

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

**OBJECTE: Serveis de vigilància en Xarxa i dependències de Metro i Serveis de TMB**

### Lot 1 – Metro L1

**EXPEDIENT: 16019808**

**SOCIETAT:** TRANSPORTS DE BARCELONA, S.A. i FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A. (en conjunt, "TMB")

Licitació convocada per procediment obert harmonitzat amb un Pressupost base de licitació (PBL) de 143.695.100,15 €, més el 21% d'IVA, 30.175.971,05 €, que suma 173.871.071,22 €, IVA inclòs.

#### 1. Resum d'ofertes.

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

Licitador	Import (€)	%PBL
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	15.749.996,05 €	-1%
EULEN SEGURIDAD, S.A.	17.409.075,89 €	-1%
TRANSPORTES BLINDADOS SA	17.428.191,59 €	-1%
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	17.516.114,16 €	0%
<i>PBL sense IVA LOT 1</i>	<b>17.520.986,93 €</b>	
<i>%PBL: variació respecte del PBL sense IVA</i>		

No hi ha cap oferta per sobre del PBL.

#### 2. Detall de puntuacions

Dins dels criteris avaluable mitjançat fórmules figuren 12 subcriteris.

##### 2.1 Oferta econòmica (màxim 40 punts).

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

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

El resultat és:

Licitador	Import (€)	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	15.749.996,05 €	<b>40,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	17.409.075,89 €	<b>36,19</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	17.428.191,59 €	<b>36,15</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	17.516.114,16 €	<b>35,97</b>

**2.2. Responsables amb experiència en Serveis de seguretat en entorns ferroviaris, persones gestores i Caps de serveis (màxim 3 punts)**

$$P: p_1 x \frac{\text{anys}-3}{2} x 0,5 + p_2 x \frac{\text{anys}-3}{2} x 0,5 + \dots + p_n x \frac{\text{anys}-3}{2} x 0,5.$$

Licitador	Experiència presentada	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	4 Responsables amb 40, 23, 21 i 19 anys d'experiència	<b>3,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	1 responsable amb 8 anys i 1 cap de servei amb 10 anys	<b>3,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	1 responsable amb 10 anys, 1 gestor amb 10 anys i 1 cap de Serveis amb 10 anys d'experiència	<b>3,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	Responsable amb 20 anys i 2 caps de Serveis amb 20 i 15 anys d'experiència	<b>3,00</b>

**2.3. Total persones responsables, inspectors o altres comandaments destinats al servei informant experiència mínima d'un any en serveis seguretat en entorns ferroviaris (màxim 3 punts)**

$$P: p_1 x \frac{\text{anys}-1}{2} x 0,5 + p_2 x \frac{\text{anys}-1}{2} x 0,5 + \dots + p_n x \frac{\text{anys}-1}{2} x 0,5$$

Licitador	Experiència presentada	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	5 inspectors amb 15, 15, 14, 13 i 5 anys d'experiència 5 coordinadors amb 21, 19, 16, 16 i 16 anys d'experiència	<b>3,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	3 responsables amb 7, 9 i 5 anys d'experiència respectivament	<b>3,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	1 inspector amb 10 anys d'experiència	<b>2,25</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	2 inspectors amb 21 anys cadascun i 1 coordinador amb 19 anys d'experiència	<b>3,00</b>

**2.4. Data del Compromís de dotar als vigilants de seguretat de mitjans de comunicació mòbils smartphone, com suport a la comunicació de FMB des de la formalització (màxim 5 punts)**

Licitador	Data de Compromís Mitjans com.	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	A la formalització	<b>5,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	A la formalització	<b>5,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	A la formalització	<b>5,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	A la formalització	<b>5,00</b>

**2.5. Compromís de Dotar com a un mínim a 4 vigilants de Seguretat dels lots (1 a 7) de BodyCams per la introducció d'aquest sistema d'autoprotecció al servei (màxim 3 punts)**

Licitador	Compromís dotar amb BodyCams 4vig.	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	Sí	<b>3,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	Sí	<b>3,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	Sí	<b>3,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	Sí	<b>3,00</b>

**2.6. Recursos disponibles addicionals per a la realització de procediments d'actuació del personal de seguretat a les instal·lacions de FMB (màxim 2 punts)**

P: TOTAL pn – 1 (exigit com mitjans personals (R3))

Licitador	Recursos addicionals	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	Sí, +1 recurs	<b>2,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	Sí, +1 recurs	<b>2,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	Sí, 1 recurs	<b>1,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	Sí, +1 recurs	<b>2,00</b>

**2.7. Compromís d'implantació de gels de pebre (adquisició del material gels de pebre i formació del personal de seguretat) abans del 6 mesos des de l'inici del contracte (màxim 5 punts)**

Licitador	Compromís implantació gels pebre	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	Sí	<b>5,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	Sí	<b>5,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	Sí	<b>5,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	Sí	<b>5,00</b>

**2.8. Disponibilitat del personal de seguretat amb coneixement de l'idioma Anglès (màxim 2 punts)**

Licitador	Personal amb anglès	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	16 o més vigilants	<b>2,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	16 o més vigilants	<b>2,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	16 o més vigilants	<b>2,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	16 o més vigilants	<b>2,00</b>

**2.9. Disponibilitat de vigilants de seguretat assignats al contracte formats en DESA a l'inici de la formalització o compromís de disposar, als tres mesos de la formalització (màxim 5 punts)**

Licitador	Personal amb coneixement DESA	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	200 o més vigilants	<b>5,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	200 o més vigilants	<b>5,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	200 o més vigilants	<b>5,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	200 o més vigilants	<b>5,00</b>

**2.10. Compromís de la realització durant el primer any de cursos per al personal de seguretat orientats al client. % (màxim 2 punts)**

Licitador	% personal amb cursos primer any	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	75-100% Vigilants	<b>2,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	75-100% Vigilants	<b>2,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	75-100% Vigilants	<b>2,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	75-100% Vigilants	<b>2,00</b>

**2.11. Assessorament Jurídic telefònic al personal de seguretat assignat al contracte, des de l'inici del contracte, superior al sol·licitat al Plec Tècnic. Horari. (màxim 3 punts)**

Licitador	Horari assessorament jurídic	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	Tots els dies i torns	<b>3,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	Tots els dies i torns	<b>3,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	Tots els dies i torns	<b>3,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	Tots els dies i torns	<b>3,00</b>

**2.12. Tenir implantat un sistema que garanteixi la seguretat de la informació que s'ajusti a la norma ISO 27001 o equivalent (màxim 2 punts)**

Licitador	Sistema ajustat a ISO 27001	Punts
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	Sí	<b>2,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	Sí	<b>2,00</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	Sí	<b>2,00</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	Sí	<b>2,00</b>

### 3. Puntuació total sobre 3

Licitador	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	TOTAL
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	40,00	3,00	3,00	5,00	3,00	2,00	5,00	2,00	5,00	2,00	3,00	2,00	<b>75,00</b>
EULEN SEGURIDAD, S.A.	36,19	3,00	3,00	5,00	3,00	2,00	5,00	2,00	5,00	2,00	3,00	2,00	<b>71,19</b>
TRANSPORTES BLINDADOS SA	36,15	3,00	2,25	5,00	3,00	1,00	5,00	2,00	5,00	2,00	3,00	2,00	<b>69,40</b>
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	35,97	3,00	3,00	5,00	3,00	2,00	5,00	2,00	5,00	2,00	3,00	2,00	<b>70,97</b>

### 4. Classificació de les ofertes

Licitador	Sobre 2	Sobre 3	TOTAL
1 PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	21,30	75,00	<b>96,30</b>
2 SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	24,60	70,97	<b>95,57</b>
3 EULEN SEGURIDAD, S.A.	17,90	71,19	<b>89,09</b>
4 TRANSPORTES BLINDADOS SA	17,50	69,40	<b>86,90</b>

### 5. 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:

Licitador	Import (€)	Desv.
PROSEGUR SOLUCIONES INTEGRALES DE SEGURIDAD ESPAÑA, S.L.	15.749.996,05 €	-7%
EULEN SEGURIDAD, S.A.	17.409.075,89 €	2%
TRANSPORTES BLINDADOS SA	17.428.191,59 €	2%
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.	17.516.114,16 €	3%

Mitjana aritmètica

17.025.844,12 €

Desv: variació respecte de la Mitjana aritmètica

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

## **6. Conclusions**

Es proposa:

CLASSIFICAR les 4 propostes avaluables mitjançant fórmules amb la puntuació decreixent de l'apartat "Classificació de les ofertes".

18 de juliol de 2024

**Daniel Lopera**  
Responsable de la Unitat d'Aprovisionaments  
d'obres, instal·lacions i serveis

**Ricardo Ortega**  
Responsable Seguretat i Protecció  
Civil Metro