

## ANÀLISI DE LES PROPOSTES AVALUABLES MITJANÇAT FÓRMULES - Sobre 3

**OBJECTE:** Construcció i instal·lació global dels punts de recàrrega elèctrica per autobusos de les línies V15 i H12, i manteniment integral de la infraestructura de recàrrega elèctrica de les línies H16, V15 i H12. Lot 1: Treballs d'instal·lació elèctrica d'aparells de distribució elèctrica

**EXPEDIENT:** 14887039

**SOCIETAT:** TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A.

Licitació convocada per procediment obert no harmonitzat amb un Pressupost base de licitació (PBL) de 4.238.547,99 €, més el 21% d'IVA, 890.095,08 €, que suma 5.128.643,07 €, IVA inclòs.

### 1. Resum d'ofertes.

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

| Licitador                      | Import (€)   | %PBL |
|--------------------------------|--------------|------|
| UTE ETRA BONAL - GIC - EMURTEL | 2.975.591,51 | -30% |
| UTE ENDESA X - DOMINION        | 3.060.081,76 | -28% |
| COFELY ESPAÑA SA               | 3.128.704,45 | -26% |
| COMSA INDUSTRIAL               | 3.151.252,07 | -26% |
| ELECNOR, S.A.                  | 3.256.513,23 | -23% |
| UTE ROMA EIFFAGE               | 3.640.681,07 | -14% |
| UTE LYMET-MELFOSUR             | 3.790.116,07 | -11% |

PBL sense IVA 4.238.547,99

%PBL: variació respecte del PBL sense IVA

No hi ha cap oferta per sobre del PBL.

Un cop revisada la documentació aportada dins de sobre 3 en relació a l'experiència del perfils professionals, s'ha comprovat que les empreses relacionades no compleixen amb el mínim sol·licitat a l'apartat R del Plec de Condicions Particulars i que es va declarar a l'Annex 2 dins de sobre 1. Per tant es proposa l'EXCLUSIÓ de:

ELECNOR, SA perquè el cap de producció no compleix amb la titulació mínima requerida a l'Apartat R del PCP on s'exigeix titulació mínima d'Arquitecte o Grau en Enginyeria.

UTE ROMA EIFFAGE perquè l'encarregat d'obra no compleix amb la titulació mínima requerida a l'Apartat R del PCP on s'exigeix titulació mínima de FP Cicle formatiu superior o equivalent.

UTE LYMET-MELFOSUR perquè L'encarregat d'obra no compleix amb la titulació mínima requerida a l'Apartat R del PCP on s'exigeix titulació mínima de FP Cicle formatiu superior o equivalent.

UTE ETRA BONAL - GIC - EMURTEL perquè el Cap d'obra no compleix amb el mínim de 3 anys en obres d'infraestructura elèctrica, només té experiència de 2,4 anys.

## 2. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes.

Per determinar si existeixen ofertes anormalment baixes es considera, segons indica el plec de clàusules particulars, l'article 85 del RD 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.

Aplicant el punt 4, a la taula anterior:

| Licitador               | Import (€)   | %Mitjana |
|-------------------------|--------------|----------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | 3.060.081,76 | -2%      |
| COFELY ESPAÑA SA        | 3.128.704,45 | 0%       |
| COMSA INDUSTRIAL        | 3.151.252,07 | 1%       |

Mitjana 3.113.346,09 €

%Mitjana: desviació respecte de la mitjana

Es comprova que cap oferta rep la consideració d'anormalment baixa.

## 3. Detall de puntuacions

Dins dels criteris avaluable mitjançant fórmules figuren 8 subcriteris.

3.1 Preu. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost base de licitació. Per la resta de licitadors, la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$P = Tp \times \frac{Pb}{Pi}$$

El resultat es:

| Licitador               | Import (€)   | Punts |
|-------------------------|--------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | 3.060.081,76 | 70,00 |
| COFELY ESPAÑA SA        | 3.128.704,45 | 68,46 |
| COMSA INDUSTRIAL        | 3.151.252,07 | 67,97 |

### 3.2 Valoració Augment garantia (mínim 24 mesos).

| Licitador               | Augment  | Punts |
|-------------------------|----------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | 24 mesos | 15    |
| COFELY ESPAÑA SA        | 24 mesos | 15    |
| COMSA INDUSTRIAL        | 24 mesos | 15    |

### 3.3 Valoració experiència Cap d'obra.

| Licitador               | Experiència   | Punts |
|-------------------------|---------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | més de 4 anys | 0,70  |
| COFELY ESPAÑA SA        | més de 4 anys | 0,70  |
| COMSA INDUSTRIAL        | més de 4 anys | 0,70  |

### 3.4 Valoració experiència Cap de Producció.

| Licitador               | Experiència   | Punts |
|-------------------------|---------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | més de 4 anys | 0,70  |
| COFELY ESPAÑA SA        | més de 4 anys | 0,70  |
| COMSA INDUSTRIAL        | més de 4 anys | 0,70  |

### 3.5 Valoració experiència Responsable de Qualitat i Mediambient.

| Licitador               | Experiència   | Punts |
|-------------------------|---------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | més de 4 anys | 0,20  |
| COFELY ESPAÑA SA        | més de 4 anys | 0,20  |
| COMSA INDUSTRIAL        | més de 4 anys | 0,20  |

### 3.6 Valoració experiència Encarregat d'obra.

| Licitador               | Experiència   | Punts |
|-------------------------|---------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | més de 4 anys | 0,70  |
| COFELY ESPAÑA SA        | més de 4 anys | 0,70  |
| COMSA INDUSTRIAL        | més de 4 anys | 0,70  |

### 3.7 Valoració experiència Responsable Prevenció de Seguretat i Salut.

| Licitador               | Experiència   | Punts |
|-------------------------|---------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | més de 4 anys | 0,20  |
| COFELY ESPAÑA SA        | més de 4 anys | 0,20  |
| COMSA INDUSTRIAL        | més de 4 anys | 0,20  |

### 3.8 Valoració Relació d'obres d'Infraestructura de recàrrega elèctrica de vehicles industrials amb una potencia major a 1MW que ha dirigit el Cap d'obra.

| Licitador               | obres           | Punts |
|-------------------------|-----------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | més de 10 obres | 2,50  |
| COFELY ESPAÑA SA        | -               | 0,00  |
| COMSA INDUSTRIAL        | -               | 0,00  |

#### **4. Puntuació total**

| Licitador               | Punts |
|-------------------------|-------|
| UTE ENDESA X - DOMINION | 90,00 |
| COFELY ESPAÑA SA        | 85,96 |
| COMSA INDUSTRIAL        | 85,47 |

#### **5. Conclusions**

Es proposa:

EXCLOURE les propostes de UTE ETRA BONAL - GIC - EMURTEL; ELECNOR SA; UTE ROMA EIFFAGE; i UTE LYMET - MELFOSUR per no complir amb el mínim indicat a l'apartat R del Plec de Condicions Particulars.

ACCEPTAR les 3 propostes avaluables mitjançant fórmules i classificar-les amb la puntuació de l'apartat anterior.

9 d'agost de 2021

Daniel Lopera  
Responsable de la Unitat d'Aprovisionaments  
d'Obres i Instal·lacions

Jose Ariño  
Resp. Unitat de Mant. Instal. i Coord.  
Nous Projectes