



## ANÀLISI OFERTES ECONÒMIQUES I CRITERIS PUNTUABLES

**OBJECTE:** Acord marc subjecte a regulació no harmonitzada per al Subministrament d'ordinadors industrials de comunicacions per a instal·lacions elèctriques d'alta tensió

**EXPEDIENT:** 12000351B

**SOCIETAT:** FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

**Licitació convocada per procediment obert no harmonitzat amb un Valor estimat de contracte (VEC) de 120.000,00 Euros (IVA exclòs).**

### 1. Resum d'ofertes

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

|                           | Ordinadors industrials |
|---------------------------|------------------------|
| Preu de referència global | 5.000,00               |

| Ofertes Rebudes                                 |                             |                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Licitador                                       | Import unitari (IVA exclòs) | % Sobre Preu de referència |
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | 3.574,59*                   | -28,51                     |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | 3.897,20                    | -22,06                     |
| Teditronic, S.L.                                | 4.460,19                    | -10,80                     |

| Licitador                                       | Reducció terminis de lliurament |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | Reducció superior a 4 setmanes  |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | Reducció superior a 4 setmanes  |
| Teditronic, S.L.                                | Reducció superior a 4 setmanes  |

| Licitador                                       | Termini de substitució i recanvi |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | Igual o inferior a 1 mes         |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | Igual o inferior a 1 mes         |
| Teditronic, S.L.                                | Igual o inferior a 1 mes         |

\* L'import de l'oferta presentada per SUEPRAT BARCELONA, S.L., que consta a l'Acta d'obertura del sobre 3, correspon al resultat de multiplicar els preus unitaris oferts pel nombre total d'unitats. A la taula anterior s'indica la suma dels preus unitaris presentats per a totes les línies requerides.

No hi ha cap oferta per sobre del preu de referència global.

Els licitadors oferten tots els codis sol·licitats a l'Annex 1.

### 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               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proposta econòmica (fins a 70 punts)</li> <li>Reducció dels terminis de lliurament respecte el recollit al PPT per a equips especials o a mida (20 punts): <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducció igual o inferior a 2 setmanes: 5 punts</li> <li>Reducció entre 2 setmanes i 4 setmanes: 10 punts</li> <li>Reducció superior a 4 setmanes: 20 punts</li> </ul> </li> <li>Termini de substitució i recanvi d'equips defectuosos en el període de garantia (10 punts): <ul style="list-style-type: none"> <li>Igual o inferior a 1 mes: 10 punts</li> <li>Entre 1 mes i 2 mesos: 5 punts</li> <li>Superior a 2 mesos: 2 punts</li> </ul> </li> </ul> | 100 punts |
| 2 - Judicis de valor                   | 0 punts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 punts   |

### Proposta econòmica

Segons la fórmula:

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| $P: Tp \times \frac{Pb}{Pi}$ | d'on:                                                   |
| P:                           | puntuació que obté el licitador                         |
| Tp:                          | totalitat de punts a assignar                           |
| Pb:                          | pressupost de licitació més baix de totes les propostes |
| Pi:                          | pressupost de cada licitador                            |

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

|           |                                                        |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Pb</b> | <b>Sistemas de Computación y Automática General SA</b> | <b>3.574,59</b> |
|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------|

| Licitador                                       | Import (IVA exclòs) | Puntuació |
|-------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | 3.574,59            | 70,00     |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | 3.897,20            | 64,21     |
| Teditronic, S.L.                                | 4.460,19            | 56,10     |

### Reducció terminis de lliurament

| Licitador                                       | Reducció terminis de lliurament | Puntuació |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | Reducció 15 setmanes            | 20,00     |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | Reducció superior a 4 setmanes  | 20,00     |
| Teditronic, S.L.                                | Reducció superior a 4 setmanes  | 20,00     |



## Distintiu ambiental transport

| Licitador                                       | Termini de substitució i recanvi | Puntuació |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | Igual o inferior a 1 mes         | 10,00     |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | Igual o inferior a 1 mes         | 10,00     |
| Teditronic, S.L.                                | Igual o inferior a 1 mes         | 10,00     |

## Puntuació total

| Licitador                                       | Import (IVA exclòs) | Reducció terminis de lliurament | Termini de substitució i recanvi | Total  |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | 70,00               | 20,00                           | 10,00                            | 100,00 |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | 64,21               | 20,00                           | 10,00                            | 94,21  |
| Teditronic, S.L.                                | 56,10               | 20,00                           | 10,00                            | 86,10  |

### 3. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes.

1. En cas que hi concorri un sol licitador, quan l'oferta presentada sigui inferior en més d'un 30%:

- Preu global de referencia: indicat a l'annex 1

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.

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.

-En cas que s'hagin establert diversos criteris d'adjudicació, per determinar l'existència d'una oferta presumptament anormal o desproporcionada s'estarà als següents paràmetres: respecte del preu s'aplicarà el paràgraf anterior.

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Mitjana Aritmètica | 3.977,33 |
|--------------------|----------|

| Licitador                                       | Import (IVA exclòs) | % sobre la mitjana aritmètica |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | 3.574,59            | -10,13                        |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | 3.897,20            | -2,01                         |
| Teditronic, S.L.                                | 4.460,19            | 12,14                         |



Es calcula una nova mitja aritmètica excloent l'oferta superior en 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica:

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Mitjana Aritmètica</b> | <b>3.735,90</b> |
|---------------------------|-----------------|

| <b>Licitador</b>                                | <b>Import (IVA exclòs)</b> | <b>% sobre la mitjana aritmètica</b> |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         | 3.574,59                   | -4,32                                |
| Sistemas de Computación y Automática General SA | 3.897,20                   | 4,32                                 |

Aplicant el punt 3, es comprova que no hi ha ofertes anormalment baixes, i no cal sol·licitar aclariments.

#### **4. Proposta d'adjudicació**

- **Classificar** les propostes avaluable mitjançant fórmules conforme l'apartat 2.
- **Es proposa per a la classificació** per a l'Acord marc subjecte a regulació no harmonitzada per al Subministrament d'ordinadors industrials de comunicacions per a instal·lacions elèctriques d'alta tensió de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A., als següents licitadors:

| <b>Ranking</b> | <b>Licitador</b>                                |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 1              | SUEPRAT BARCELONA, S.L.                         |
| 2              | Sistemas de Computación y Automática General SA |
| 3              | Teditronic, S.L.                                |

El que es manifesta a 04 de juliol del 2025

Elena Márquez Abadía

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

Ivan Altaba Marín

Director d'Energia i Sistemes d'Estació