

INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT REF. POS01/25

**PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS PER LA REALITZACIÓ DE MESURES DE
SOROLL I/O VIBRACIONS A LES EXPLOTACIONS DE FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA**

**FGC**Ferrocarriils
de la Generalitat
de Catalunya

1 ANTECEDENTS

En data 15 de gener de 2025 es va publicar la licitació per al procediment obert simplificat de ref. POS01/25 per a la contractació dels serveis per la realització de mesures de soroll i/o vibracions a les explotacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, amb un pressupost de licitació de:

Licitació base	69.750,00 €
IVA 21 %	14.647,50 €
Total licitació (IVA inclòs)	84.397,50 €

2 PRESENTACIÓ D'OFERTES

En data 5 de febrer de 2025 va finalitzar el termini de presentació de les ofertes. La relació de les empreses que han presentat ofertes han estat les següents:

EMPRESSES
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO
TÜV SÜD ATISAE, SAU

Segons acta d'obertura de sobre únic de data 7 de febrer de 2025, el resultat de les ofertes econòmiques presentades i admeses és el següent:

EMPRESSES	Import total del servei (3 anys, 75 mesures total) (abans d'IVA)
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	67.500,00 €
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	57.892,50 €
TÜV SÜD ATISAE, SAU	62.550,00 €

Segons l'indicat al Plec Administratiu de la licitació, els criteris i subcriteris de valoració d'ofertes són els següents:

Criteris de valoració de la licitació (Plec Administratiu)	
1- Oferta en concepte del preu	50 punts
2- Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs	10 punts
3- Oferta en concepte de menor termini d'entrega de l'informe de resultats des del moment de la mesura	26 punts
4- Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	10 punts
5- Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte	1 punt
6- Oferta en concepte d'equip material addicional per l'execució del contracte	3 punts

3 VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ

Es procedeix a l'avaluació dels criteris econòmics i tècnics objectius previstos a la licitació:

1. Oferta en concepte de preu: fins a 50 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari dels informes de mesures executades, això és **930,00 €**, abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, **50 punts**.

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

$$\text{Puntuació oferta} = 50 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Import licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{VP}} \right) \right]; \text{ on VP} = 1$$

El licitador que superi en la seva oferta el preu unitari dels informes de mesures executades de licitació, serà exclòs.

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.

EMPRESA	IMPORT OFERTA (abans d'IVA)	Puntuació
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	900,00 €	43,11
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	771,90 €	50,00
TÜV SÜD ATISAE, SAU	834,00 €	46,66

2. Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs: fins a 10 punts

Experiència addicional com a titulat del Responsable del servei: 10 punts

Al licitador que presenti la major experiència de l'Enginyer de Telecomunicacions, Enginyer Industrial, o altra titulació competent com a titulat en l'exercici de la seva professió (en anys i fins a un màxim de 10 anys addicionals per sobre del requerit com a solvència), se li assignarà la màxima puntuació: **10 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 10 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

EMPRESA	+Experiència Resp. Servei	+Exp. Resp. Servei acceptats	Puntuació
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	10	10	10,00
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	10	10	10,00
TÜV SÜD ATISAE, SAU	10	10	10,00

L'empresa AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A. oferta experiència addicional com a titulat del Responsable del servei però, no ho acredita amb el currículum ni el títol universitari. Per aquest motiu, en data 22 d'abril de 2025 se'ls envia requeriment per tal de que aportin la documentació sol·licitada.

En data 22 d'abril de 2025, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació sol·licitada, per aquest motiu, se'ls atorga 10 punts.

L'empresa INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO oferta experiència addicional com a titulat del Responsable del servei però, no ho acredita amb el currículum ni el títol universitari. Per aquest motiu, en data 22 d'abril de 2025 se'ls envia requeriment per tal de que aportin la documentació sol·licitada.

En data 22 d'abril de 2025, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació sol·licitada, per aquest motiu, se'ls atorga 10 punts.

L'empresa TÜV SÜD ATISAE, SAU oferta experiència addicional com a titulat del Responsable del servei però, no ho acredita amb el títol universitari. Per aquest motiu, en data 22 d'abril de 2025 se'ls envia requeriment per tal de que aportin la documentació sol·licitada.

En data 24 d'abril de 2025, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació sol·licitada, per aquest motiu, se'ls atorga 10 punts.

3. Oferta en concepte de menor termini d'entrega de l'informe de resultats des del moment de la mesura: fins a 26 punts

Al licitador que presenti el menor nombre de dies per sota dels demanats al punt 2 del PPT (això són 5 dies laborables i s'admetran reduccions fins a un mínim de 2 dies laborables), se li assignarà la màxima puntuació: **26 punts**.

A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 26 \times \frac{\text{Menor termini d'entrega (dies)}}{\text{Número dies oferta}}$$

El licitador que iguali el termini establert al PPT (5 dies) o oferti un termini inferior a 2 dies, obtindrà zero punts.

EMPRESA	Dies	Puntuació
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	2	26
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	2	26
TÜV SÜD ATISAE, SAU	2	26

4. Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 10 punts

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit al servei amb contracte laboral indefinit, en el moment de presentar l'oferta, se li assignarà la màxima puntuació: **10 punts**.

Al licitador que acrediti un percentatge igual o inferior al 50% obtindrà zero punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 10 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (\% més alt)}}$$

En el cas de produir-se noves contractacions, baixes o substitucions, s'haurà de mantenir el % ofertat durant tot el servei.

EMPRESA	%	Puntuació
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	100	10
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	100	10
TÜV SÜD ATISAE, SAU	100	10

5. Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: 1 punt

Al licitador que acrediti la utilització de vehicles no contaminants per la realització del servei, se li assignarà **1 punt**. S'entén per vehicles no contaminats els que disposin de la classificació de la DGT "0" o "ECO".

EMPRESA	SÍ/NO	Puntuació
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	SÍ	1
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	SÍ	1
TÜV SÜD ATISAE, SAU	SÍ	1

L'empresa AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A. oferta la utilització de vehicles no contaminants per la realització del servei però, no ho acredita amb fitxa tècnica del vehicle o carta de compromís conforme a data de signatura del contracte disposarà del vehicle ofertat, tal i com es demana en aquest criteri. Per aquest motiu, en data 22 d'abril de 2025 se'ls envia requeriment per tal de que aportin la documentació sol·licitada.

En data 22 d'abril de 2025, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació sol·licitada, per aquest motiu, se'ls atorga 1 punts.

6. Oferta en concepte d'equip material adicional per l'execució del contracte: fins a 3 punts

Al licitador que acrediti disposar de material adicional al requerit com a solvència tècnica per a l'execució del contracte, se li assignarà la següent puntuació:

- Sonòmetre, micròfon i calibrador acústic addicionals: **1 punt**
- Analitzador de vibracions, acceleròmetre, base anivelladora d'acceleròmetre i calibrador de vibracions addicionals: **1 punt**
- Bateria de mínim 24 hores, termo-higròmetre i anemòmetre addicionals: **1 punt**

EMPRESA	SÍ/NO	SÍ/NO	SÍ/NO	Puntuació
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	SÍ	SÍ	SÍ	3
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	SÍ	SÍ	SÍ	3
TÜV SÜD ATISAE, SAU	SÍ	SÍ	SÍ	3

L'empresa AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A. oferta disposar de material adicional al requerit com a solvència tècnica per a l'execució del contracte però, no ho acredita amb carta de compromís conforme a data de signatura del contracte es disposarà de l'equip adicional ofertat, tal i com es demana en aquest criteri. Per aquest motiu, en data 22 d'abril de 2025 se'ls envia requeriment per tal de que aportin la documentació sol·licitada.

En data 22 d'abril de 2025, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació sol·licitada, per aquest motiu, se'ls atorga 3 punts.

L'empresa INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO oferta disposar de material adicional al requerit com a solvència tècnica per a l'execució del contracte però, no ho acredita amb carta de compromís conforme a data de signatura del contracte es disposarà de l'equip adicional ofertat, tal i com es demana en aquest criteri. Per aquest motiu, en data 22 d'abril de 2025 se'ls envia requeriment per tal de que aportin la documentació sol·licitada.

En data 23 d'abril de 2025, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació sol·licitada, per aquest motiu, se'ls atorga 3 punts.

L'empresa TÜV SÜD ATISAE, SAU oferta disposar de material adicional al requerit com a solvència tècnica per a l'execució del contracte però, no ho acredita amb carta de compromís conforme a data de signatura del contracte es disposarà de l'equip adicional ofertat, tal i com es demana en aquest criteri. Per aquest motiu, en data 22 d'abril de 2025 se'ls envia requeriment per tal de que aportin la documentació sol·licitada.

En data 24 d'abril de 2025, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa aporta la documentació sol·licitada, per aquest motiu, se'ls atorga 3 punts.

El resum final de les puntuacions obtingudes arran l'avaluació dels Criteris Tècnics ha estat el següent:

EMPRESA	2	3	4	5	6	Puntuació
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	10	26	10	1	3	50,00
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	10	26	10	1	3	50,00
TÜV SÜD ATISAE, SAU	10	26	10	1	3	50,00

4 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	VALORACIÓ ECONÒMICA	CRITERIS TÈCNICS	PUNTUACIÓ TOTAL
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	50,00	50,00	100,00
TÜV SÜD ATISAE, SAU	46,66	50,00	96,66
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	43,11	50,00	93,11

**FGC**Ferrocarriils
de la Generalitat
de Catalunya

5 CÀLCUL DE VALORS ANORMALS

D'acord amb l'establert al plec de condicions particulars per al càlcul de les ofertes que poden incorporar possibles valors anormalment baixos d'acord amb els paràmetres recollits a la clàusula 5.1.2 del present plec, es tindrà en compte el global de l'import ofert, d'acord amb l'oferta econòmica presentada.

Un cop realitzada la valoració, es procedeix a analitzar si les ofertes poden contenir valors anormals o desproporcionats.

Segons la clàusula 5.1.2 del plec de condicions particulars, en el cas que concorrin 3 licitadors, es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta de major quantia (quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana).

Així mateix, en cas d'ofertes presentades per empreses del mateix grup, únicament es tindrà en compte a efectes de càlcul de la mitjana l'oferta més baixa de les presentades per les empreses del grup.

PARÀMETRES RELATIUS A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
EMPRESA	Import dels treballs en € (abans d'IVA)	Mitjana aritmètica de les ofertes presentades (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta / Mitjana aritmètica
AUDIOTEC INGENIERÍA ACÚSTICA S.A.	67.500,00 €	62.647,50 €	7,75%
INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO	57.892,50 €		-7,59%
TÜV SÜD ATISAE, SAU	62.550,00 €		-0,16%

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

6 PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

Es proposa l'adjudicació de la present contractació a l'oferta presentada per l'empresa **INGENIERÍA PARA EL CONTROL DEL RUIDO** amb un termini d'execució del contracte de **3 anys**, un termini de garantia de **6 mesos**, i amb un import de:

Adjudicació base	57.892,50 €
IVA 21 %	12.157,43 €
Total adjudicació:	70.049,93 €

Per ser la que ha obtingut la millor puntuació en l'aplicació dels criteris d'adjudicació de la present licitació, trobar-se per sota de l'import de licitació, considerant que la mateixa no és susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats, acomplir els requisits establerts per FGC, segons l'anàlisi precedent i sempre que acrediti el compliment dels requisits de solvència previstos en la licitació.

Carlos Vázquez Revuelta
Responsable de l'Àrea de Via

Signat digitalment