

---

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

**DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT REF. POS63/24**

**PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER A LA RENOVACIÓ DE SUPORTS DE  
CATENÀRIA DELS TÚNELS 1 I 2 DE MONISTROL DE MONTSERRAT DE LA LÍNIA  
LLOBREGAT-ANOIA DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

## 1 ANTECEDENTS

En data 19 d'abril de 2024 es va publicar la licitació per al procediment obert simplificat de ref. POS63/24 per a la contractació de les obres per a la renovació de suports de catenària dels túnels 1 i 2 de Monistrol de Montserrat de la línia Llobregat-Anoia de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, amb un pressupost de licitació de:

Licitació base	<b>168.987,68 €</b>
IVA 21 %	35.487,41 €
Total licitació (IVA inclòs)	<b>204.475,09 €</b>

## 2 PRESENTACIÓ D'OFERTES

En data 14 de maig de 2024 va finalitzar el termini de presentació de les ofertes. La relació de les empreses que han presentat ofertes han estat les següents:

<b>EMPRESSES</b>
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.
SYNEOX RAIL, S.L.

Segons acta d'obertura de sobre únic de data 16 de maig de 2024, el resultat de les ofertes econòmiques presentades és el següent:

<b>EMPRESSES</b>	<b>Import oferta (abans d'IVA)</b>
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	160.483,56 €
SYNEOX RAIL, S.L.	162.059,19 €

Segons l'acta d'obertura del sobre únic de data 16 de maig de 2024, la Mesa fa constar que es requereix a l'empresa ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. perquè esmeni una errada aritmètica en el sumatori de la seva oferta econòmica.

En aquesta mateixa acta d'obertura la Mesa també fa constar que es requereix a l'empresa SYNEOX RAIL, S.L., per tal que homogeneïtzi el seu pressupost desglossat amb l'oferta econòmica presentada.

Segons diligència d'esmena de data 23 de maig de 2024, dintre del termini conferit a la l'efecte, les empreses han donat resposta als requeriments en el següent sentit:

- L'empresa ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. no havia indicat correctament l'IVA corresponent a la seva oferta i ha esmenat la documentació.
- L'empresa SYNEOX RAIL, S.L. havia realitzat un sumatori erroni del desglossat dels pressupost, que no afecta al total de l'import indicat en el model d'oferta econòmica, i ha esmenat la documentació.

Atès el compliment dels requeriments efectuats amb les esmenes, s'admeten les empreses a la licitació.

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

<b>Criteris de valoració de la licitació (Plec Administratiu)</b>	
1- Oferta en concepte de preu	<b>50 punts</b>
2- Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs	<b>6 punts</b>
3- Oferta en concepte d'ampliació del termini de garantia de l'obra (en mesos)	<b>14 punts</b>
4- Oferta en concepte de menor termini d'execució de l'obra (en setmanes)	<b>18 punts</b>
5- Oferta en concepte de maquinària pròpia per a l'execució dels treballs	<b>2 punts</b>
6- Oferta en concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere	<b>1 punt</b>
7- Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	<b>7 punts</b>
8- Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte	<b>2 punts</b>

### 3 VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ

A la licitació s'estableix com a criteri general un llindar mínim de puntuació no econòmica: s'ha d'obtenir un mínim del 60% en la puntuació corresponent a la valoració dels criteris que no corresponen a l'oferta econòmica (és a dir els criteris que valoren les condicions de qualitat tècniques i les condicions de qualitat basades en condicions socials i ambientalment responsables) Els licitadors que no assoleixin aquesta puntuació en els criteris de valoració tècnics, seran exclosos 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 al pressupost de licitació.

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:

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

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost 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.

Efectuada la valoració econòmica de les ofertes admeses, el resultat obtingut és el següent:

<b>EMPRESA</b>	<b>IMPORT (abans d'IVA )</b>	<b>Puntuació</b>
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	160.483,56 €	<b>50,00</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	162.059,19 €	<b>49,53</b>

## 2. Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs: fins a 6 punts

2.1) Disponibilitat de més Responsables de Brigada propis de l'empresa, per sobre dels demanats com a solvència tècnica: 2 punts

1 punt per cada Responsable de Brigada propi per sobre dels demanats com a solvència tècnica, homologats a data presentació d'oferta, amb un màxim de **2 punts**.

EMPRESA	+RB	+RB acceptats	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	2	2	<b>2</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	4	2	<b>2</b>

2.2) Disponibilitat de més Protectors de Via (propis o subcontractats), per sobre dels demanats com a solvència tècnica: 2 punts

1 punt per cada Protector de Via (propi o subcontractat) per sobre dels demanats com a solvència tècnica, homologats a data presentació d'oferta, amb un màxim de **2 punts**.

EMPRESA	+PV	+PV acceptats	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	2	2	<b>2</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	4	2	<b>2</b>

2.3) Disponibilitat de més Agents de conducció Homologats per FGC, per sobre dels demanats com a solvència tècnica: 2 punts

1 punt per cada Agent de conducció homologat per FGC per sobre dels demanats com a solvència tècnica, amb un màxim de **2 punts**.

EMPRESA	+AC	+AC acceptats	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	2	1	<b>1</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	0	0	<b>0</b>

*L'empresa ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U., en la seva proposició tècnica, oferta un total de 2 Agents de conducció (AC) addicionals, però en revisar la documentació aportada es constata que un d'ells també ha estat ofertat com a Protector de Via (PV). Tal i com es menciona a la concreció de les condicions de solvència tècniques particulars, no es pot ofertar de manera repetida com a PV i/o AC al mateix personal alhora en diversos d'aquests perfils. Per aquest motiu, en data 29 de maig de 2024 se'ls envia requeriment a l'efecte. En data 31 de maig de 2024, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa afirma que aquest perfil el manté de PV i l'elimina d'AC, i per aquest motiu, se'ls atorga 1 punt.*

El resum de les puntuacions obtingudes en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs ha estat el següent:

Empresa	2.1	2.2	2.3	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	2	2	1	<b>5</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	2	2	0	<b>4</b>

**3. Oferta en concepte d'ampliació del termini de garantia de l'obra (en mesos): fins a 14 punts**

Al licitador que presenti la major ampliació del termini de garantia (en mesos) fins a un màxim de 12 mesos addicionals, se li assignarà la màxima puntuació: **14 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 14 \times \frac{\text{Ampliació de termini de garantia oferta (mesos)}}{\text{Major ampliació termini (mesos)}}$$

EMPRESA	Mesos	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	12	<b>14</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	12	<b>14</b>

**4. Oferta en concepte de menor termini d'execució de l'obra (en setmanes): fins a 18 punts.**

Al licitador que presenti el menor nombre de setmanes per a executar l'obra (entre 24 setmanes i per sota de 28 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: **18 punts**.

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

$$Puntuació oferta = 18 \times \frac{\text{Menor número de setmanes}}{\text{Número de setmanes oferta}}$$

El licitador que iguali el termini de la licitació o oferti un termini inferior a 24 setmanes, obtindrà zero punts.

EMPRESA	Setmanes	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	24	<b>18</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	24	<b>18</b>

**5. Oferta en concepte de maquinària pròpia per a l'execució dels treballs: fins a 2 punts**

Disposar de maquinària pròpia, fins a un màxim de 2 punts, d'acord amb la següent puntuació:

- Dresina de catenària de amplada mètrica amb grua i castellet pròpia: 1 punt
- Plataforma de 20 Tones per circular en composició amb la dresina pròpia: 1 punt

*Disposar de maquinària en propietat, o amb contracte de Leasing/Renting, o en propietat d'empreses del mateix grup empresarial, amb un mínim de 3 mesos, demostra que el personal que executarà l'obra ja té experiència i coneixement en la utilització d'aquest tipus de maquinària i, per tant, experiència en aquest tipus d'obres i consegüentment és un indicador de qualitat. A més a més, aquest fet fa que es conegui millor el seu funcionament en tractar-se d'una dresina de catenària i una plataforma (maquinària molt específica) i es pugui donar resposta més ràpida a qualsevol contratemps que la màquina presenti durant l'execució de l'obra. En conseqüència provocarà sinergies que redundaran en una millora, en tots els sentits, de l'execució de l'obra (millor preu, millor coneixement, més rapidesa...)*

EMPRESA	a	b	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	SÍ	SÍ	<b>2</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	SÍ	SÍ	<b>2</b>

**6. Oferta en concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: 1 punt**

Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte en algun dels perfils demanats a la solvència tècnica: **1 punt**

En el cas de produir-se baixes o substitucions, s'haurà de mantenir la incorporació de dones en els perfils ofertats.

EMPRESA	SÍ/NO	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	SÍ	1
SYNEOX RAIL, S.L.	NO	0

*L'empresa ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U., a la taula de la seva proposició tècnica, oferta una dona que no es correspon a cap dels perfils demanats a l'equip d'execució del contracte, però en revisar la documentació aportada es constata una incoherència donat que en aquesta es menciona a un altre perfil que SI que es correspon a l'equip d'execució del contracte com a Protector de Via. Per aquest motiu, en data 29 de maig de 2024 se'ls envia requeriment a l'efecte. En data 31 de maig de 2024, dins el termini atorgat de tres dies hàbils, l'empresa declara quin és el perfil realment ofertat i per aquest motiu, se'ls atorga 1 punt.*

**7. Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 7 punts**

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit, en el moment de presentar l'oferta, se li assignarà la màxima puntuació: **7 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:

$$Puntuació oferta = 7 \times \frac{Oferta}{Millor oferta (\% més alt)}$$

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

EMPRESA	%	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	100	7
SYNEOX RAIL, S.L.	100	7

**8. Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: 2 punts**

Proposta relativa a la disposició de Plans Ambientals vinculats a l'execució del contracte.

Es donarà com a màxim 2 punts, segons el següent:

- Al licitador que oferti la disposició d'un Pla de Gestió de Residus a aplicar en l'execució del contracte se li assignarà **1 punt**.
- Al licitador que oferti la disposició d'un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient (que inclourà el Pla de Gestió de Residus) vinculat a l'execució del contracte se li assignaran **2 punts**.

EMPRESA	a	b	Puntuació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	SÍ	SÍ	2
SYNEOX RAIL, S.L.	SÍ	SÍ	2

**FGC**

Ferrocarrils  
de la Generalitat  
de Catalunya

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

EMPRESA	2	3	4	5	6	7	8	Puntuació	% de puntuació de l'oferta tècnica
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	5	14	18	2	1	7	2	<b>49,00</b>	<b>98,00%</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	4	14	18	2	0	7	2	<b>47,00</b>	<b>94,00%</b>

Realitzada la revisió dels criteris tècnics automàtics, es constata que totes les ofertes presentades han obtingut el 60% o més de la puntuació de la oferta tècnica, assolint per tant, el llindar mínim establert al plec de condicions particulars de la licitació.

#### 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
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	50,00	49,00	<b>99,00</b>
SYNEOX RAIL, S.L.	49,53	47,00	<b>96,53</b>

#### 5 CÀLCUL DE VALORS ANORMALS

D'acord amb l'establert al plec de condicions particulars pel 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 global/cada lot, això és, el total incloent l'import de les partides que admeten baixa i les que no admeten baixa.

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 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%.

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)	Pressupost base de Licitació (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta / Pressupost Licitació
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	160.483,56 €	168.987,68 €	-5,03%
SYNEOX RAIL, S.L.	162.059,19 €		-4,10%



**FGC**

Ferrocarrils  
de la Generalitat  
de Catalunya

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 **ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.** amb un termini d'execució de l'obra **24 setmanes**, un termini de garantia de **24 mesos**, i amb un import de:

Adjudicació base	<b>160.483,56 €</b>
IVA 21 %	33.701,55 €
Total adjudicació:	<b>194.185,11 €</b>

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.

*Vist i plau,*

**Álvaro Pérez Jiménez**  
Cap de l'Àrea de Catenària

**Esther García Torralbo**  
Directora de Material Mòbil

Signat digitalment

Signat digitalment