclusos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- 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.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

En cas que la prestació objecte del contracte sigui classificable d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, l'empresari podrà acreditar la seva solvència econòmica-financera mitjançant la classificació empresarial que correspongui. En aquest supòsit serà obligatori presentar el certificat de classificació emès pel registre corresponent, on constin les dades econòmiques de les comptes anuals d'almenys els darrers tres últims exercicis. En cas contrari, la certificació de la classificació no serà vàlid a efectes de l'acreditació de solvència econòmica-financera

6.- Criteris d'adjudicació

6.1 Criteris d'adjudicació per l'acord marc (per a tots els lots)

Per a tots els lots, els criteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

- Criteris avaluables de forma automàtica: 100 punts
 - o Criteris tècnics objectius: 85 punts
 - o Criteris socials: 13 punts
 - o Criteris ambientals 2 punts
- Criteris sotmesos a l'aplicació de judici de valor: 0 punts

A. CRITERIS D'EXPERIÈNCIA ADDICIONAL: fins a 85 punts

Import acumulat de les obres projectades (PEC sense IVA) dels serveis o treballs d'Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics de cada lot, realitzats en els darrers tres (3) anys, **sense deduir els requerits com a solvència tècnica i fins a un màxim de 15 serveis o treballs** d'Assistència Tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics; de cadascun dels/les Autors/es de projectes que es presenten en l'Acord Marc.

Es consideraran els treballs amb data de contracte d'entre maig del 2023 i maig de 2026, ambdós inclosos (no s'acceptaran treballs amb data de contracte anterior a maig del 2023, tot i que estiguin sense finalitzar en aquesta data; ni tampoc treballs que no estiguin finalitzats a data de presentació d'ofertes).

Si el licitador presenta més d'un autor o autora de projecte, es considerarà com a experiència del licitador la mitjana aritmètica, expressada en euros, de l'import total acumulat de tots els autors i autores de projecte oferts en l'àmbit de cada lot, segons la Taula 2 del model d'oferta tècnica.

Cada projecte només podrà aparèixer en una taula, tot i que hi hagi una coautoria, serà decisió de l'empresa licitadora atorgar-li a un/a o altre/a autor/a.

Obtindrà la màxima puntuació l'empresa de cada grup (empreses amb 10 o més persones treballadores i autònoms o empreses de menys de 10 persones treballadores) que acrediti, el major import acumulat de les obres projectades.

I a la resta se'ls puntuarà de manera proporcional:

Puntuació de cada licitador

$$= 85 \times \frac{\text{Import total acumulat addicional a la solvència de l'empresa que es puntua}}{\text{Import total acumulat addicional més alt}}$$

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. CRITERIS DE RESPONSABILITAT SOCIAL I MEDIAMBIENTAL: fins a 15 punts, que es desglossen en:

Es valoraran separadament les persones treballadores autònomes i empreses de menys de 10 persones treballadores i les de més de 10 persones treballadores.

- Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 11 punts

Obtindrà la màxima puntuació l'empresa de cada grup (empreses amb 10 o més persones treballadores i persones treballadores autònomes, o empreses de menys de 10 persones treballadores) que acrediti

el major nombre de d'Autors/es de Projecte, d'entre els Autors/es presentats, adscrits a l'execució dels serveis amb contracte laboral indefinit, això és, 11 punts.

Els Autors/es de Projecte en règim d'autònoms es consideraran com a treballadors amb contracte laboral indefinit.

A la resta de propostes se les puntuarà proporcionalment respecte la millor oferta del seu grup, d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = 11 \times \frac{\text{Oferta de l'empresa que es puntua}}{\text{Oferta amb major \% d'Autors/es amb contracte indefinit respecte els oferts}}$$

Cal presentar documentació acreditativa conforme els autors i autores de projecte oferts tenen contracte laboral indefinit.

Justificació criteri: Valorar les condicions laborals de les persones treballadores adscrites al servei constitueix un aspecte directament vinculat amb el contracte, donant compliment a l'article 145.2 de la LCSP que permet incorporar criteris socials i mediambientals en l'avaluació qualitativa de les ofertes, sempre que estiguin vinculats amb l'objecte del contracte.

- Oferta en concepte d'incorporació de mesures de conciliació de la vida personal i laboral: fins a 2 punts
 - Al licitador que presenti una millora basada en l'horari del personal adscrit a l'execució del contracte, que permeti la conciliació de la vida laboral i familiar: 1 punt
Cal adjuntar declaració responsable on es descrigui aquesta mesura.
 - Al licitador que presenti una millora basada en la incorporació del teletreball en les condicions del personal adscrit a l'execució del contracte: 1 punt
S'haurà d'adjuntar una declaració responsable on es descrigui aquesta mesura.

Justificació criteri: Valorar les condicions laborals dels treballadors adscrits a l'obra constitueix un aspecte directament vinculat amb el contracte, donant compliment a l'article 145.2 de la LCSP que permet incorporar criteris socials i mediambientals en l'avaluació qualitativa de les ofertes, sempre que estiguin vinculats amb l'objecte del contracte.

- Oferta en concepte de condicions ambientals a l'execució del contracte: fins a 2 punts
 - Disposar d'equips eficients energèticament, programats per a minimitzar el consum energètic i aplicació de pautes amb comportament en aquesta línia, aplicats a l'execució del contracte: 1 punt.
 - Utilitzar material d'oficina respectuós amb el Medi Ambient durant l'execució del contracte: 1 punt.

Justificació criteri: D'acord amb l'article 145.2 de la LCSP, és possible incorporar criteris socials i mediambientals per avaluar qualitativament les ofertes, sempre que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte. És manifest que els presents criteris d'adjudicació constitueixen aspectes mediambientalment vinculats amb el contracte.

6.2. 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 per tots els lots:

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

No serà necessari acreditar haver rebut oferta de les empreses convidades a participar, essent suficient per a FGC (i empreses del grup) justificar l'enviament de participació (per correu electrònic) a les empreses seleccionades. El procediment d'adjudicació dels contractes basats de l'Acord Marc es realitzarà a la oferta més econòmica.

- 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.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 100 punts.

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

$$Puntuació oferta = 100 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; on VP = 1$$

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.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

L'Àrea de Projectes d'FGC no disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a dur a terme la redacció de tots els estudis, projectes i documents tècnics que es redacten per a poder executar les preceptives obres, i per tant, necessita contractar externament aquests serveis. Per raons d'economia procedimental, s'ha considerat convenient agrupar en un Acord Marc la contractació d'aquests serveis, amb l'objectiu de disposar d'un conjunt de proveïdors qualificats que, durant el períodes de vigència de l'Acord Marc, puguin ser seleccionats per a la seva execució, a través de l'adjudicació de contractes basats.

8.- Decisió de no dividir en lots

L'objecte del contracte es divideix en 11 lots.

Es fixa un límit d'empreses a homologar de fins a un màxim nombre d'empreses per cada lot que compleixin amb els requisits segons els detall següent:

Lot 1: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de via i tallers ferroviari.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 2: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit d'edificis relacionats amb el transport ferroviari.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 3: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de les infraestructures (ponts i estructures).

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 4: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit d'estabilització de talussos i vessants.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 5: . Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de la rehabilitació de túnels.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 6: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics per en l'àmbit de la senyalització ferroviària i enclavaments.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 7: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics a l'àmbit de catenària, mitja tensió i subcentrals ferroviàries.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 8: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents en l'àmbit de les instal·lacions de Baixa Tensió (BT).

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 9: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de les Comunicacions.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 10: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit de les infraestructures de neu i muntanya.

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Lot 11: Assistència tècnica per a la redacció de projectes i altres documents tècnics en l'àmbit dels edificis no ferroviaris i no residencials .

- S'homologarà un màxim de vuit (8) proveïdors, les ofertes dels quals resultin les més avantatjoses d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), entre els quals:
 - Les 4 primeres empreses homologades seran persones treballadores autònomes o empreses amb menys de 10 persones a la plantilla.
 - La classificació de la resta d'empreses homologades es determinarà d'acord amb la puntuació obtinguda en l'aplicació dels criteris d'adjudicació, sense distinció pel que fa a la tipologia empresarial.

Un mateix licitador podrà presentar oferta i resultar adjudicatari de qualsevol dels lots, sense restricció.

En el supòsit que no s'assoleixi el nombre màxim d'empreses corresponent a la tipologia prevista per al grup de les primeres seleccionades (empreses amb menys de 10 persones treballadores o persones treballadores autònomes), FGC podrà seleccionar, empreses de qualsevol tipologia, fins a assolir el nombre màxim d'empreses homologades previst en aquest Acord Marc, amb un total de vuit (8) proveïdors.

Així mateix, en el cas que les empreses proposades per homologar-se no arribin al número màxim previst, podran ser homologades un número inferior d'empreses, amb un mínim d'una (1), sempre que acreditin el compliment dels requisits establerts en aquesta licitació.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Xarxa Ferroviària

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,

Salvador Galceran i Ros
Cap del Servei d'Oficina Tècnica
de Xarxa ferroviària

Signat electrònicament

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament