



**FGC**

Ferrocarrils  
de la Generalitat  
de Catalunya

---

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
(CONTR/2024/820)

---

---

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

**DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT REF. POS08/25**

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE REGULADORS DE VELOCITAT DELS  
MOTORS DE LA VENTILACIÓ MAJOR DELS TRAMS DE SABADELL I TERRASSA DE  
FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

## 1 ANTECEDENTS

En data 5 de febrer de 2025 es va publicar inicialment la licitació per al procediment obert simplificat de ref. POS08/25 per a la contractació del subministrament de reguladors de velocitat dels motors de la ventilació major dels trams de Sabadell i Terrassa de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, amb un pressupost de licitació de:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Licitació base               | 95.534,95 €         |
| IVA 21 %                     | 20.062,34 €         |
| Total licitació (IVA inclòs) | <b>115.597,29 €</b> |

## 2 PRESENTACIÓ D'OFERTES

En data 24 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                              |
|----------------------------------------|
| NOVELEC DIAGONAL, S.L.                 |
| ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.            |
| ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L. |
| SUEPRAT BARCELONA, SL.                 |
| SELMEC INDUSTRIAL S.L.                 |
| APUS GLOBAL, S.L.                      |

Segons acta d'obertura del sobre únic de data 26 de febrer de 2025, les empreses admeses són les següents:

| EMPRESSES                              |
|----------------------------------------|
| NOVELEC DIAGONAL, S.L.                 |
| ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.            |
| ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L. |
| SUEPRAT BARCELONA, SL.                 |
| SELMEC INDUSTRIAL S.L.                 |
| APUS GLOBAL, S.L.                      |

El resultat de les ofertes econòmiques presentades i admeses és el següent:

| EMPRESSES                              | Import oferta<br>(abans d'IVA) |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| NOVELEC DIAGONAL, S.L.                 | 75.990,00 €                    |
| ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.            | 65.879,23 €                    |
| ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L. | 82.964,18 €                    |
| SUEPRAT BARCELONA, SL.                 | 78.055,99 €                    |
| SELMEC INDUSTRIAL S.L.                 | 69.788,18 €                    |
| APUS GLOBAL, S.L.                      | 71.353,71 €                    |

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

| Criteris de valoració de la licitació<br>(Plec Administratiu) |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 1- Oferta en concepte de preu                                 | <b>100 punts</b> |

### 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: 100 Punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació, això és, una oferta a la baixa respecte els 95.534,95 €, abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, **100 punts**.

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

$$\text{Puntuació oferta} = 100 \times \left[ 1 - \left( \frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Import licitació}} \right) \times \left( \frac{1}{\text{VP}} \right) \right]; \text{ on VP} = 1$$

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

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

| EMPRESA                                | IMPORT OFERTAT<br>(abans d'IVA) | PUNTUACIÓ     |
|----------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| NOVELEC DIAGONAL, S.L.                 | 75.990,00 €                     | <b>89,42</b>  |
| ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.            | 65.879,23 €                     | <b>100,00</b> |
| ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L. | 82.964,18 €                     | <b>82,12</b>  |
| SUEPRAT BARCELONA, SL.                 | 78.055,99 €                     | <b>87,25</b>  |
| SELMEC INDUSTRIAL S.L.                 | 69.788,18 €                     | <b>95,91</b>  |
| APUS GLOBAL, S.L.                      | 71.353,71 €                     | <b>94,27</b>  |

### 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<br>ECONÒMICA | PUNTUACIÓ<br>TOTAL |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|
| ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L. | 100,00                 | <b>100,00</b>      |
| SELMEC INDUSTRIAL S.L.      | 95,91                  | <b>95,91</b>       |
| APUS GLOBAL, S.L.           | 94,27                  | <b>94,27</b>       |
| NOVELEC DIAGONAL, S.L.      | 89,42                  | <b>89,42</b>       |



|                                        |       |              |
|----------------------------------------|-------|--------------|
| SUEPRAT BARCELONA, SL.                 | 87,25 | <b>87,25</b> |
| ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L. | 82,12 | <b>82,12</b> |

## 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 l'import total de l'oferta econòmica.

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, 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, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

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 |
| NOVELEC DIAGONAL, S.L.                                                               | 75.990,00 €                             | 74.005,22 €                                                 | 2,68%                                                  |
| ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.                                                          | 65.879,23 €                             |                                                             | -10,98%                                                |
| ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L.                                               | 82.964,18 €                             |                                                             | 12,11%                                                 |
| SUEPRAT BARCELONA, SL.                                                               | 78.055,99 €                             |                                                             | 5,47%                                                  |
| SELMEC INDUSTRIAL S.L.                                                               | 69.788,18 €                             |                                                             | -5,70%                                                 |
| APUS GLOBAL, S.L.                                                                    | 71.353,71 €                             |                                                             | -3,58%                                                 |

Degut a que hi ha una oferta superior a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcula de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit, és a dir, excloent del càlcul a l'oferta de l'empresa ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L..



| 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 |
| NOVELEC DIAGONAL, S.L.                            | 75.990,00 €                             | 72.213,42 €                                                 | 5,23%                                                  |
| ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.                       | 65.879,23 €                             |                                                             | -8,77%                                                 |
| SUEPRAT BARCELONA, SL.                            | 78.055,99 €                             |                                                             | 8,09%                                                  |
| SELMEC INDUSTRIAL S.L.                            | 69.788,18 €                             |                                                             | -3,36%                                                 |
| APUS GLOBAL, S.L.                                 | 71.353,71 €                             |                                                             | -1,19%                                                 |

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 **ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.** amb un termini d'execució del subministrament 26 setmanes, un termini de garantia de 6 mesos, i amb un import de:

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>Adjudicació base</b>   | <b>65.879,23 €</b> |
| IVA 21 %                  | 13.834,64 €        |
| <b>Total adjudicació:</b> | <b>79.713,87 €</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.

Manel Lisbona Salgado  
Responsable de l'Àrea de Baixa Tensió

Esther García Torralbo  
Directora de Material mòbil i Xarxa ferroviària

Signat digitalment

Signat digitalment