



ANÀLISI DE LES OFERTES AVALUABLES MITJANÇAT FÓRMULES (Sobre 3)

OBJECTE: *Assistència tècnica temporal de suport a la unitat d'enginyeria de material mòbil*

EXPEDIENT: **14827791**

SOCIETAT: FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

Licitació convocada per procediment obert no harmonitzat amb un Valor estimat de contracte (VEC) de 800.000,00 Euros (IVA exclòs) per un període de 2 anys + 1 de pròrroga.

1. Resum d'ofertes

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

Licitador	Import sense IVA	Desv.
AKKA Technologies Spain, SLU	750.000,00 €	-6 %
INSE Rail, S.L.	636.600,00 €	-20 %
SGS Tecnos, S.A.	675.840,00 €	-16 %
Alten Soluciones Productos Auditoría e Ingeniería, S.A.U.	690.060,00 €	-14 %
Servitec Radyal, S.L.	499.200,00 €	-38 %

PBL sense IVA	800.000,00 €
----------------------	---------------------

Desv.: desviació respecte al PBL

No hi ha cap oferta per sobre del PBL.

2. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes

S'analitza per determinar si existeix oferta anormalment baixa segons els plecs de la licitació i segons l'art. 85, Reial Decret 1098/2001:



Transports Metropolitans de Barcelona

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.

Licitador	Import sense IVA	Desv.
AKKA Technologies Spain, SLU	750.000,00 €	15 %
INSE Rail, S.L.	636.600,00 €	-2 %
SGS Tecnos, S.A.	675.840,00 €	4 %
Alten Soluciones Productos Auditoría e Ingeniería, S.A.U.	690.060,00 €	6 %
Servitec Radyal, S.L.	499.200,00 €	-23 %

Mitjana aritmètica

650.340,00 €

Desv.: desviació respecte a la mitjana aritmètica

Aplicant el punt 4, s'observa que l'oferta de AKKA Technologies Spain, SLU es troba en una desviació superior a les 10 unitats percentuals de la mitjana aritmètica. Es torna a fer el càlcul:

Licitador	Import sense IVA	Desv.
INSE Rail, S.L.	636.600,00 €	2 %
SGS Tecnos, S.A.	675.840,00 €	8 %
Alten Soluciones Productos Auditoría e Ingeniería, S.A.U.	690.060,00 €	10 %
Servitec Radyal, S.L.	499.200,00 €	-20 %

Mitjana aritmètica

625.425,00 €

Desv.: desviació respecte a la mitjana aritmètica

Es conclou que l'oferta de Servitec Radyal, S.L. és anormalment baixa.

Se li reclama a tots els proveïdors els aclariments de sobre 3:

- Inse Rail, S.L.
 - o Presentació de certificat conforme es disposa del Màster Ferroviari per part del Consultor Elz



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

- Acreditació del declarat responsablement mitjançant documentació (consultor Elz no demostra experiència de 2 anys en material mòbil)
- Acreditació del declarat responsablement mitjançant documentació (consultor AAF no demostra experiència de 2 anys en material mòbil)
- Servitec Radyal, SL
 - Es requereix aclariment sobre els consultors presentats. Són directors de l'empresa, per tant haurien de confirmar que seran les persones que realitzin la prestació.
 - Els consultors MLS i MPG hauran de presentar certificat de disposar del Màster Ferroviari
 - Justificació de l'oferta anormalment baixa.
- AKKA Technologies Spain, SLU
 - Els consultors CAA i JMM hauran de presentar certificat de la titulació
- Alten Soluciones Productos Auditoría e Ingeniería, S.A.U.
 - Acreditació del declarat responsablement mitjançant documentació (consultor JSS) no demostra experiència de 2 anys en material mòbil

Els proveïdors responen dins del temps estipulat i, un cop revisada la documentació pels tècnics, es conclou el següent:

- Inse Rail, S.L.
 - La documentació presentada *compleix* amb allò que es requeria a la licitació.
- Servitec Radyal, SL
 - Els consultors que s'havien presentat a sobre 1 no són finalment els que realitzaran la prestació. Per tant, s'ha de *descartar* l'oferta de Servitec Radyal, SL perquè no compleix amb els requisits de la licitació.
- AKKA Technologies Spain, SLU
 - La documentació presentada *compleix* amb allò que es requeria a la licitació.
- Alten Soluciones Productos Auditoría e Ingeniería, S.A.U.
 - Un dels seus consultors no disposa de l'experiència que es demana a aquesta licitació (sobre 1). Per tant, s'ha de *descartar* l'oferta d'Alten perquè no compleix amb els requisits de la licitació.

3. Detall de puntuacions

Dins dels criteris avaluable mitjançant fórmules figura 1 subcriteri:

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



Transports Metropolitans
de Barcelona

base de licitació. Per la resta de licitadors, la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$Punts = 60 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

El resultat es:

Licitador	Import sense IVA	Punts
AKKA Technologies Spain, SLU	750.000,00 €	50,93
INSE Rail, S.L.	636.600,00 €	60
SGS Tecnos, S.A.	675.840,00 €	56,52

3.2. Experiència en l'àmbit ferroviari (màxim 20 punts). Es valorarà l'experiència de l'equip projectes professionals en material mòbil de trens en l'àmbit ferroviari:

- Equip en que almenys 1 consultor tingui més de 5 anys d'experiència: 10 punts
- Equip en que almenys 2 consultors tinguin més de 5 anys d'experiència: 15 punts
- Equip en que almenys 2 consultors tinguin més de 10 anys d'experiència: 20 punts

Licitador	Consultors	Punts
AKKA Technologies Spain, SLU	2 amb més de 5 anys d'experiència	15
INSE Rail, S.L.	2 amb més de 10 anys d'experiència	20
SGS Tecnos, S.A.	2 amb més de 5 anys d'experiència	15

3.3. Titulació i formació complementària (màxim 20 punts). Es valorarà la titulació i formació de l'equip tècnic presentat:

- Equip que almenys 1 consultor tingui amb formació complementària (màster ferroviari): 7,5 punts
- Equip que almenys 2 consultors tingui amb formació complementària (màster ferroviari): 12,5 punts
- Equip que almenys 3 consultors tingui amb formació complementària (màster ferroviari): 15 punts
- Equip que tots 4 consultors tingui amb formació complementària (màster ferroviari): 20 punts



Transports Metropolitans
de Barcelona

Licitador	Consultors	Punts
AKKA Technologies Spain, SLU	No presenten	0
INSE Rail, S.L.	1 consultor amb màster ferroviari	7,5
SGS Tecnos, S.A.	No presenten	0

4. Puntuació total

Licitador	3.1	3.2	3.3	TOTAL
AKKA Technologies Spain, SLU	50,93	15	0	65,93
INSE Rail, S.L.	60	20	7,5	87,50
SGS Tecnos, S.A.	56,52	15	0	71,52

Es proposa:

- **Descartar a** les empreses *Alten Soluciones Productos Auditoría e Ingeniería, S.A.U.* i *Servitec Radyal, S.L.* pels motius explicats
- **Acceptar** les 3 propostes avaluables mitjançant fórmules i classificar-les amb la puntuació de l'apartat anterior
- **Proposar** l'adjudicació a l'empresa **INSE Rail, S.L.** en base a la puntuació del sobre 3 per un import de **636.600,00 €**

26 de novembre de 2019

29/11/2019

X JESÚS NAVARRO ANTÓN

Firmado por: JESUS NAVARRO ANTON

28/11/2019

X

Responsable de la Unitat d'Aprovisionaments de
Subministraments i Serveis de TMB

Firmado por: MARIA BEATRIZ CASTRO GONZALEZ