

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

(Servei manteniment preventiu, correctiu i de millora de la plataforma de gestió de informació de la seguretat física (PSIM) de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya)

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'any 2019, en l'àmbit del Comitè de Seguretat de Persones i Béns, FGC defineix el Nou Model de Seguretat que té per objectius:

- *Centralitzar la gestió de la seguretat física en el Centre de Supervisió de Persones i Béns (CSPB).*
- *Revisar els sistemes de protecció perimetral desplegats als emplaçaments crítics per l'activitat de negoci d'FGC.*

Per l'assoliment dels objectius a l'any 2020 s'inicia un nou projecte que inclou un conjunt de millores a les instal·lacions dels sistemes d'intrusió i seguretat perimetral de 17 dependències (entre les quals es troben dipòsits, centres de treball i zones d'estacionament i/o maniobres) i la implementació en l'àmbit del CSPB d'una nova plataforma informàtica per la gestió de la informació de la seguretat física (PSIM) on s'unifica l'operació i el comandament dels diferents dispositius de seguretat ubicats a les instal·lacions d'FGC.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **902.997,10 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 842.997,10 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 60.000,00 €, abans d'IVA

En aquest valor s'ha contemplat un import per possibles modificacions motivades per un increment d'incidències no previstes i en conseqüència la necessitat de disposar d'hores de serveis professionals addicionals durant l'execució del contracte. Això no implicarà nous preus unitaris no previstos en el contracte.

En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **842.997,10 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import
Pressupost Licitació (Abans d'IVA)	842.997,10 €
IVA 21 %	177.029,39 €
Import total	1.020.026,49 €

El desglossament de costos és el següent:

- Despeses directes 85%
- Despeses generals 9%
- Benefici Industrial 6%

El desglossament que ha servit per a realitzar el càlcul del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

Concepte	Preu màxim	unitari	Unitats	Import total
Servei de suport, manteniment preventiu, correctiu, millora i configuració de la plataforma de gestió de informació de la seguretat física (PSIM)				
• Servei de suport i manteniment anual per part del fabricant de la plataforma. Inclou: ○ Manteniment preventiu ○ Manteniment correctiu 24x7x365	124.999,50 €	4		499.998,00 €
• Servei d'atenció d'incidències 24x7x365 anual	13.018,55 €	4		52.074,20 €
• Subministrament i configuració de llicència de sensor de vídeo al PSIM en packets de 100. SM-ST-RL-CAM-100 (Camera channel licenses – bucket of 100). Inclou dos anys de manteniment i suport.	28.463,15 €	1		28.463,15 €
• Subministrament i configuració de llicència de sensor al PSIM en packets de 100 SM-ST-RL-SEN-100 (Sensor licenses – bucket of 100). Inclou dos anys de manteniment i suport.	14.429,15 €	1		14.429,15 €
Serveis professionals associats a la plataforma de gestió de informació de la seguretat física (PSIM)				
• Hora de serveis professionals d'enginyer en jornada laboral (DL-DV 8x5h)	62,40 €		960	59.904,00 €
• Hora de serveis professionals d'enginyer en fora de jornada laboral	92,95 €		890	82.725,50 €
• Hora de serveis professionals de tècnic especialitzat de manteniment en jornada laboral (DL-DV 8x5h)	45,65 €		960	43.824,00 €
• Hora de serveis professionals de tècnic especialitzat de manteniment en fora de jornada laboral	69,19 €		890	61.579,10 €

El pressupost de licitació es divideix en les següents partides :

- Una partida en concepte de servei de suport, manteniment preventiu, correctiu, millora i configuració de la plataforma de gestió de informació de la seguretat física (PSIM) estimat per un import total de 594.964,50 €, abans d'IVA.
- Una partida a l'alça a justificar en concepte de Serveis professionals associats a la plataforma de gestió de informació de la seguretat física per un import total de 248.032,60 €, abans d'IVA : Aquesta partida fa referència a les necessitat derivades pel servei professional que FGC estimi que pugui requerir durant el període de quatre anys.

El nombre d'hores de serveis que han servit per fer el càlcul, són considerats estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.



El preu màxim del contracte, coincidirà amb la partida establerta en pressupost de licitació, sent el preu final del contracte el que resulti d'aplicar el preu ofertat per l'adjudicatari a les hores efectivament realitzades

b) Termini d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix una durada de **quatre (4) anys** a comptar des de la data de la formalització del contracte.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

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

Superat el període de garantia que disposava el projecte d'execució inicialment es fa necessari disposar d'un contracte de manteniment integral que inclogui tasques preventives, correctives i de millora per garantir la continuïtat de servei i el correcte estat de funcionament de la totalitat d'integracions i elements que la componen la plataforma que es troba actualment en servei al CSPB.

En l'actualitat, aquesta plataforma es troba desenvolupada i en servei al CSPB i, al tractar-se d'una plataforma de gestió de seguretat física, es fa necessari garantir la continuïtat de servei i el correcte estat de funcionament de la totalitat d'integracions i elements que la componen, per aquest motiu és necessari disposar d'un contracte de manteniment integral que inclogui tasques preventives, correctives i de millora.

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

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

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment negociat sense publicat, per no existir competència per raons tècniques (art. 168 a) 2n LCSP).

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència indicats en l'apartat anterior, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els 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:

- a) La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació dels serveis realitzats en els darrers 3 anys (d'igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte), en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'annualitat mitja del contracte:

Import Solvència

147.524,49 €

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.).

- b) Acreditar que el personal tècnic adscrit disposa de formacions en integracions API Rest com les existents a la plataforma Situador de Qognify que es troba en servei, que son:
- Integració amb el sistema de Circuit Tancat de Televisió del fabricant Avigilon.
 - Integració amb el sistema de detecció amb panells làser del fabricant Optex.
 - Integració amb el sistema de cable sensor del fabricant Senstar.
 - Integració amb el sistema de control d'accesos Dassnet del fabricant Dorlet.
 - Integració amb centrals d'intrusió Galaxy del fabricant Honeywell.
 - Integració amb centrals d'intrusió del fabricant Desico.
 - Integració amb el sistema de megafonia del fabricant Axis.
 - Integració amb el sistema d'interfonia del fabricant Commend.
 - Integració amb el sistema d'alarma silenciosa LoneWorker del fabricant Belsati.

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.).

- c) Acreditar la formació a la plataforma Situador de tot el personal tècnic adscrit al contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats de formació o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).

- d) Adjuntar la declaració responsable conforme a compleix les mesures de seguretat en entitats i establiments públics i que disposa de les mesures de seguretat electròniques en situació de posta a punt trimestralment i anotades totes les revisions en el llibre-catàleg de les instal·lacions regulat per el Ministeri de l'Interior.
- e) Acreditar que l'empresa es troba inscrita al Registre Nacional de Seguretat Privada com a instal·ladora.

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant el certificat emès per el Ministeri de l'Interior.

- f) Acreditar documentalment disposar del suport dels fabricants dels sistemes i elements que componen els elements de seguretat física i controls d'accessos integrats a la plataforma, que son:
- Sistema de Circuit Tancat de Televisió del fabricant Avigilon.
 - Sistema de detecció amb panells làser del fabricant Optex.
 - Sistema de cable sensor del fabricant Senstar.
 - Sistema de control d'accesos Dassnet del fabricant Dorlet.
 - Centrals d'intrusió Galaxy del fabricant Honeywell.
 - Centrals d'intrusió del fabricant Desico.
 - Sistema de megafonia del fabricant Axis.
 - Sistema d'interfonia del fabricant Commend.
 - Sistema d'alarma silenciosa LoneWorker del fabricant Belsati.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats dels fabricants conforme presten el suport durant l'execució del contracte.

- g) Acreditar documentalment disposar del suport del fabricant de la plataforma per realitzar les modificacions sobre el programari de gestió Situador del fabricant Qognify el qual actua com PSIM d'FGC.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats del fabricant conforme presten el suport durant l'execució del contracte.

- h) Es requereix disposar d'un equip de treball propi per desenvolupar els treballs:

Persones	Coneixements i experiència acreditables
1 Responsable del servei	Experiència: - 5 anys d'experiència en la gestió de serveis relacionats amb el manteniment de plataformes de gestió de seguretat física i protecció perimetral. -Experiència de 3 anys en gestió d'equips de treball, que depenguin directament d'ell/-lla realitzant tasques associades al manteniment de plataformes PSIM com l'objecte de contracte. Coneixements tècnics: - Titulació universitària de grau superior en Telecomunicacions o enginyeria Industrial o titulació universitària equivalent a l'àmbit del contracte (Telecomunicacions o enginyeria industrial). Dedicació: 10,00 %
1 Enginyer/a especialitzat	Experiència: -5 anys d'experiència com a Enginyer especialitzat en manteniment de plataformes de gestió de seguretat física i protecció perimetral relacionats amb l'objecte de contracte. Coneixements tècnics: - Coneixements de 5 anys en tasques tècniques que consisteixen en l'exercici de comandament directe al front d'un conjunt de tècnics especialitzats en plataformes de gestió de la seguretat física. - Titulació universitària de grau superior en Telecomunicacions o enginyeria Informàtica o titulació universitària equivalent a l'àmbit del contracte (Telecomunicacions o enginyeria informàtica). Dedicació: 30,00 %
4 Tècnics/-ques especialitzats/-des	Experiència: - 3 anys d'experiència com a tècnic especialitzat en manteniment de plataformes de gestió de seguretat física i protecció perimetral relacionats amb l'objecte de contracte. Coneixements tècnics: - Certificació o declaració responsable de l'adjudicatari com a tècnic especialitzat a l'empresa (capacitat per realitzar, amb alta perfecció, no només els treballs generals propis de tècnic especialista, sinó també aquells que requereixen major desenvolupament i delicadesa, estant restringida la seva iniciativa i responsabilitat a les tasques que tinguin encomanades). - Titulació reglada de formació professional o d'àmbit superior en l'àmbit de les telecomunicacions



Dedicació: 30 %

El fet que aquests perfils siguin propis de l'empresa aportarà un major control en les tasques a executar per a la prestació del servei atès que part dels treballs poden afectar al servei d'FGC, per tant es requereix agilitat en el seu desenvolupament amb una ràpida resolució i una gestió directa, disposant de capacitat de decisió per actuar així com d'interlocució, que revertirà en una millor qualitat en l'execució del mateix.

PELS REQUISITS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA: L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums de l'equip amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir durant la vigència del contracte la composició (quant a quantitat i qualitat del personal) de l'equip de treball acreditat com a solvència mínima i de l'equip presentat i aportar tot el personal necessari i suficient per a la realització dels serveis.

5.2.- Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels corresponents requisits de 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.

L'òrgan de contractació 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 s'acreditarà 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 i condicions/criteris sobre els quals versarà la negociació:

Condicions/criteris sobre els quals versarà la negociació:

Les condicions/criteris sobre els quals versarà la negociació seran els que es relacionen a continuació:

- Millores als KPIs de la plataforma
- Millores als filtres de l'eina Report Tools
- Millora a l'adjuntat imatges o documents als incidents (arrossegar fitxer dins d'un camp d'adjunt)

Criteris d'adjudicació:

Ponderació:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ

Criteris automàtics (Objectius) : 100 punts

- **Criteris avaluables de forma automàtica (preu): 50 punts**
- **Criteris tècnics: 50 punts**

Desglossament criteris d'adjudicació:

CRITERIS AUTOMÀTICS

1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA – TÈCNICS: FINS 50 PUNTS

1.1. Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte: fins 10 punts

Els contractes de serveis es caracteritzen, en general, per la utilització intensiva de mà d'obra. L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el major nombre de persones adscrites a l'execució (en relació als sis perfils requerits) amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte (CI).

La proposta és puntuarà d'acord l'aplicació de la següent formula:

$$Puntuació oferta = \frac{Num. persones amb contracte indefinit (CI)}{Num. persones adscrites a la solvència tècnica (ST)} \times 10$$

on valor ST és 6

El número de persones amb contracte laboral indefinit, o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

En cas d'ofertar un número de persones amb contracte indefinit superior als 6 perfils requerits, s'atorgarà la puntuació màxima.

Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar una declaració signada indicant els treballadors adscrits i les seves funcions en l'execució del contracte.

1.2. Experiència addicional en anys del perfil tècnic/a especialitzat i enginyer/a especialitzat: Fins 10 punts

Es donarà un punt per cada any d'experiència addicional per sobre dels anys demanats com a solvència tècnica, d'acord la següent taula:

Perfil professional	Experiència:	Anys màxims addicionals valorables
Enginyer/a especialitzat	5 anys d'experiència com a Enginyer especialitzat	2 anys addicionals
Tècnic/a especialitzat/-da 1	3 anys d'experiència com a tècnic especialitzat	2 anys addicionals



Tècnic/a especialitzat/-da 2	3 anys d'experiència com a tècnic especialitzat	2 anys addicionals
Tècnic/a especialitzat/-da 3	3 anys d'experiència com a tècnic especialitzat	2 anys addicionals
Tècnic/a especialitzat/-da 4	3 anys d'experiència com a tècnic especialitzat	2 anys addicionals

La disposició d'experiència addicional dels perfils proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, ja que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica, proporcionant una execució eficient de les feines a desenvolupar traduint-se en un impacte de forma decisiva en l'obtenció d'un servei d'actualització i manteniment d'alta qualitat.

L'acreditació es farà mitjançant la presentació del Currículum o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

1.3. Experiència de l'equip en la configuració i confecció de programacions i automatismes a la plataforma Situador (PSIM) de l'equip adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys: Fins 3 punts

Es donarà la màxima puntuació, 3 punts, si el licitador acredita l'experiència de l'equip adscrit a la solvència tècnica en la configuració i confecció de programacions (Workflows) i automatismes a la plataforma Situador (PSIM) de Qognify.

El contracte porta intrínseca una complexitat en el desenvolupament del servei, l'acreditació d'experiència de l'equip a la plataforma Situador PSIM (Physical Security Information Management) es considera rellevant per al servei ja que permet la validar de forma consistent els coneixement de configuració i confecció de programacions i automatismes de l'objecte del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant una declaració responsable de l'empresa on es faci referència a l'experiència de l'equip adscrit en la configuració i confecció de programacions i automatismes en la plataforma Situador.

1.4. Proposta relativa a l'experiència en integracions de sistemes de Circuit tancat de Televisió i sistemes de protecció perimetral en la plataforma Situador (PSIM) de l'Enginyer especialitzat adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys: fins 3 punts

Es donarà la màxima puntuació, 3 punts, al licitador que acrediti l'experiència de l'Enginyer especialitzat adscrit a la solvència tècnica en un projectes d'integració a la plataforma Situador PSIM (Physical Security Information Management) d'elements del sistema de Circuit Tancat de Televisió, d'elements de sistemes de protecció perimetral anti-intrusió i elements de controls d'accessos.

L'acreditació d'un projecte d'integració a la plataforma Situador PSIM (Physical Security Information Management) es considera rellevant per al servei ja permet la validar de forma consistent els coneixement de les integracions i plataforma objecte del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant un a declaració responsable de l'empresa on es faci referència d'un projecte d'integració en la plataforma Situador PSIM d'elements del sistema de Circuit Tancat de Televisió, elements de detecció d'intrusions i controls d'accessos similars a l'objecte de contracte de l'equip adscrit a la solvència tècnica.

1.5. Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia del contracte: fins 6 punts

Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia, establert en 6 mesos dels serveis de manteniment, així com noves integracions i evolutius de la plataforma inclosos dins de l'abast establert al plec de prescripcions tècniques.



L'ampliació de la garantia permet el bon funcionament de la plataforma i les seves millores i evolutius, donant cobertura i bona execució de les actuacions de manteniment donant cobertura als estàndards de qualitat de forma adequada.

S'atorgarà 1 punt per mes adicional respecte l'establert en el PPT (6 mesos) fins un màxim de 6 mesos addicionals.

Es valorarà fins un màxim de 6 mesos d'ampliació independentment de si l'oferta del licitador és superior al màxim establert.

1.6. Proposta relativa en concepte de reducció de temps de resolució per incidències de prioritat 1: fins 6 punts

Proposta relativa en concepte de reducció de temps de resolució per incidències de prioritat 1, establert en 8 hores en el plec de prescripcions tècniques.

La disposició d'una reducció de temps permet una ràpida actuació en la posada en marxa dels sistemes, permetent que l'empresa licitadora organitzi eficientment els temps d'execució per actuacions correctives per incidències de prioritat 1.

S'atorgarà 1 punt per hora reduïda fins un màxim de 6 hores reduïdes, essent un temps mínim total de 2 hores.

El licitador que no redueixi el termini establert del temps de reparació, obtindrà zero punts

1.7. Proposta relativa en concepte de reducció de temps de resolució per incidències de prioritat 2: fins 6 punts

Proposta relativa en concepte de reducció de temps de resolució per incidències de prioritat 2, establert en 24 hores en el plec de prescripcions tècniques.

La disposició d'una reducció de temps permet una ràpida actuació en la posada en marxa dels sistemes, permetent que l'empresa licitadora organitzi eficientment els temps d'execució per actuacions correctives per incidències de prioritat 2.

S'atorgarà 1 punt per hora reduïda fins un màxim de 6 hores reduïdes, essent el resultat del temps de resolució mínim de 18 hores.

El licitador que no redueixi el termini establert del temps de reparació, obtindrà zero punts.

1.8. Proposta relativa en concepte de reducció de temps de resolució per incidències de prioritat 3: fins 6 punts

Proposta relativa en concepte de reducció de temps de resolució per incidències de prioritat 3, establert en 7 dies en el plec de prescripcions tècniques.

La disposició d'una reducció de temps permet una ràpida actuació en la posada en marxa dels sistemes, permetent que l'empresa licitadora organitzi eficientment els temps d'execució per actuacions correctives per incidències de prioritat 3.

S'atorgarà 1 punt per cada dia reduït fins un màxim de 6 dies reduïts, essent el resultat del temps de resolució mínim de 1 dia.

El licitador que no redueixi el termini establert del temps, obtindrà zero punts.

2. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA – PREU: FINS 50 PUNTS

En aquesta licitació no és d'aplicació la fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès que es tracta d'un procediment negociat sense publicitat amb un únic proveïdor per exclusivitat tècnica i que el licitador, sempre i quan presenti una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, obtindrà la màxima puntuació.



2.1. El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació del servei de suport, manteniment preventiu, correctiu, millora i configuració de la plataforma de gestió de informació de la seguretat física (PSIM) estimat per un import total de 594.964,50 €, abans d'IVA: fins 30 punts

El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació del Servei d'implantació, suport i manteniment estimat per import de 594.964,50 € abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 30 punts.

El licitador que superi o iguali en la seva oferta la partida indicada en el pressupost de licitació establert, serà exclòs.

2.2. El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte els preus hora màxims del serveis professionals: Fins 20 punts

2.2.1. El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu hora màxim de 62,40€, abans d'IVA, establert per al serveis professionals d'enginyer en jornada laboral (DL-DV 8x5h): Fins 5 punts

El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim establert per hora, això és, una oferta a la baixa respecte els 62,40 €/hora, abans d'IVA

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 5 punts.

El licitador que superi o iguali en la seva oferta l'import unitari establert en el pressupost de licitació en 62,40 €/hora, serà exclòs.

2.2.2. El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu hora màxim de 92,95€, abans d'IVA, establert per al serveis professionals d'enginyer en fora de jornada laboral: Fins 5 punts

El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim establert per hora, això és, una oferta a la baixa respecte els 92,95 €/hora, abans d'IVA

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 5 punts.

El licitador que superi o iguali en la seva oferta l'import unitari establert en el pressupost de licitació en 92,95 €/hora, serà exclòs.

2.2.3. El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu hora màxim de 45,65€, abans d'IVA, establert per al serveis professionals de tècnic especialitzat de manteniment en jornada laboral (DL-DV 8x5h): Fins 5 punts

El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim establert per hora, això és, una oferta a la baixa respecte els 45,65 €/hora, abans d'IVA

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 5 punts.

El licitador que superi o iguali en la seva oferta l'import unitari establert en el pressupost de licitació en 45,65 €/hora, serà exclòs.

2.2.4. El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu hora màxim de 69,19€, abans d'IVA, establert per al serveis professionals de tècnic especialitzat de manteniment en fora de jornada laboral: Fins 5 punts

El licitador haurà de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim establert per hora, això és, una oferta a la baixa respecte els 69,19 €/hora, abans d'IVA

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 5 punts.

El licitador que superi o iguali en la seva oferta l'import unitari establert en el pressupost de licitació en 69,19 €/hora, serà exclòs.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

El departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte. FGC realitzarà la gestió i seguiment del projecte, així com el control de qualitat del mateix. Al no disposar dels recursos humans necessaris dins la plantilla actual a FGC per la realització i el desenvolupament d'aquest servei amb l'especificitat tècnica requerida, es necessària la contractació de recursos externs.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació es compon d'un sol lot, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. La divisió en lots podria comportar el tractament dels diferents elements que componen l'objecte de forma diferenciada i no integrada, afectant a l'objectiu i finalitat del projecte, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Àrea de tecnologies de la Informació i les Comunicacions,

9.2. Concepte pressupostari

Explotació

9.3. Partida pressupostària

- PEX 2025 CR757: **168.105,38 €**, la natura 6220100 REP.INST.COMPL.(CONT)
- PEX 2026 CR757: **224.963,91 €**, la natura 6220100 REP.INST.COMPL.(CONT)
- PEX 2027 CR757: **224.963,91 €**, la natura 6220100 REP.INST.COMPL.(CONT)
- PEX 2028 CR757: **224.963,91 €**, la natura 6220100 REP.INST.COMPL.(CONT)

Signat

Responsable del Contracte

Ferran Bolós Cano
Responsable del Servei de Comunicacions.

Signat electrònicament

Director/a de l'Àrea Gestora

Enric González Margarit
Director de Tecnologies de la Informació i
les Comunicacions

Signat electrònicament