



ANÀLISI D'OFERTES ECONÒMIQUES

OBJECTE: Renovació llicències CAD

EXPEDIENT: 15013207

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

Licitació convocada per procediment obert no harmonitzat amb un Valor estimat de contracte (VEC) de 218.605,00 Euros (IVA exclòs).

1. Resum d'ofertes

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

Renovació de llicències CAD	
PBL (IVA exclòs)	218.605,00

Ofertes Rebudes		
Licitador	Import (IVA exclòs)	% Sobre PBL
Semiconductores y Sistemas, S.A.	199.900,00	-8,56
Seidor Tech, S.A.U.	215.965,18	-1,21

% Sobre PBL = desviació de les ofertes sobre el PBL de la licitació.

No hi ha cap oferta per sobre del PBL.

Semiconductores y Sistemas, S.A.	Oferta
Temps de resposta en horari d'oficina (laborables de 09:00 a 18:00)	
Menys de 4 hores	X
Entre 4 i 8 hores	-
Entre 8 i 24 hores	-
Més de 24 hores	-
Medis de Suport	
Telefònic	X
Suport in-situ a oficines de TMB	X
Suport específic en productes de construcció	
Certificació Autodesk Construction Cloud Elite Partner	X
Suport per la integració amb productes d'ESRI o desenvolupaments a mida	
Certificació d'integrador autoritzat en implantacions d'ESRI	X
Certificació Autodesk Platform Services Certified Partner	X



Seidor Tech, S.A.U.	Oferta
Temps de resposta en horari d'oficina (laborables de 09:00 a 18:00)	
Menys de 4 hores	X
Entre 4 i 8 hores	-
Entre 8 i 24 hores	-
Més de 24 hores	-
Medis de Suport	
Telefònic	X
Suport in-situ a oficines de TMB	NO
Suport específic en productes de construcció	
Certificació Autodesk Construction Cloud Elite Partner	NO
Suport per la integració amb productes d'ESRI o desenvolupaments a mida	
Certificació d'integrador autoritzat en implantacions d'ESRI	X
Certificació Autodesk Platform Services Certified Partner	NO

2. Detall de puntuacions i classificació

Els criteris de valoració de les ofertes descrits al Plec Administratiu de la licitació són:

Criteris d'adjudicació de la licitació	
1 - Aplicació de fórmules	100 punts
2 - Judicis de valor	0 punts

Criteris econòmics: 70 punts

Segons la fórmula:

$P: T_p \times \frac{P_b}{P_i}$	
d'on:	
P:	puntuació que obté el licitador
T _p :	totalitat de punts a assignar
P _b :	pressupost de licitació més baix de totes les propostes
P _i :	pressupost de cada licitador

Criteris objectius: 30 punts

Concepte	Puntuació
Temps de resposta en horari d'oficina (laborables de 09:00 a 18:00) - Menys de 4 hores → 5 punts - Entre 4 i 8 hores → 3 punts - Entre 8 i 24 hores → 1 punt - Més de 24 hores → 0 punts	Fins a 5 punts
Medis de Suport - Telefònic → 1 punt - Suport in-situ a oficines de TMB → 4 punts	Fins a 5 punts
Suport específic en productes de construcció Certificació Autodesk Construction Cloud Elite Partner → 10 punts	Fins a 10 punts

Suport per la integració amb productes d'ESRI o desenvolupaments a mida • Certificació d'integrador autoritzat en implantacions d'ESRI punts → 5 punts • Certificació Autodesk Platform Services Certified Partner → 5 punts	Fins a 10 punts
TOTAL	30

S'efectua la valoració econòmica i objectiva de les ofertes admeses i el resultat és:

Pb	Semiconductores y Sistemas, S.A.	199.900,00
Licitor	Import (IVA exclòs)	Puntuació
Semiconductores y Sistemas, S.A.	199.900,00	70,00
Seidor Tech, S.A.U.	215.965,18	64,79

Semiconductores y Sistemas, S.A.	Puntuació	Seidor Tech, S.A.U.	Puntuació
Temps de resposta en horari d'oficina (laborables de 09:00 a 18:00)	5 punts	Temps de resposta en horari d'oficina (laborables de 09:00 a 18:00)	5 punts
Medis de Suport	5 punts	Medis de Suport	1 punts
Suport específic en productes de construcció	10 punts	Suport específic en productes de construcció	0 punts
Suport per la integració amb productes d'ESRI o desenvolupaments a mida	10 punts	Suport per la integració amb productes d'ESRI o desenvolupaments a mida	5 punts
Total puntuació	30 punts	Total puntuació	11 punts

Licitor	Puntuació Import	Puntuació objectiva	Total
Semiconductores y Sistemas, S.A.	70,00	30,00	100,00
Seidor Tech, S.A.U.	64,79	11,00	75,79

3. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes

S'analitzen per determinar si existeixen ofertes anormalment baixes segons els plecs de la licitació i segons l'art. 85, Reial Decret 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.



Oferta més elevada	Seidor Tech, S.A.U.	215.965,18
--------------------	---------------------	------------

Licitador	Import (IVA exclòs)	Unitats % de diferència
Semiconductores y Sistemas, S.A.	199.900,00	-7,44
Seidor Tech, S.A.U.	215.965,18	0,00

Aplicant el punt 2, es comprova que no hi ha ofertes anormalment baixes i no és necessari sol·licitar aclariments.

4. Proposta d'adjudicació

- **Acceptar** les propostes avaluable mitjançant fórmules i classificar-les amb la puntuació de l'apartat 2.
- **Es proposa** per l'adjudicació l'oferta presentada per Semiconductores y Sistemas, S.A. per un import de 199.900,00 € (IVA exclòs) per la renovació de llicències CAD, ja que és l'oferta amb millor relació qualitat/preu.

El que es manifesta a 21 de maig del 2025

Sergio Edo Arquero

Responsable Arquitectura GIS
Arquitectura de Sistemes Oberts

Elena Márquez Abadía

Responsable Unitat de Subministraments,
Reparacions, Acords Marc Transversals,
Magatzem Central i Control de Qualitat