

ANÀLISI DE LES PROPOSTES AVALUABLES MITJANÇAT FÓRMULES - Sobre 3

OBJECTE: Projectes d'infraestructura elèctrica a la via pública per a l'e-bus a les línies V15 i H12.
Lot 1: Línia V15

EXPEDIENT: 14836168

SOCIETAT: TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A.

Licitació convocada per procediment obert no harmonitzat amb un Pressupost base de licitació (PBL) de 48.000,00 €, més el 21% d'IVA, 10.080,00 €, que suma 58.080,00 €, IVA inclòs.

1. Resum d'ofertes.

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

Licitador	Import (€)
EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL	21.840,00
ETECNIC MOBILITAT ELECTRICA SRL	24.006,43
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	26.400,00
INGENIEROS EMETRES, SLP	29.520,00
AUDINGINTRAESA, SA	31.284,70
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	34.752,00
LETTER INGENIEROS SL	37.046,40
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	38.400,00
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	42.050,00

No hi ha cap oferta per sobre del PBL.

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 es comprova quina oferta rep la consideració d'anormalment baixa.

Licitador	Import (€)	Desv.
EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL	21.840,00	-31,1%

ETECNIC MOBILITAT ELECTRICA SRL	24.006,43	-24,3%
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	26.400,00	-16,7%
INGENIEROS EMETRES, SLP	29.520,00	-6,9%
AUDINGINTRAESA, SA	31.284,70	-1,3%
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	34.752,00	9,6%
LETTER INGENIEROS SL	37.046,40	16,9%
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	38.400,00	21,1%
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	42.050,00	32,7%

Mitjana 31.699,95 €

Desv.: desviació respecte de la mitjana

Licitador	Import (€)	Desv.
EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL	21.840,00	-22%
ETECNIC MOBILITAT ELECTRICA SRL	24.006,43	-14%
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	26.400,00	-6%
INGENIEROS EMETRES, SLP	29.520,00	6%
AUDINGINTRAESA, SA	31.284,70	12%
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	34.752,00	24%

Mitjana 27.967,19 €

Desv.: desviació respecte de la mitjana

Es demana justificació d'oferta anormalment baixa a l'empresa EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL, que la justifiquen dient que:

La dedicació al projecte de la V-15 és del 38,1% del total dels dos lots.

- Presenten 5 enginyers sènior amb una dedicació del 75%, 50%, 50%, 50% i 15% respectivament.
- Presenten un Enginyer Junior amb una dedicació del 75%
- A més d'Assessors experts en Prevenció de riscos laborals, Enginyeria de recolzament i expert acreditat en carregadors i les seves comunicacions, amb 50% de dedicació.

El percentatge del temps de dedicació d'aquestes persones al projecte és en 10 setmanes.

Els valors econòmics de les persones presentades estan dins dels valors de conveni d'Enginyeries i Oficines Tècniques.

Per tot això la justificació ha estat acceptada pels tècnics.

Es demana justificació d'oferta anormalment baixa a l'empresa ETECNIC MOBILITAT ELECTRICA SRL. A la documentació rebuda s'ha inclòs l'import del servei de Direcció d'obra (DO) que no forma part de l'objecte de la licitació, de manera que l'oferta correcta hauria de ser l'import ofert menys la part de la DO. Es considera que aquesta justificació es errònia donat que:

- Es basa en hipòtesis inadequades des del punt de vista tècnic i econòmic, en tant que inclou la Direcció d'obra que no forma part de l'objecte de la licitació.
- No hi ha possibilitat d'esmena de l'oferta presentada, ja que comportaria una modificació del preu ofert.

Per aquest motiu es proposa la seva exclusió.

3. Detall de puntuacions

Dins dels criteris avaluable mitjançant fórmules figuren 5 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
ELECTRA MOBILITY SERVICES, SL	21.840,00	49,00
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	26.400,00	40,54
INGENIEROS EMETRES, SLP	29.520,00	36,25
AUDINGINTRAESA, SA	31.284,70	34,21
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	34.752,00	30,79
LETTER INGENIEROS SL	37.046,40	28,89
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	38.400,00	27,87
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	42.050,00	25,45

3.2 Valoració l'experiència del Responsable del Projecte en l'àmbit de redacció de projectes elèctrics.

Licitador	Experiència	Punts
ELECTRA MOBILITY SERVICES, SL	+ de 7 anys	15
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	+ de 7 anys	15
INGENIEROS EMETRES, SLP	+ de 7 anys	15
AUDINGINTRAESA, SA	+ de 7 anys	15
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	+ de 7 anys	15
LETTER INGENIEROS SL	+ de 7 anys	15
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	+ de 7 anys	15
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	+ de 7 anys	15

3.3 Valoració experiència Equip del Projecte en l'àmbit elèctric.

Licitador	Experiència	Punts
ELECTRA MOBILITY SERVICES, SL	+ de 7 anys	15
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	+ de 7 anys	15
INGENIEROS EMETRES, SLP	+ de 7 anys	15
AUDINGINTRAESA, SA	+ de 7 anys	15
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	+ de 7 anys	15
LETTER INGENIEROS SL	+ de 7 anys	15
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	+ de 7 anys	15
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	+ de 7 anys	15

3.4 Valoració experiència en redacció de projectes similars del Responsable del projecte.

Licitador	Nº Projectes	Punts
EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL	25 projectes	10,00
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	10 projectes	4,00
INGENIEROS EMETRES, SLP	13 projectes	5,20
AUDINGINTRAESA, SA	13 projectes	5,20
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	7 projectes	2,80
LETTER INGENIEROS SL	10 projectes	4,00
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	3 projectes	1,20
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	11 projectes	4,40

3.5 Valoració reducció termini d'entrega del projecte.

Licitador	Reducció	Punts
EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL	3 setmanes	11
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	3 setmanes	11
INGENIEROS EMETRES, SLP	3 setmanes	11
AUDINGINTRAESA, SA	3 setmanes	11
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	3 setmanes	11
LETTER INGENIEROS SL	3 setmanes	11
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	3 setmanes	11
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	3 setmanes	11

4. Puntuació total

Licitador	Punts
EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL	100,00
ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, S.L.	85,54
INGENIEROS EMETRES, SLP	82,45
AUDINGINTRAESA, SA	80,41
UTE ARDANUY INGENIERÍA SA - GECIVAL SL	74,59
LETTER INGENIEROS SL	73,89
UTE MASTER- EBE SMART SOLUTIONS, SL	70,07
AYESA ENGINYERIA I SERVEIS, SA	70,85

5. Conclusions

Es proposa:

ACCEPTAR la justificació d'oferta anormalment baixa de l'empresa EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL.

EXCLOURE l'oferta de l'empresa ETECNIC MOBILITAT ELECTRICA SRL per considera que la justificació d'anormalment baixa no es correcta.

ACCEPTAR les 8 propostes avaluables mitjançant fórmules i classificar-les amb la puntuació de l'apartat anterior.

ADJUDICAR la proposta presentada per l'empresa EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL en base a la puntuació del Sobre 3 i per un import de 21.840,00 € sense IVA.

25 de juny de 2020

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

José Ariño
Responsable de la Unitat de Mantenim.
Instal. i Coord. Nous Projectes