



ANÀLISI D'OFERTES ECONÒMIQUES

OBJECTE: Subministrament i renovació de la senyalització mecànica de túnel a FMB

Lot 3: Eliminació senyalització mecànica en desús i instal·lació senyalització mecànica als dipòsits de la Línia Convencional (L1, L2, L3, L4 i L5)

EXPEDIENT: 16066381 lot 3

SOCIETAT: FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

Licitació convocada per procediment obert no harmonitzat amb un Valor estimat de contracte (VEC) de 62.892,00 Euros (IVA exclòs).

1. Resum d'ofertes

Efectuada l'obertura del sobre 3 el resum d'ofertes és:

	Servei de renovació de la senyalització mecànica als dipòsits
PBL (IVA exclòs)	52.410,00

Ofertes Rebudes		
Licitador	Import (IVA exclòs)	% Sobre PBL
Nogales Barcelona, S.L.	37.457,46	-28,53
Loal la instaladora del Valles, S.L.	45.286,50	-13,59
Instalaciones y Servicios de Comunicaciones, S.A.	47.142,23	-10,05
SYNEOX Rail, S.L.	52.340,97	-0,13

Ofertes Rebudes		
Licitador	Experiència de l'encarregat de l'obra en instal·lacions ferroviàries	Experiència de l'instal·lador en instal·lacions ferroviàries
Nogales Barcelona, S.L.	Més de 3 anys	Més de 3 anys
Loal la instaladora del Valles, S.L.	Més de 3 anys	Més de 3 anys
Instalaciones y Servicios de Comunicaciones, S.A.	Més de 3 anys	Més de 3 anys
SYNEOX Rail, S.L.	Més de 3 anys	Més de 3 anys

% Sobre PBL = desviació de les ofertes sobre el PBL de la licitació.

No hi ha cap oferta per sobre del PBL.



2. Detall de puntuacions i classificació

Els criteris de valoració de les ofertes descrits al Plec Administratiu de la licitació són:

Criteris d'adjudicació de la licitació	
1 - Aplicació de fórmules	100 punts
2 - Judicis de valor	0 punts

Segons la fórmula:

Criteris i subcriteris.	Punts
S' assignarà la totalitat de punts a l' oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s' assignarà una puntuació inferior en funció de l' excés de preu que suposin respecte a la més baixa, segons la fórmula: $P = \frac{T_p \times d}{d'}$ on: $P = \frac{P_b \times P_i}{P_b \times P_i}$ P: puntuació que obté el licitador T_p: totalitat de punts a assignar P_b: pressupost de licitació més baix de totes les propostes P_i: pressupost de cada licitador	Fins 90 punts
Experiència addicional en anys complets del persones destinat a l'execució del contracte: Experiència de l'encarregat de l'obra en instal·lacions ferroviàries : - Experiència més d' 1 any i menys de 3: 2 punts. - Experiència de 3 anys o més: 5 punts. Puntuació màxima: 5 punts. Experiència de l'instal·lador en instal·lacions ferroviàries : - Experiència més d' 1 any i menys de 3: 2 punts. - Experiència de 3 anys o més: 5 punts. Puntuació màxima: 10 punts.	Fins 10 punts
Millores: ☒ No ☐ Sí. S' accepten les següents millores, d' acord amb els requisits, límits, modalitats, característiques i puntuació detallats a continuació: N/A	
Total	100 punts

S'efectua la valoració econòmica de les ofertes admeses i el resultat és:

Pb	Nogales Barcelona, S.L.	37.457,46
----	-------------------------	-----------

Licitador	Import (IVA exclòs)	Puntuació
Nogales Barcelona, S.L.	37.457,46	90,00
Loal la instaladora del Valles, S.L.	45.286,50	74,44
Instalaciones y Servicios de Comunicaciones, S.A.	47.142,23	71,51
SYNEOX Rail, S.L.	52.340,97	64,41



Licitor	Experiència de l'encarregat de l'obra en instal·lacions ferroviàries	Experiència de l'instal·lador en instal·lacions ferroviàries
Nogales Barcelona, S.L.	5 punts	5 punts
Loal la instaladora del Valles, S.L.	5 punts	5 punts
Instalaciones y Servicios de Comunicaciones, S.A.	5 punts	5 punts
SYNEOX Rail, S.L.	5 punts	5 punts

Puntuació total

Licitor	Puntuació Import	Puntuació experiència de l'encarregat i de l'instal·lador	Total
Nogales Barcelona, S.L.	90,00	10,00	100,00
Loal la instaladora del Valles, S.L.	74,44	10,00	84,44
Instalaciones y Servicios de Comunicaciones, S.A.	71,51	10,00	81,51
SYNEOX Rail, S.L.	64,41	10,00	74,41

3. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes

S'analitzen per determinar si existeixen ofertes anormalment baixes segons els plecs de la licitació i segons l'art. 85, Reial Decret 1098/2001:

SECCIÓ 4a PROCEDIMENTS OBERT, RESTRINGIT I NEGOCIAT

Article 85. Criteris per apreciar les ofertes desproporcionades o temeràries a les subhastes.

En principi, es consideren desproporcionades o temeràries les ofertes que estiguin en els casos següents:

1. Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

5. Excepcionalment, i atenent l'objecte del contracte i les circumstàncies del mercat, l'òrgan de contractació pot reduir motivadament en un terç, en el plec de clàusules administratives particulars corresponent, els percentatges establerts en els apartats anteriors.

6. Per valorar les ofertes com a desproporcionades, la mesa de contractació pot considerar la relació entre la solvència de l'empresa i l'oferta presentada.

Mitjana aritmètica	45.556,79
--------------------	-----------

Licitor	Import (IVA exclòs)	% sobre la mitjana aritmètica
Nogales Barcelona, S.L.	37.457,46	-17,78
Loal la instaladora del Valles, S.L.	45.286,50	-0,59
Instalaciones y Servicios de Comunicaciones, S.A.	47.142,23	3,48
SYNEOX Rail, S.L.	52.340,97	14,89

Aplicant el punt 4, es comprova que l'oferta de Nogales Barcelona, S.L. és inferior en més de 10 punts percentuals a la mitjana aritmètica. Però també es comprova que l'oferta de SYNEOX Rail, S.L. és superior en més de 10 punts percentuals a la mitjana. Per tant, es calcula una nova mitjana aritmètica sense l'oferta de SYNEOX Rail, S.L.



El resultat és:

Nova mitjana aritmètica	43.295,40
-------------------------	-----------

Licitador	Import (IVA exclòs)	% sobre la mitjana aritmètica
Nogales Barcelona, S.L.	37.457,46	-13,48
Loal la instaladora del Valles, S.L.	45.286,50	4,60
Instalaciones y Servicios de Comunicaciones, S.A.	47.142,23	8,89

Aplicant el punt 4, es comprova que l'oferta de Nogales Barcelona, S.L. és anormalment baixa.

En data 15/05/2025 es sol·liciten aclariments per justificar l'oferta anormalment baixa.

En data 22/05/2025 el proveïdor Nogales Barcelona, S.L. contesta a la sol·licitud d'aclariment.

De la documentació aportada es constata que l'oferta del licitador es troba suficientment justificada i per tant, s'accepta la justificació d'oferta anormalment baixa i l'oferta de Nogales Barcelona, S.L.

4. Proposta d'adjudicació

- **Acceptar** les propostes avaluable mitjançant fórmules i classificar-les amb la puntuació de l'apartat 2.
- **Acceptar** la justificació per Oferta anormalment baixa de Nogales Barcelona, S.L.
- **Es proposa** per l'adjudicació l'oferta presentada per Nogales Barcelona, S.L. per un import de 37.457,46 € (IVA exclòs) pel subministrament i renovació de la senyalització mecànica de túnel a FMB Lot 3: Eliminació senyalització mecànica en desús i instal·lació senyalització mecànica als
- dipòsits de la Línia Convencional (L1, L2, L3, L4 i L5), ja que és l'oferta amb millor relació qualitat/preu.

El que es manifesta a 21 de juliol de 2025

Elena Márquez Abadía

Responsable Unitat de Subministraments,
Reparacions, Acords Marc Transversals,
Magatzem Central i Control de Qualitat

Julián Ocaña Ollero

Responsable Seguretat Ferroviària