

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA
SUBMINISTRAMENT I POSADA EN SERVEI DE PROTECCIÓ PERIMETRAL DE R-AEROPORT PER
A FGC MOBILITAT

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC), té l'encàrrec implantació d'una protecció perimetral específica per a R-Aeroport i integració dins del model corporatiu de ciberseguretat d'FGC, i es imprescindible alinear aquesta amb la seguretat ja implementada.

FGC MOBILITAT, per tal de mantenir una adequada seguretat, control i segmentació de la seva xarxa interna de dades, disposa d'equipament físic de tallafocs per protegir i segmentar adequadament aquesta. El perímetre esta implementat amb protecció del fabricant PALO ALTO. Aquest equipament permet la detecció i neutralització d'intrusions a la xarxa interna així com el control d'aplicacions, la segmentació i aïllament de la comunicació entre seus, serveis i usuaris.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **168.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació 140.000,00 €, abans d'IVA.
- Import previst per possibles pròrrogues 0,00 € abans d'IVA.
- Import previst per possibles modificacions: 28.000,00 € abans d'IVA.

Es preveu una possible modificació de contracte per atendre necessitats sobrevingudes. En particular, podran justificar la modificació del contracte els supòsits següents:

- a) La necessitat d'ampliar o ajustar l'abast de la protecció perimetral com a conseqüència de la incorporació de nous segments de xarxa, interfícies, VLAN, zones de seguretat, polítiques, entorns tècnics o serveis associats a R-Aeroport que no hagin pogut quedar determinats amb precisió en el moment de la licitació.
- b) La necessitat d'executar tasques addicionals de configuració, integració, migració o adaptació tècnica derivades de la connexió de la solució amb l'arquitectura corporativa de FGC, incloent-hi ajustos de routing, NAT, VPN, regles de seguretat, registres, monitorització o interoperabilitat amb sistemes corporatius.
- c) L'ampliació de les hores de suport expert en ciberseguretat quan resulti necessari per garantir l'estabilització de la solució, l'optimització de polítiques, la resolució d'incidències, l'anàlisi de comportament, la revisió de configuracions o l'acompanyament tècnic durant la fase d'exploació.
- d) L'adaptació de la solució a nous requisits corporatius de ciberseguretat, recomanacions d'auditoria, criteris tècnics interns o mesures necessàries per mantenir el nivell de seguretat, traçabilitat, continuïtat i govern de la infraestructura.

e) L'ajust del llicenciament, subscripcions o funcionalitats associades quan sigui necessari per adequar la solució al desplegament real, sempre que aquestes prestacions siguin indispensables per al funcionament correcte i segur de la protecció perimetral contractada.

Això no suposarà la incorporació de nous preus unitaris.

No es preveu cap import per possibles prorrogues de contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 140.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Concepte	Unitats	Import unitat màxim	Imports
Posada en servei			15.000,00 €
Bossa d'hores			18.000,00 €
Tècnic expert en ciberseguretat	150	120,00 €	18.000,00 €
Llicències	4	26.750,00 €	107.000,00 €
Import (abans d'IVA)			140.000,00 €
IVA 21 %			29.400,00 €
Import Total			169.400,00 €

El pressupost de licitació es desglossa en tres partides:

- Partida establerta per la Posada en servei, on els licitadors hauran de presentar oferta sense superar el pressupost de licitació de posada en servei, establert en 15.000,00 € abans d'IVA. Aquesta partida, per tant, 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.
- Partida establerta per Bossa d'hores, on l'estimació es constitueix com una partida a l'alça a justificar. El nombre d'hores i serveis que han servit per fer el seu 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 rescablat.

Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte l'import unitari del Tècnic expert en ciberseguretat, sense superar l'import establert en 120 €/h abans d'IVA, per la partida de bossa d'hores.

L'objecte del contracte és constituir una partida a l'alça, en la qual FGC, efectuarà les peticions d'acord amb les necessitats que vagin sorgint. Sense perjudici de l'estimació inicial, les unitats indicades tenen caràcter merament orientatiu i no generen cap obligació de consum mínim ni compromís ferm per part de FGC, atès que les peticions es determinaran exclusivament en funció de les necessitats reals durant la vigència del contracte, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatària a ser rescablat pels serveis no prestats.

- Partida establerta per Llicències, on els licitadors hauran de presentar una oferta respecte l'import de les llicències, sense superar l'import establert en 107.000,00 € abans d'IVA. Aquesta partida, per tant, 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 **(5) 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

El que es pretén amb aquesta licitació és la compra tecnològica de 4 equips, per poder implementar mesures de seguretat i tenir tot el llicenciament de seguretat nou durant el període d'execució del contracte. Per aquest motiu, és fa necessària la compra de nou equipament físic de tallafocs per a mantenir la seguretat a FGC MOBILITAT.

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 restringit, d'acord amb l'article 160 de la LCSP, atès que l'objecte contractual, tot i tenir naturalesa de subministrament, incorpora una actuació tecnològica complexa que comprèn el subministrament, la implantació, configuració, integració i posada en servei d'una solució de protecció perimetral per a R-Aeroport, alineada amb l'arquitectura corporativa de ciberseguretat d'FGC. La correcta execució requereix solvència tècnica especialitzada, experiència contrastada en ciberseguretat i coneixement específic en tecnologia Palo Alto, motiu pel qual resulta necessari seleccionar prèviament els operadors econòmics que acreditin la capacitat suficient per garantir la seguretat, fiabilitat i continuïtat de la solució.

La contractació es realitzarà a través del procediment restringit d'acord l'article 160 LCSP atès que l'objecte contractual és un contracte de complexitat especial.

Aquesta complexitat deriva del fet que el contracte té per objecte la compra tecnològica de dos tallafocs necessaris per a la posada en marxa de la nova unitat de negoci FGC Mobilitat, que ha de quedar alineada amb l'arquitectura i les mesures de seguretat corporatives ja implantades.

El model de seguretat d'FGC es basa en tallafocs PALO ALTO, que proporcionen protecció perimetral, detecció d'intrusions, control d'aplicacions i segmentació de la xarxa. Per garantir que FGC MOBILITAT disposi del mateix nivell de protecció, és imprescindible:

1. Incorporar nous tallafocs PALO ALTO, ja que FGC MOBILITAT actualment no en disposa.
2. Integrar-los a la infraestructura de seguretat corporativa, mantenint coherència de polítiques i control centralitzat.
3. Incloure el llicenciament de seguretat necessari per assegurar una protecció actualitzada.
4. Desplegar i configurar els equips de manera segura, minimitzant qualsevol impacte en l'operativa existent.

Per tot això, el contracte supera la simple adquisició d'equipament i requereix una actuació tècnica complexa que demana personal altament qualificat, experiència en ciberseguretat avançada i coneixement específic en tecnologia PALO ALTO.

Tot això justifica la necessitat d'utilitzar el procediment restringit, per assegurar que només hi participin operadors econòmics que puguin acreditar la solvència tècnica i l'especialització suficient per garantir un nivell òptim de seguretat i fiabilitat en l'execució del contracte.

5.- Criteris de solvència

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

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ	
Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor	0 %
Criteris automàtics (Objectius) :	100 %
- Criteris avaluables de forma automàtica (preu):	49 punts
- Criteris tècnics:	51 punts

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA – TÈCNICS: FINS A 51 PUNTS

1. Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte: Fins a 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 dos 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:

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

On valor ST és el número de persones requerides a la solvència tècnica (4) i CI número de persones amb contracte indefinit respecte la solvència tècnica.

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.

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.

2. Criteris relatius a l'experiència addicionals dels perfils: Fins a 41 punts

La disposició d'experiència addicional dels perfils professionals en tant anys com projectes addicionals, proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades pel manteniment, suport i gestió dels dispositius, 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'implantació i desenvolupament d'alta qualitat.

2.1. Proposta relativa a l'experiència addicional, per sobre dels 5 anys requerits del perfil de Tècnic de FW especialitzat de l'equip adscrit a la solvència tècnica: fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació al licitador que acrediti més anys addicionals als demanats a la solvència tècnica del perfil d' **Tècnic de FW especialitzat** això és, una experiència addicional per sobre dels 5 anys requerits i fins un màxim de 10 anys addicionals.

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

$$\text{Puntuació Oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor Oferta (més anys)}} \times 10$$

El licitador que no ofereixi cap participació o experiència demostrable addicional obtindrà 0 punts.

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.).

2.2. Proposta relativa a l'experiència addicional, per sobre dels 5 anys requerits del perfil Arquitecte de seguretat de l'equip adscrit a la solvència tècnica: fins a 10 punts

Es donarà la màxima puntuació al licitador que acrediti més anys addicionals als demanats a la solvència tècnica del perfil d' Arquitecte de seguretat això és, una experiència addicional per sobre dels 5 anys requerits i fins un màxim de 10 anys addicionals.

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

$$\text{Puntuació Oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor Oferta (més anys)}} \times 10$$

El licitador que no ofereixi cap participació o experiència demostrable addicional obtindrà 0 punts.

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.).

2.3. Proposta relativa en concepte de treballs addicionals realitzats pel Tècnic expert en seguretat vinculats a l'execució de contracte. Fins 21 punts

En aquest apartat es valora els treballs addicionals, per sobre dels 2 treballs demanats com a solvència tècnica del **Tècnic expert en seguretat**, relacionats amb l'execució de contracte fins un màxim de 10 treballs addicionals per perfil.

El licitador que acrediti més treballs addicionals relacionats amb l'objecte de contracte, sumant els treballs addicionals als demanats com a solvència tècnica, obtindrà la màxima puntuació, és a dir, 21 punts.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número de treballs relacionats amb l'execució del Contracte}} \times 21 \text{ punts}$$

El licitador que no ofereixi treballs addicionals realitzats, obtindrà 0 punts.

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.).

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA – PREU: FINS A 49 PUNTS

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

1. Els licitadors hauran de presentar oferta respecte la partida establerta en el pressupost de licitació, de posada en servei, sense superar el pressupost de 15.000,00 € abans d'IVA: Fins a 13 punts

Els licitadors hauran de presentar oferta respecte la partida basada, sense superar el pressupost de licitació establert en 15.000,00 € abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 13 punts.

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

$$\text{Puntuació} = 13 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{VP}} \right) \right]$$

on VP = 1

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

2. Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte l'import unitari del Tècnic expert en ciberseguretat, sense superar l'import màxim establert en 120 €/h abans d'IVA, en la partida de bossa d'hores. Fins a 7 punts

Els licitadors hauran de presentar oferta respecte l'import unitari del Tècnic expert en Ciberseguretat sense superar l'import establert en 120,00 €/h abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 7 punts.

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

$$\text{Puntuació} = 7 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\frac{\text{Import unitari establert}}{\text{Pressupost de licitació}}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{VP}} \right) \right]$$

on VP = 1

El licitador que superi en la seva oferta l'import unitari establert en el pressupost de licitació, serà exclòs.

3. Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte l'import de les llicències, sense superar l'import establert en 107.000 € abans d'IVA. Fins a 29 punts.

Els licitadors hauran de presentar oferta respecte la partida basada en el pressupost de licitació sense superar l'import establert en 107.000,00 € abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 29 punts.

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

$$\text{Puntuació} = 29 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{VP}} \right) \right]$$

on VP = 1

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

6.- Criteris d'adjudicació

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 **subministraments** 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 subministrament de característiques similars a l'objecte del contracte.

Import solvència tècnica: 23.520,00 €, abans d'IVA.

Acreditació:

- Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.
- b) A fi de garantir que els licitadors disposen de l'experiència i la capacitat tècnica necessàries per a la correcta execució els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència tècnica a través de la presentació de les següents certificacions empresarials:

- **Esquema Nacional de Seguretat (ENS), Categoria ALTA**

El licitador ha d'acreditar que el sistema de seguretat de la informació implementat per la seva organització compleix amb els requisits establerts pel Esquema Nacional de Seguretat (ENS), en la seva categoria ALTA, segons la Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic, i les directrius establertes pel Real decret 3/2010, de 8 de gener, que regula l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'Administració electrònica.

El licitador ha de presentar la següent documentació per complir amb aquest requisit

- Certificat d'acreditació ENS, categoria ALTA que demostrï que l'organització compleix amb els requisits establerts per l'Esquema Nacional de Seguretat en la categoria ALTA. Aquest certificat ha de ser atorgat per un organisme de certificació acreditat.

Exigir l'acreditació ENS Nivell ALTA és essencial per garantir que l'empresa licitadora compleix amb els requisits de seguretat de la informació establerts pel govern d'Espanya. Aquesta certificació assegura una protecció adequada de les dades, un compliment normatiu, i una gestió de riscos proactiva, la qual cosa és crucial per a la correcta execució de projectes que impliquen informació sensible. Sol·licitar aquesta acreditació aporta

credibilitat, confiança i seguretat a les parts implicades, millorant les possibilitats d'èxit en la licitació i reduint els riscos de seguretat a llarg termini.

- **Partner Innovator de Palo Alto amb especialització de Hardware Firewall**

Exigir l'acreditació com a **Partner Innovator de Palo Alto amb especialització en Hardware Firewall** és essencial per garantir que el licitador compleix amb els requisits tècnics i de qualitat necessaris per a la correcta execució del contracte. Aquesta certificació assegura que l'empresa:

Només les empreses certificades han acreditat davant Palo Alto que el seu personal està degudament format en la instal·lació, configuració i gestió dels seus tallafocs d'última generació. Això redueix riscos, minimitza errors d'implantació i garanteix una implementació segons millors pràctiques.

Els tallafocs són un component crític de la seguretat de xarxa. Una implantació deficient pot provocar exposició a ciberatacs, interrupcions del servei o configuracions inadequades. Exigir aquesta certificació contribueix a assegurar que la solució serà implementada sota els estàndards de qualitat exigibles en entorns corporatius i administracions públiques.

La certificació aporta evidència objectiva i verificable de la capacitat del licitador. Això redueix la incertesa, reforça la transparència del procés i garanteix que només empreses solvents i especialitzades poden executar el contracte.

Els licitadors hauran de presentar còpia dels certificats originals o documents oficials que acreditin l'existència i validesa d'aquestes certificacions a la data de la licitació. En el cas que el licitador no disposi de totes les certificacions esmentades, podrà presentar una justificació detallada sobre les pràctiques o els processos similars

- c) Adscriure, a l'execució del contracte, un equip de professionals integrat, com a mínim pels següents perfils:

Perfil professional	Coneixements i experiència acreditables
1 Tècnic expert en ciberseguretat	<u>Titulació:</u> Titulació universitària en Informàtica, Telecomunicacions o titulació de grau superior en Informàtica, Telecomunicacions o titulació universitària que assegurï la competència en la matèria (titulació homologada a l'estat espanyol Cortex XSOAR: Engineering Security Automation Solutions <u>Experiència:</u> - 5 anys d'experiència en el sector de la ciberseguretat. - 2 treballs vinculat amb l'objecte de contracte.
1 Tècnic de FW especialitzat	<u>Titulació:</u> Titulació universitària en Informàtica, Telecomunicacions o titulació de grau superior en Informàtica, Telecomunicacions o titulació universitària que assegurï la competència en la matèria (titulació homologada a l'estat espanyol Certificat en PCNSE de Palo Alto Networks <u>Experiència:</u> - 5 anys d'experiència en el sector de la ciberseguretat
1 Arquitecte de seguretat	<u>Titulació:</u>

	Titulació universitària en Informàtica, Telecomunicacions o titulació de grau superior en Informàtica, Telecomunicacions o titulació universitària que assegurï la competència en la matèria (titulació homologada a l'estat espanyol) <u>Experiència:</u> - 5 anys d'experiència en el sector de la ciberseguretat
1 Tècnic camp	<u>Titulació:</u> Titulació universitària en Informàtica, Telecomunicacions o titulació de grau superior en Informàtica, Telecomunicacions o titulació universitària que assegurï la competència en la matèria (titulació homologada a l'estat espanyol) <u>Experiència:</u> - 5 anys d'experiència en el sector de la ciberseguretat

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 juntament amb la còpia del títol per acreditar la solvència. 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.

Si al llarg de l'execució del contracte fos necessari substituir algun dels membres de l'equip de projecte, serà imprescindible la presentació d'una petició al Responsable del Projecte d'FGC; indicant el CV del nou recurs, i el procediment suggerit per dur a terme el canvi, aquest ha de preveure un temps de solapament d'un mínim de 3 setmanes. El Responsable de Contracte d'FGC aprovarà la petició en el comitè de seguiment.

Criteris de solvència econòmica/financera

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

La Mesa comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de 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.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

El departament de Tecnologies de la Informació de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte. FGC – FGC Mobilitat 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. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté lliuraments individualitzables susceptibles d'ésser executats de forma independent.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

FGC MOBILITAT

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre:

- N° Ordre: PI2022 617403 CR 214
- N° Ordre: PI2023 617404 CR 214

Responsable del Contracte

Noé Jiménez Maturano
Responsable de Ciberseguretat

Signat electrònicament

Director àrea

Francesc Furné Jardí
Director d'Organització i Persones

Signat electrònicament

Director àrea

Agustí del Castillo Puig
Gerent d'FGC Mobilitat

Signat electrònicament