

**INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES
I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ**

DEL PROCEDIMENT OBERT NO HARMONITZAT

REF. PO95/25

PER A LA CONTRACTACIÓ DE

**SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, SUBMINISTRAMENT I POSADA EN SERVEI DEL
SISTEMA DE MEGAFONIA PEL TALLER DEL CENTRE OPERATIU DE
RUBÍ DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

ANTECEDENTS

En data 25 d'agost de 2025 es va publicar la licitació per procediment obert no harmonitzat de Ref. PO95/25 per la contractació del servei d'instal·lació, subministrament i posada en servei del sistema de megafonia pel taller del Centre Operatiu de Rubí de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, per un termini d'execució de **cinc (5) mesos** a comptar des de la data de la formalització del contracte.

El pressupost de licitació d'aquest procediment ascendeix a **171.241,22 €**, abans d'IVA, d'acord amb el desglossament següent:

	Import
Pressupost Licitació (Abans d'IVA)	171.241,22 €
IVA 21 %	35.960,65 €
Import total	207.201,87 €

PRESENTACIÓ D'OFERTES

En data 30 de setembre de 2025 va finalitzar el termini de presentació de les ofertes establert en la present licitació. Les empreses presentades i admeses es relacionen a continuació:

Empreses
UTE FGC ISC-SPV
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA

En data 10 d'octubre de 2025 es va procedir a l'obertura del sobre B, contingut del qual s'analitza a continuació:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ

D'acord amb l'annex 4 del plec de clàusules administratives, el desglossament dels criteris d'adjudicació d'aquesta licitació són els següents:

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):	30 punts
- Criteris tècnics :	70 punts
o Oferta en concepte de criteris socialment responsables	8 punts
o Oferta en conceptes de recursos personals i materials	51 punts
o Oferta en concepte d'ampliació/reducció de terminis	11 punts

A continuació es procedeix a avaluar les ofertes rebudes d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al plec de la licitació:



CRITERIS TÈCNICS

1. CRITERIS TÈCNICS, SOCIALMENT I AMBIENTALMENT RESPONSABLES – FINS A 70 PUNTS

1.1. CRITERIS SOCIALMENT RESPONSABLES: Fins a 8punts

1.1.1 Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte: fins a 5 punts

Es valorarà que el personal adscrit a l'execució del contracte requereix a la solvència tècnica (8 persones), disposi de contracte laboral indefinit o compromís de transformació a indefinit. Es valorarà a partir del 50%.

Es donarà la màxima puntuació, això és 5 punts, al licitador que ofereixi el major percentatge de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte (dels 8 requerits a la solvència tècnica) 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:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Major percentatge de personal amb contracte laboral indefinit adscrit en l'execució del Contracte}} \times 5 \text{ punts}$$

Adjuntar declaració responsable de l'empresa licitadora fent constar el percentatge de personal amb contracte laboral indefinit o compromís de transformació a indefinit adscrit a l'execució del contracte.

Aquest criteri pretén assegurar la continuïtat i estabilitat del personal adscrit al contracte mitjançant la contractació indefinida. Valorant l'oferta que proporcioni el major percentatge de personal amb contracte indefinit, s'aconsegueix fomentar la seguretat laboral i la retenció del talent. L'acreditació es realitza a través d'una declaració responsable, garantint la verificació d'aquest compromís.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	50 % adicional	5 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	50 % adicional	5 punts

1.1.2 Proposta relativa a la qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: fins a 3 punts

Es donarà la màxima puntuació, això és 3 punts, al licitador que presenti una dona en el perfil de Responsable del projecte (1 punt), una dona com a Responsable d'instal·ladors (1 punt) i una dona com a Instal·ladora especialitzada (1 punt).

L'acreditació d'aquest criteri es podrà fer mitjançant una declaració responsable conforme els perfils indicats estarà representat per una dona així com el compromís de mantenir el mateix nombre de dones al llarg de l'execució del contracte.

Aquest criteri busca garantir la presència de dones en càrrecs tècnics i de responsabilitat dins l'execució del contracte, promovent així la igualtat d'oportunitats. La valoració de perfils femenins en posicions clau assegura una major inclusió i diversitat, aspectes essencials en les



polítiques d'igualtat de gènere. Això reforça el compromís social i ètic de l'organització amb la diversitat i inclusió.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	No s'adscriu cap dona al contracte	0 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Dues dones com a Responsable del projecte i com Responsable d'instal·ladors	2 punts

1.2. **RECURSOS PERSONALS I MATERIALS: Fins a 51 punts**

1.2.1. **Disponibilitat de Responsables de Brigada propis** de l'empresa, per sobre dels exigits de la solvència tècnica : fins a 8 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això és 8 punts, al licitador que ofereixi el major nombre de Responsables de Brigada propis addicionals als demanats a la solvència tècnica adscrits a l'execució del contracte. Es valorarà fins a un màxim de 5 Responsables de Brigada al/s mínim/s exigit/s a la solvència tècnica.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor Oferta}} \times 8 \text{ punts}$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels noms i DNI dels responsables de assignats a l'execució del contracte.

** Aquesta 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.

Els Responsables de Brigada són essencials per liderar equips i assegurar la correcta execució de les tasques segons els estàndards tècnics i operatius establerts. Valorar la seva disponibilitat per sobre del mínim exigible garanteix que l'empresa adjudicatària disposa d'una estructura robusta per gestionar imprevistos i mantenir l'eficiència del servei, especialment en entorns complexos com les instal·lacions ferroviàries.

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

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	5 Responsables de Brigada addicionals	8 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	4 Responsables de Brigada addicionals	6,4 punts

1.2.2. **Disponibilitat de Protectors de Via propis de l'empresa**, per sobre dels exigits de la solvència tècnica: fins a 8 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això és 8 punts, al licitador que ofereixi el major nombre de Protectors de Via addicionals als demanats a la solvència tècnica adscrits a l'execució del contracte. Es valorarà fins a un màxim de 5 Protectors de Via al/s mínim/s exigit/s a la solvència tècnica.

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



$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor Oferta}} \times 8 \text{ punts}$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels noms i DNI dels protectors de via assignats a l'execució del contracte.

** Aquesta 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.

Els Protectors de Via tenen un paper fonamental en la seguretat de les operacions en zones ferroviàries, evitant riscos i assegurant el compliment de les normatives específiques. Valorar aquest criteri incentiva la disponibilitat de més personal qualificat, millorant la protecció i reduint la probabilitat d'incidents durant les intervencions tècniques.

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

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	5 Protectors de Via addicionals	8 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	4 Protectors de Via addicionals	6,4 punts

1.2.3. Disponibilitat d'instal·ladors especialitzats per sobre dels exigits de la solvència tècnica: fins a 5 punts

Es donarà la màxima puntuació, això és 5 punts, al licitador que ofereixi el major nombre d'instal·ladors especialitzats addicionals als demanats a la solvència tècnica adscrits a l'execució del contracte. Es valorarà fins a un màxim de 4 instal·ladors addicionals al/s mínim/s exigít/s a la solvència tècnica.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor Oferta}} \times 5 \text{ punts}$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels noms i DNI dels Instal·ladors especialitzats assignats a l'execució del contracte.

Els instal·ladors especialitzats són responsables d'executar les tasques tècniques amb precisió i d'acord amb les especificacions del contracte. La valoració de personal addicional assegura una major capacitat operativa, flexibilitat i capacitat per complir els terminis establerts, garantint la qualitat de les instal·lacions i l'acompliment dels treballs durant la vigència del mateix.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	4 instal·ladors addicionals	5 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	4 instal·ladors addicionals	5 punts

1.2.4. Oferta en concepte de treballs addicionals realitzats pel Responsable de Brigada vinculat a l'execució de contracte (en els últims 5 anys): fins a 8 punts

En aquest apartat es valora els treballs addicionals, per sobre dels 10 treballs demanats com a solvència tècnica del Responsable de Brigada, relacionats amb l'execució de contracte. Es valorarà fins a un màxim de 10 treballs addicionals als demanats a la solvència tècnica.



Es consideren treballs de naturalesa similar els serveis d'instal·lacions de sistemes de megafonia dins l'entorn ferroviari.

El licitador que acrediti més treballs addicionals relacionats amb l'objecte de contracte, per sobre dels demanats com a solvència tècnica, obtindrà la màxima puntuació, és a dir, 8 punts.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número de treballs relacionats amb l'execució del Contracte}} \times 8 \text{ punts}$$

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.

Valorar els treballs addicionals realitzats per Responsables de Brigada permet assegurar l'experiència en projectes similars, especialment en el sector ferroviari. Això garanteix que l'adjudicatari compta amb professionals amb un profund coneixement del context i les necessitats tècniques del contracte, reduint riscos i millorant l'eficiència en l'execució.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	10 treballs addicionals	8 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	10 treballs addicionals	8 punts

1.2.5. Oferta en concepte d'anys d'experiència addicional pels instal·ladors especialitzats adscrits a l'execució de contracte: fins a 7 punts

En aquest apartat es valoraran els anys d'experiència addicional, per sobre de la demandada com a solvència tècnica pels perfils d'instal·ladors especialitzats (3 anys d'experiència *com a instal·lador d'equipaments de sistemes de megafonia en estacions ferroviàries*) per a cada instal·lador especialitzat, relacionats amb l'execució de contracte.

El licitador que acrediti més anys addicionals, sumant els anys addicionals de cadascun dels 4 instal·ladors especialitzats demanats com a solvència tècnica, obtindrà la màxima puntuació és a dir, 7 punts. Es valorarà fins a un màxim de 10 anys addicionals acumulats.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Major experiència addicional relacionada amb l'execució del Contracte}} \times 7 \text{ punts}$$

L'acreditació d'aquest criteri 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.

Aquest criteri busca valorar la trajectòria professional dels instal·ladors especialitzats, assegurant que compten amb l'experiència necessària per realitzar les tasques encomanades amb un alt nivell de competència.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	10 anys addicionals	7 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	10 anys addicionals	7 punts

1.2.6. Experiència de l'equip en la configuració i posada en servei de sistemes de megafonia en superfícies d'entorn ferroviari de l'equip adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys : Fins 3 punts

Es donarà la màxima puntuació al licitador que acrediti l'experiència de l'equip adscrit a la solvència tècnica en un projecte de configuració i posada en servei d'un mínim de 8 zones/línies de megafonia en superfícies majors o iguals a 4.500m² en entorns ferroviaris o amb instal·lacions de platges de vies ferroviàries.

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 sistemes de megafonia aporta una seguretat d'execució de les feines en entorns ferroviaris 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 zones configurades en entorn ferroviari o amb platja de vies ferroviàries.

Empreses	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Sí*	3 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Sí	3 punts

*Es comprova que presenten la declaració responsable conforme s'acredita l'experiència a valorar.

1.2.7. Proposta relativa a la capacitat tècnica en instal·lació de Sistemes/dispositius de megafonia: fins a 12 punts

Es donarà un màxim de 12 punts als licitadors que acreditin la capacitat tècnica de l'equip adscrit en l'execució de projectes d'instal·lació de sistemes de megafonia, d'acord amb el següent desglossament:

- El Responsable del projecte ha liderat projectes d'instal·lacions de sistemes de megafonia amb 8 zones/línies de megafonia independents en emplaçaments amb superfícies físiques majors o iguals a 4.500m² en entorns ferroviaris o amb instal·lacions de platges de vies ferroviàries (2 punts).

Empreses	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Sí	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Sí	2 punts

- El Responsable d'Instal·ladors ha liderat projectes d'instal·lacions de sistemes de megafonia amb 8 zones/línies de megafonia independents en emplaçaments amb superfícies físiques majors o iguals a 4.500m² en entorns ferroviaris o amb instal·lacions de platges de vies ferroviàries (2 punts).

Empreses	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Sí	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Sí	2 punts

- El Responsable del Projecte ha liderat projectes d'instal·lacions de sistemes de megafonia amb compliment de la normativa EN54 en entorns ferroviaris o amb instal·lacions de platges de vies ferroviàries (2 punts).

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Sí	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Sí	2 punts

- El Responsable d'Instal·ladors ha liderat projectes d'instal·lacions de sistemes de megafonia amb compliment de la normativa EN54 en entorns ferroviaris o amb instal·lacions de platges de vies ferroviàries (2 punts).

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Sí	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Sí	2 punts

- El Responsable del projecte ha liderat projectes d'instal·lació d'elements de megafonia d'un mínim de 80 altaveus o projectors acústics en emplaçaments amb superfícies majors o iguals a 4.500m2 en entorns ferroviaris o amb instal·lacions de platges de vies ferroviàries (2 punts).

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Sí	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Sí	2 punts

- El Responsable d'Instal·ladors ha liderat projectes d'instal·lació d'elements de megafonia d'un mínim de 80 altaveus o projectors acústics en emplaçaments amb superfícies majors o iguals a 4.500m2 en entorns ferroviaris o amb instal·lacions de platges de vies ferroviàries (2 punts).

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Sí	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Sí	2 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 megafonia dels responsable del projecte i responsable d'instal·ladors atenent que aquesta incideix directa i significativament en la qualitat del servei ofert.

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.

Empreses/es	Puntuació Total
UTE FGC ISC-SPV	12 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	12 punts



1.3. REDUCCIÓ DE TERMINI: Fins a 11 punts

2.3.1 Proposta relativa en concepte de reducció de termini d'execució de contracte i de posada en marxa dels equipaments (a justificar mitjançant la presentació d'una planificació de treballs detallada amb cadascuna de les actuacions definides, a mode de diagrama de Gantt) establert en 5 mesos – 153 dies naturals: fins a 3 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 naturals. Es valorarà amb un màxim de 3 punts, fins una reducció màxima de 30 dies naturals, comportant que l'execució total del projecte, un cop aplicada la reducció màxima a valorar, sigui de 123 dies naturals.

El licitador que ofereixi la major reducció, és a dir 30 dies, obtindrà la màxima puntuació.

El licitador que ofereixi una reducció superior a la màxima establerta (30 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:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta(dies)}{Major\ número\ de\ dies\ reduïts} \times 3\ punts$$

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.

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

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	reducció màxima de 30 dies naturals	3 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	reducció màxima de 30 dies naturals	3 punts

2.3.2 Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia del contracte : fins a 2 punt

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que amplii el termini de garantia, establert en 3 anys (36 mesos) d'instal·lacions, materials i equipaments inclosos dins de l'abast establert al plec de prescripcions tècniques. Es valorarà fins un màxim de 6 mesos addicionals oferts.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Millor\ Oferta} \times 2\ punt$$

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

L'ampliació de la garantia permet el bon funcionament de les instal·lacions, donant cobertura i bona execució de les actuacions d'instal·lació donant cobertura als estàndards de qualitat de forma adequada.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	6 mesos addicionals	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	6 mesos addicionals	2 punts

2.3.3 Proposta relativa en concepte de reducció de termini de reparació per incidències en període de garantia, segons prioritat: fins a 6 punts

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi la major reducció del termini de reparació per incidències en període de garantia, en funció del següent desglossament segons les prioritats de les incidències i els respectius temps de substitució/reparació definits en el PPT:

- Proposta relativa en concepte de reducció de termini de reparació per incidències en període de garantia, amb **prioritat 1 (24 hores) (2 punt)**. Es valorarà fins una màxima reducció de 16 hores, essent el temps efectiu de reparació de 8 hores.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Reducció de 8 hores	1 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Reducció de 16 hores	2 punts

- Proposta relativa en concepte de reducció de termini de reparació per incidències en període de garantia, amb **prioritat 2 (72 hores) (2 punt)**. Es valorarà fins una màxima reducció de 48 hores, essent el temps efectiu de reparació de 24 hores.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Reducció de 48 hores	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Reducció de 48 hores	2 punts

- Proposta relativa en concepte de reducció de termini de reparació per incidències en període de garantia, amb **prioritat 3 (7 dies laborables) (2 punt)**. Es valorarà fins una màxima reducció de 6 dies, essent el temps efectiu de reparació d' 1 dia.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	Reducció de 6 dies	2 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	Reducció de 6 dies	2 punts

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula per a cada oferta segons prioritat:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta(hores/dies)}{Major \text{ número d' hores / dies reduïts} \times 2 \text{ punt}}$$

La reducció del termini de reparació durant el període de garantia és un criteri clau per garantir la continuïtat i qualitat del servei, especialment en incidències prioritàries que poden afectar el funcionament o la seguretat. Valorar aquest aspecte fomenta la responsabilitat del licitador i assegura una resposta més àgil i eficient, d'acord amb requeriments establerts en el PPT.

Empresa/es	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	5 punts
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	6 punts



RESUM LES PUNTUACIONS TÈCNIQUES

A continuació es relaciona la puntuació total obtinguda per la proposta presentada per les empreses admeses a la licitació, en aplicació dels criteris tècnics objectius:

Proposta	UTE FGC ISC- SPV	UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA
Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte	5,00	5,00
Proposta relativa a la qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere	0,00	2,00
Disponibilitat de Responsables de Brigada propis** de l'empresa, per sobre dels exigits de la solvència tècnica	8,00	6,40
Disponibilitat de Protectors de Via propis de l'empresa**, per sobre dels exigits de la solvència tècnica	8,00	6,40
Disponibilitat d'instal·ladors especialitzats per sobre dels exigits de la solvència tècnica	5,00	5,00
Oferta en concepte de treballs addicionals realitzats pel Responsable de Brigada vinculat a l'execució de contracte (en els últims 5 anys):	8,00	8,00
Oferta en concepte d'anys d'experiència addicional pels instal·ladors especialitzats adscrits a l'execució de contracte	7,00	7,00
Experiència de l'equip en la configuració i posada en servei de sistemes de megafonia en superfícies d'entorn ferroviari de l'equip adscrit a la solvència tècnica en els últims 5 anys	3,00	3,00
Proposta relativa a la capacitat tècnica en instal·lació de Sistemes/dispositius de megafonia	12,00	12,00
Proposta relativa en concepte de reducció de termini d'execució de contracte i de posada en marxa dels equipaments	3,00	3,00
Proposta relativa a l'ampliació del termini de garantia del contracte	2,00	2,00
Proposta relativa en concepte de reducció de termini de reparació per incidències en període de garantia, segons prioritat	5,00	6,00
PUNTUACIÓ TÈCNICA TOTAL	66,00	65,80

CRITERIS ECONÒMICS

2. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA – OFERTA EN CONCEPTE DE PREU: FINS A 30 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.

2.1. Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, comportant presentar un import a la baixa respecte els 171.241,22€ abans d'IVA: Fins a 30 punts

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



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

$$Puntuació = 30 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$$

VP = 1

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

El criteri d'adjudicació basat en el preu té com a objectiu garantir que el contracte s'adjudiqui a l'oferta econòmica més avantatjosa per a FGC, assegurant la millor relació qualitat-preu. Aquest criteri permet optimitzar els recursos públics mitjançant la selecció de l'oferta que, complint amb els requisits tècnics establerts en la licitació, ofereixi el cost més baix per a l'empresa pública. La transparència en l'aplicació d'aquest criteri assegura que les decisions d'adjudicació es fonamentin en l'eficiència econòmica, promovent la competència i la responsabilitat en l'ús dels fons públics.

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	141.389,47 €	30,00
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	143.363,00 €	29,65

RESUM LES PUNTUACIONS ECONOMIQUES

A continuació es relaciona la puntuació total obtinguda per la proposta presentada per les empreses admeses a la licitació, en aplicació dels criteris econòmics:

Empresa/es	Proposta	Puntuació
UTE FGC ISC-SPV	141.389,47 €	30,00
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	143.363,00 €	29,65

CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES

Un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts en els plecs, es procedeix a classificar les ofertes per ordre decreixent, essent el resultat el següent:

Empresa/es	Puntuació Tècnica	Puntuació Econòmica	Puntuació total Obtinguda
UTE FGC ISC-SPV	66,00	30,00	96,00
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	65,80	29,65	96,45

CÀLCUL DE VALORS PRESUMPTAMENT DESPROPORCIONATS

A continuació, es procedeix a la comprovació de possibles valors anormals o desproporcionats d'acord amb el criteri de la quantitat d'ofertes rebudes:

➤ **En el cas de que concorrin 2 licitadors:**

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 20%.

En aquest sentit, es procedeix a l'anàlisi de les ofertes:

PARÀMETRES RELATIUS A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
Empresa/es	Import en € (abans d'IVA)	Pressupost de licitació (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta / Mitjana aritmètica
UTE FGC ISC-SPV	141.389,47 €	171.241,22 €	-17,43%
UTE ADTEL AB FGC MEGAFONIA	143.363,00 €		-16,28%

Un cop analitzades les ofertes presentades, es constata que cap de les ofertes presentades per les empreses licitadores contenen valors anormals o desproporcionats.

CONCLUSIONS

Es proposa l'adjudicació del contracte del servei d'instal·lació, subministrament i posada en servei del sistema de megafonia pel taller del Centre Operatiu de Rubí de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya a l'oferta presentada per l'empresa UTE FGC ISC-SPV per un termini d'execució del contracte de 4 mesos (123 dies naturals) i per un import màxim d'adjudicació:

	Import en euros
Import adjudicació	141.389,47 €
IVA 21 %	29.691,78 €
Import total	171.081,25 €

Per ser la que ha obtingut la millor puntuació en l'aplicació dels criteris d'adjudicació de la present licitació, no superar l'import de licitació, acomplir els requisits establerts per FGC, segons l'anàlisi precedent i sempre que acrediti el compliment dels requisits de solvència previstos en la licitació.

Responsable del Contracte

Ferran Bolós Cano
Responsable de Serveis de
Comunicacions

Signat electrònicament

Director/a de l'Àrea Gestora

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

Signat electrònicament