

ANÀLISI DE LES PROPOSTES AVALUABLES MITJANÇAT FÓRMULES - Sobre 3

OBJECTE: Acord marc per al servei de suport als sistemes de planificació i prestació del servei
EXPEDIENT: 12000504

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

Acord Marc convocat per procediment obert harmonitzat amb un valor màxim estimat, exclosos l'Impost de Valor Afegit (IVA) o impostos indirectes equivalents, de 2.930.920,00 €.

1. Resum d'ofertes.

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

Licitador	Import (€)	%VEC
STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.	689.170,00 €	-6%

VEC sense IVA 732.730,00 €

%VEC: variació respecte del VEC d'un any

L'oferta no supera el VEC.

Resum de l'oferta de preus unitaris indicats al Plec de Condicions Particulars:

Licitador			
STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.			
Perfils	Preu màxim TMB	STRATESYS	Desv.
Responsable de projectes	80,00 €	75,00 €	-6%
Consultor Funcional Expert	75,00 €	69,00 €	-8%
Consultor Funcional Sènior	65,00 €	61,00 €	-6%
Consultor Funcional Avançat	58,00 €	54,00 €	-7%
Consultor Funcional	35,00 €	35,00 €	0%
Consultor Funcional Júnior	28,00 €	28,00 €	0%
Responsable d'Arquitectura SAP	80,00 €	75,00 €	-6%
Expert d'Arquitectura SAP	75,00 €	69,00 €	-8%
Tècnic ABAP Sènior	65,00 €	61,00 €	-6%
Tècnic ABAP Avançat	58,00 €	54,00 €	-7%
Tècnic ABAP	35,00 €	35,00 €	0%
Tècnic ABAP Júnior	28,00 €	28,00 €	0%

No hi cap preu per sobre del preu màxim indicat als plecs.

2. Detall de puntuacions

Dins dels criteris avaluable mitjançant fórmules figuren 2 subcriteris.

2.1 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:

$$P_i = P_{max} * \left(\frac{O_{min}}{O_i} \right)$$

On:

O_i = Import de l'oferta

O_{min} = Import de l'oferta amb import més baix

P_i = Puntuació final

P_{max} = Puntuació màxima

El resultat és:

Licitador	Import (€)	Punts
STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.	689.170,00 €	49,00

2.2 Capacitat tècnica de l'equip de projecte (màxim 51 punts)

L'atribució de punts es basa en el grau de compliment global dels coneixements a partir dels perfils assignats al servei i els requisits de la matriu de coneixements. A continuació es detalla el mètode de determinació del grau global de compliment de coneixements i de la puntuació derivada. Per cada coneixement (fila de la matriu) i perfil requerit (columnes de la matriu) s'informarà una puntuació (' ', 'B', 'M' o 'E') depenent del nivell de coneixement acreditat.

En el plec tècnic es concreten els criteris per determinar la puntuació de cada coneixement en base a l'experiència acreditada, que es podrà acumular en els últims 6 anys.

El nivell de coneixement acreditat serà comparat amb el nivell requerit obtenint una valoració segons la següent taula:

Taula de Cobertura del Coneixement	
Valor Acreditat / Valor Sol·licitat	Puntuació
/	0
/ B	0
/ M	0
/ E	0
B /	0
B / B	1
B / M	1
B / E	1
M /	0

M / B	1
M / M	3
M / E	3
E /	0
E / B	1
E / M	3
E / E	5

Cada coneixement (fila de la plantilla a emplenar) té un pes que depèn de la seva criticitat segons s'indica a la següent taula:

Taula de Pesos per Nivel de Criticitat	
Nivell de criticitat	Pes
1	1
2	3
3	5
4	7
5	10

Per cada perfil, la suma de les valoracions dels coneixements ponderats pel seu pes dona lloc a una valoració global. A partir de la valoració global del perfil i la màxima possible per aquest, s'obté el percentatge de Coneixement Global del perfil entre el 0 i el 100%.

Per cada perfil es defineix un pes que depèn de la dedicació prevista i la seva relevància en els projectes. Es calcularà el Coneixement Global Final com la mitja dels percentatges del Coneixement Global de cada perfil ponderat pel seu pes.

La determinació de la puntuació, en base al grau del Coneixement Global Final, s'estableix en el quadre següent:

Grau de Coneixement Global Final	Puntuació
50% < Grau <= 60%	1
60% < Grau <= 70%	4
70% < Grau <= 80%	10
80% < Grau <= 90%	24
90% < Grau <= 95%	35
95% < Grau <= 96%	38
96% < Grau <= 97%	41
97% < Grau <= 98%	44
98% < Grau <= 99%	47
99% < Grau <= 100%	51

El resultat és:

Stratesys Technology Solutions, S.L.					
Equip de projecte	Puntuació màxima TMB	Puntuació Stratesys	Pes perfil	Percentatge	Coneixement global Final
Consultor Funcional Sènior 1	435	410	20%	94,25%	92,38 %
Consultor Funcional Sènior 2	435	435	20%	100%	
Consultor Funcional Avançat	186	186	10%	100%	
Tècnic ABAP Sènior 1	578	456	20%	78,89%	
Tècnic ABAP Sènior 2	578	560	20%	96,89	
Tècnic ABAP Avançat	446	446	5%	100%	
Tècnic ABAP	296	200	5%	67,57%	

La puntuació obtinguda es determina en base al grau del Coneixement Global Final, a partir de la següent taula:

Grau de Coneixement Global Final	Puntuació
50% < Grau <= 60%	1
60% < Grau <= 70%	4
70% < Grau <= 80%	10
80% < Grau <= 90%	24
90% < Grau <= 95%	35
95% < Grau <= 96%	38
96% < Grau <= 97%	41
97% < Grau <= 98%	44
98% < Grau <= 99%	47
99% < Grau <= 100%	51

Licitador	Punts
STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.	35

3. Puntuació total sobre 3 i classificació de l'oferta

Class.	Licitador	2.1	2.2	Total
1	STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.	49,00	35,00	84,00

4. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes.

S'analitza per determinar si existeix oferta anormalment baixa segons els plecs de la licitació. Es consideraran valors anormals o desproporcionats aquells que siguin un 25% inferiors respecte dels preus màxims establerts en el PCP per TMB.

Licitador
STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.

Perfils	Preu màxim TMB	STRATESYS	Desv.
Responsable de projectes	80,00 €	75,00 €	-6%
Consultor Funcional Expert	75,00 €	69,00 €	-8%
Consultor Funcional Sènior	65,00 €	61,00 €	-6%
Consultor Funcional Avançat	58,00 €	54,00 €	-7%
Consultor Funcional	35,00 €	35,00 €	0%
Consultor Funcional Júnior	28,00 €	28,00 €	0%
Responsable d'Arquitectura SAP	80,00 €	75,00 €	-6%
Expert d'Arquitectura SAP	75,00 €	69,00 €	-8%
Tècnic ABAP Sènior	65,00 €	61,00 €	-6%
Tècnic ABAP Avançat	58,00 €	54,00 €	-7%
Tècnic ABAP	35,00 €	35,00 €	0%
Tècnic ABAP Júnior	28,00 €	28,00 €	0%

No hi ha cap preu anormalment baix.

5. Conclusions

Es proposa:

CLASSIFICAR la proposta avaluable mitjançant fórmules amb la puntuació decreixent de l'apartat "Classificació de l'oferta".

ADJUDICAR la proposta presentada per l'empresa STRATESYS TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L. en base a la puntuació del Sobre 3 i per un import de 689.170,00 € sense IVA sent l'única oferta presentada, aquesta compleix els requeriments establerts als plecs de la licitació.

19 de juny de 2025

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

Antonio García
Responsable Eines de planificació
del servei.