

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei d'instal·lació d'elements de control d'accessos a les dependències del Centre Operatiu de Rubí i el subministrament d'equipaments associats per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

El Centre Operatiu de Rubí disposa d'un sistema de protecció perimetral instal·lat així com un control d'accés tant del perímetre exterior com de les cambres i accessos a dependències principals. Ara bé després d'un estudi realitzat per part de l'Àrea de Producció – Suport Operatiu i Intervenció s'ha detectat la necessitat d'ampliar el control d'accés a un major nombre de cambres i dependències de l'interior del recinte.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **179.424,85 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 163.113,50 €, abans d'IVA.
- Pròrrogues: En aquest import no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.
- Modificacions: Import per a possibles modificacions del contracte: 16.311,35 €, abans d'IVA.

En aquest valor s'ha contemplat un import per possibles modificacions motivades per treballs addicionals d'ampliació o arranament de les infraestructures de cablejat i/o canalitzacions existents en cas que aquestes presentin problemes d'obtenció no detectades en el moment de preparar la licitació. Això no implicarà nous preus unitaris no previstos en el contracte.
En aquest valor no s'ha previst cap import per a possibles pròrrogues del contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 163.113,50 €, abans d'IVA.

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

	Import
Pressupost Licitació (Abans d'IVA)	163.113,50 €
IVA 21 %	34.253,83 €
Import total	197.367,33 €

El desglossament de costos és el següent:

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

El PBL s'estableix com una partida global, però admet rebaixa econòmica per part dels licitadors. L'import ofert per l'adjudicatari, com a resultat d'aquesta rebaixa, esdevindrà l'import d'adjudicació i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en **quatre (4) mesos** 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

L'objectiu d'aquesta licitació és la contractació dels serveis d'instal·lació dels elements necessaris per garantir el control d'accés del Centre Operatiu de Rubí conjuntament amb el subministrament d'equips necessaris per la seva execució.

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

S'incorporen com a criteris d'adjudicació.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert no harmonitzat.

5.- Criteris de solvència

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

Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

- a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** executats en els darrers **tres** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'annualitat mitjana del contracte. Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat 1 servei/subministrament de característiques similars a l'objecte del contracte.

Import solvència tècnica estimada: **114.179,45 €**, abans d'IVA.

Acreditació: Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.

- b) Adjuntar la declaració responsable conforme 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.

Aquest criteri de solvència assegura que el licitador compleix amb la normativa vigent en matèria de seguretat, garantint la fiabilitat i manteniment adequat de les mesures de seguretat electròniques per a la protecció dels establiments públics.

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant declaració responsable conforme compleix les mesures de seguretat.

- c) Acreditar que l'empresa està inscrita al Registre Nacional de Seguretat Privada com a instal·ladora.

Estar inscrit és un requisit per operar dins del marc legal, segons les normatives que regulen la seguretat certificant que l'empresa compleix amb els estàndards legals i tècnics. La inscripció a fiança que l'empresa compleix amb els requisits legals, tècnics i de personal per a la instal·lació de sistemes de seguretat, alarmes, càmeres de videovigilància, sistemes d'accés, entre altres.

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

- d) Acreditar que l'empresa està inscrita com a instal·ladora al Registre de Telecomunicacions del Minetur, d'acord amb l'ordre ITC/1142/2010, del 29 d'abril, per la que es desenvolupa el "Reglamento regulador de la actividad de instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación", aprovat pel Reial Decret 244/2010, de 5 de març.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'inscripció en el Registre de Telecomunicacions del Minetur.

Aquest criteri de solvència garanteix que l'empresa adjudicatària està degudament habilitada per instal·lar i mantenir sistemes de telecomunicació, assegurant el compliment de la normativa tècnica i legal vigent.

- e) L'empresa haurà d'acreditat documentalment disposar del suport del fabricant Dorlet del sistema de Control d'accés actualment en explotació a FGC.

El sistema de control d'accés en ús és propietari i específic del fabricant Dorlet, i la seva integració, manteniment i evolució depenen de la disponibilitat de suport tècnic i documental per part d'aquest. Sense aquest suport, no és possible:

- Verificar la conformitat **normativa** dels productes i serveis associats.
- Assegurar la **compatibilitat** amb els equips i sistemes actuals.
- Garantir la **integració** funcional amb les infraestructures existents.
- Preservar la **garantia dels equips** i el seu correcte funcionament durant l'execució del contracte.

Per tant, disposar del suport del fabricant és un requisit tècnic essencial que permet avaluar l'aptitud del licitador per dur a terme les tasques requerides.

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.

- f) L'empresa haurà d'acreditar documentalment el suport dels diferents fabricants tant d'equips de vídeo (càmeres i gravadors) com d'elements de xarxa per garantir la correcta posada en serveis dels equips que componen l'abast de projecte.

Aquest requisit és essencial per assegurar que els equips instal·lats funcionin de manera òptima i integrada, evitant incompatibilitats tècniques que podrien comprometre la seguretat i la fiabilitat del sistema.

L'acreditació es farà mitjançant l'aportació dels certificats dels fabricants que confirmin la prestació de suport durant l'execució del contracte.

Aquest criteri garanteix que l'empresa licitadora disposa del recolzament tècnic necessari per resoldre incidències, aplicar actualitzacions i mantenir la qualitat i compatibilitat dels equips, assegurant així la continuïtat operativa i la protecció de la inversió.

- g) L'empresa haurà d'acreditar documentalment disposar del suport del fabricant per realitzar les modificacions sobre el programari de gestió Situador el qual actua com PSIM (Systema de Gestió d'Informació de Seguretat) d'FGC.

Aquest requisit és clau per garantir que qualsevol adaptació o evolució del sistema es faci de manera segura, homologada i sense risc per a la integritat de la plataforma.

L'acreditació es farà mitjançant certificats d'execució o, en defecte d'aquests, per documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, acords, etc.).

Aquesta solvència assegura que l'empresa licitadora té la capacitat i el suport necessari per implementar modificacions en el programari, mantenint la funcionalitat, la interoperabilitat i la fiabilitat del sistema PSIM, que és crític per a la gestió centralitzada de la seguretat.

- h) Acreditar mitjançant declaració responsable disposar **d'un Responsable de Brigada propi i homologat** per part d'FGC amb una experiència mínima de 10 treballs de la mateixa naturalesa que l'objecte de la present licitació. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits a fi de disposar de l'homologació abans de la signatura del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà per mitja de declaració responsable on es faci constar el nom i DNI del Responsable de Brigada que s'adscriurà a l'execució del contracte, així com amb la presentació del Currículum i títol, així com dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (declaració responsable, contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

- i) Acreditar mitjançant declaració responsable disposar **d'un Protector de Via homologat** per part d'FGC amb una experiència mínima de 10 treballs de la mateixa naturalesa que l'objecte de la present licitació. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es **comprometi** a iniciar els tràmits a fi de disposar de l'homologació abans de la signatura del contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es farà per mitja de declaració responsable on es faci constar el nom i DNI del Protector de via que s'adscriurà a l'execució del contracte així com amb la presentació del Currículum i títol, així com dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (declaració responsable, contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

** En relació a la disposició d'un responsable de brigada propi i protector de via homologat, l'obligació està establerta pel Procediment d'homologació de la figura dels responsables de brigada i de protectors de via d'empreses externes, per als treballs a realitzar dins les instal·lacions de Línies metropolitanes i cremallera de Montserrat d'FGC .Codi P.GT.P.001.*

j) 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 instal·lacions d'equipaments de sistemes de seguretat física, protecció perimetral, control d'accés i en la seva gestió i control tècnics. -Experiència de 3 anys en gestió d'equips de treballs, que depenguin directament d'ell/lla a tasques associades a la instal·lació d'equipaments de 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 Responsable d'instal·ladors	Experiència: -5 anys d'experiència com a Responsable d'instal·ladors de sistemes de seguretat física, protecció perimetral i control d'accés 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 d'operaris d'ofici (instal·ladors) o de processos productius en instal·lacions ferroviàries o similars. - Coneixements de 5 anys consistents en definir, desenvolupar i implantar sistemes mecanitzats, tant a nivell físic (hardware) com a nivell lògic (software). - Titulació reglada de formació professional o d'àmbit superior en l'àmbit de les telecomunicacions Dedicació: 30,00 %
4 Instal·ladors especialitzats	Experiència: - 3 anys d'experiència com a instal·lador de sistemes de seguretat física, protecció perimetral i control d'accés relacionats amb l'objecte de contracte. Coneixements tècnics:. - Certificació o declaració responsable de l'adjudicatari com a oficial de primera a l'empresa (capacitat per realitzar, amb alta perfecció, no només els treballs generals propis d'instal·lacions, sinó també aquells que requereixen major desenvolupament i delicadesa, estant restringida la seva iniciativa i responsabilitat a les tasques que tingui encomanades). Dedicació:15 % (de cada instal·lador especialitzat)

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.

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

El personal adscrit a l'execució del contracte s'haurà de mantenir durant tota la vigència del mateix. En cas de substitució, hauran de comunicar a FGC el canvi i FGC haurà de donar la seva conformitat al nou candidat proposat. El nou personal adscrit haurà de mantenir el requisits i condicions ofertats inicialment, que hagin servit per a la seva adjudicació.

Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

Es 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 negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos 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.

6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

- Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament criteris d'adjudicació:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ	
Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor	0 %
Criteris automàtics (Objectius) :	100 %

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

CONTR/2025/640

- Criteris avaluables de forma automàtica (preu):	44 punts
- Criteris tècnics:	56 punts

1. Criteris Tècnics: Fins 56 punts

Criteris socialment responsables:

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

Es valorarà la disposició de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte laboral indefinit o transformació a indefinit. Es valorarà a partir del 50%.

Es donarà la màxima puntuació, això és 10 punts, al licitador que ofereixi el major percentatge de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte en el moment de presentar l'oferta o compromís de transformació a indefinit.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Major percentatge de personal amb contracte laboral indefinit adscrit en l'execució del Contracte}} \times 10 \text{ punts}$$

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. Això contribueix a promoure la seguretat laboral i al compromís a llarg termini dels professionals implicats en l'execució del contracte, assegurant la continuïtat i qualitat del servei.

1.2. Experiència de l'equip en la configuració i posada en servei de càmeres de videovigilància en entorns equivalents de l'equip adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys: Fins 6 punts

Es donarà la màxima puntuació al licitador que acrediti l'experiència de l'equip (tots els perfils) adscrit a la solvència tècnica en projectes de configuració i posada en servei d'un mínim de 40 càmeres de videovigilància en entorns d'infraestructura crítica fins un màxim de 2 projectes.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor Oferta (més més projectes)}} \times 6 \text{ punts}$$

L'objecte del contracte porta intrínseca una complexitat d'integració al realitzar-se dins d'una infraestructura crítica. La validació de la capacitat de configuració i posada en servei de càmeres aporta una seguretat d'execució de les feines en entorns d'intempèrie traduint-se en una verificació una major eficàcia i eficiència en la prestació del servei.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant un a declaració responsable de l'empresa on es faci referència la superfície i número de càmeres instal·lades en entorn d'intempèrie amb platja de vies ferroviàries.

1.3. Experiència de l'equip en la configuració i posada en servei d'un sistema de protecció perimetral anti-intrusió en entorns equivalents a l'objecte de contracte de l'equip adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys: Fins 6 punts

Es donarà la màxima puntuació al licitador que acrediti l'experiència de l'equip (tots els perfils) adscrit a la solvència tècnica projectes de configuració i posada en servei d'un sistema de protecció

perimetral anti-intrusió format per elements de detecció d'intrusions i centrals d'alarma en entorns d'infraestructura crítica fins un màxim de 2 projectes.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta (més més projectes)} \times 6 punts$$

Amb aquest criteri es pretén valorar com a millora l'experiència de l'equip adscrit degut que aquesta incideix directa i significativament en la qualitat del servei ofert. Atenent que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica per la con configuració i posada en servei d'un sistema de protecció perimetral anti-intrusió.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant un a declaració responsable de l'empresa on es faci referència d'una instal·lació i posada en servei d'un sistema en elements de detecció d'intrusions en superfícies similars a l'objecte de contracte de l'equip adscrit a la solvència tècnica.

1.4. Experiència de l'equip en la configuració i posada en servei d'un sistema de control d'accés en entorns equivalents a l'objecte de contracte de l'equip adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys : Fins 6 punts

Es donarà la màxima puntuació al licitador que acrediti l'experiència de l'equip (tots els perfils) adscrit a la solvència tècnica projectes de configuració i posada en servei d'un sistema de control d'accés en entorns d'infraestructura crítica fins un màxim de 2 projectes.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta (més més projectes)} \times 6 punts$$

Amb aquest criteri es pretén valorar com a millora l'experiència de l'equip adscrit degut que aquesta incideix directa i significativament en la qualitat del servei ofert. Atenent que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica per la con configuració i posada en servei d'un sistema de protecció perimetral anti-intrusió.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant un a declaració responsable de l'empresa on es faci referència d'una instal·lació i posada en servei d'un sistema en elements de detecció d'intrusions en superfícies similars a l'objecte de contracte de l'equip adscrit a la solvència tècnica.

1.5. Proposta relativa a la capacitat tècnica en instal·lació de Sistemes/dispositius de Seguretat física: fins a 12 punts

L'objecte del contracte porta intrínseca una complexitat d'integració al realitzar-se dins d'una infraestructura crítica. L'acreditació de serveis permet la validar de forma consistent els coneixement d'elements de sistemes de protecció perimetral anti-intrusió dels responsable del servei i responsable d'instal·ladors atenent que aquesta incideix directa i significativament en la qualitat del servei ofert.

Es donarà un màxim de 12 punts a al licitador que acrediti la capacitat tècnica de l'equip adscrit en l'execució de projectes d'instal·lació de sistemes de seguretat física, d'acord el següent:

- El Responsable del servei ha liderat projectes d'instal·lacions d'elements de seguretat física en entorns d'infraestructura crítica. (2 punt).

- El Responsable d'instal·ladors ha realitzat instal·lacions d'elements de seguretat física en entorns d'infraestructura crítica (2 punt).
- El Responsable del servei ha liderat projectes d'instal·lacions d'elements de control d'accés en entorns d'infraestructura crítica. (2 punt).
- El Responsable d'instal·ladors ha realitzat instal·lacions d'elements de control d'accés en entorns d'infraestructura crítica (2 punt).
- El Responsable del servei ha liderat projectes d'instal·lació d'elements de Circuit Tancat de Televisió d'un mínim del 40 càmeres en entorns d'infraestructura crítica (2 punt).
- El Responsable d'instal·ladors ha realitzat instal·lacions de Sistemes de Circuit Tancat de Televisió en entorns d'infraestructura crítica (2 punt).

L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículum amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

1.6. Proposta relativa a l'experiència en integracions de sistemes de Circuit tancat de Televisió i sistemes de protecció perimetral en plataformes PSIM del Responsable del Servei adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys : Fins 3 punts

Es donarà la màxima puntuació, això és 3 punts, al licitador que acrediti que el Responsable del Servei adscrit a la solvència tècnica ha participat com a mínim en un projecte d'integració a plataformes PSIM (Physical Security Information Management) d'elements del sistema de Circuit Tancat de Televisió i d'elements de sistemes de protecció perimetral anti-intrusió.

L'objecte del contracte porta intrínseca una complexitat d'integració al ser una infraestructura crítica dels equips de videovigilància. L'acreditació d'un projecte d'integració a plataformes PSIM (Physical Security Information Management) permet la validar de forma consistent els coneixement d'elements de sistemes de protecció perimetral anti-intrusió.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant un a declaració responsable de l'empresa on es faci referència d'una instal·lació i posada en servei d'un sistema en elements de detecció d'intrusions en superfícies similars a l'objecte de contracte de l'equip adscrit a la solvència tècnica.

1.7. Proposta relativa en concepte de reducció de termini d'execució de contracte i de posada en marxa dels equipaments (justificar a la memòria tècnica, mitjançant diagrama de Gantt), establert en 4 mesos – 122 dies: fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació, al licitador que ofereixi la major reducció del termini d'execució de contracte i de posada en marxa dels equipaments, en dies, es valorarà amb un màxim de 10 punts fins una reducció màxima de 15 dies, comportant que l'execució total del projecte sigui de 107 dies.

La disposició d'una reducció de temps permet una ràpida actuació en la posada en marxa dels equipaments, permetent que l'empresa licitadora organitzi eficientment els temps d'execució.

El licitador que ofereixi la major reducció, és a dir 15 dies, obtindrà la màxima puntuació.

El licitador que ofereixi una reducció superior a la màxima establerta (15 dies) obtindrà la mateixa puntuació que si hagués ofert el màxim establert.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta(dies)}{Major\ número\ de\ dies\ reduïts} \times 10\ punts$$

L'acreditació d'aquest apartat es farà mitjançant la presentació d'una planificació de treballs detallada amb cadascuna de les actuacions definides.

1.8. Oferta en concepte en coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparà el servei objecte de la present licitació: Fins 3 punts

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparà el servei objecte de la present licitació, es donarà una puntuació de 3 punts, al licitador que acrediti haver assistit a la visita d'instal·lació prèvia a la presentació d'oferta concertada per FGC.

Per a FGC l'assistència a la visita garanteix que l'oferta presentada pel licitador reculli la definició més real de dels treballs a executar i afavoreix el seu desenvolupament posterior.

Donat els condicionants de la infraestructura de l'objecte de la licitació, es creu que el coneixement previ de l'entorn on es realitzaran les tasques atès que garanteix que l'oferta reculli tots els requisits demanats per FGC.

Si l'empresa assisteix a la visita d'instal·lació, s'atorgaran 3 punts.

Si l'empresa no assisteix a la visita d'instal·lació en el termini indicat, s'atorgarà 0 punts.

2. Criteris avaluable de forma automàtica (preu): 44 punts

2.1.1. Els licitadors hauran de presentar oferta a la baixa respecte l'import màxim establert pel servei d'instal·lació d'elements de control d'accessos a les dependències del Centre Operatiu de Rubí i el subministrament d'equipaments associats per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, establert en 163.113,50 €, abans d'IVA: Fins 44 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte a l'import màxim del pressupost de licitació establert en **163.113,50 €** abans d'IVA.

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

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

$$Puntuació = 44 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Pressupost de licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$$

on VP = 1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació establert, 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 no es divideix en lots, 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 objecte del contracte.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Àrea d'FGC Operadora

9.2. Concepte pressupostari Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: Aquesta dotació s'efectuarà al PI 2025, ordre 616098 del CR 400 per un import total de 163.113,50 € abans d'IVA.

Responsable del Contracte

Director/a de l'Àrea Gestora

Ferran Bolós Cano
Responsable del Servei de Comunicacions.

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

Signat electrònicament

Signat electrònicament