



Informe tècnic de valoració dels criteris avaluables de forma automàtica que s'emet a petició de la Mesa de Contractació del contracte de serveis de construcció, desenvolupament i manteniment d'una plataforma integral de gestió energètica d'Infraestructures de la Generalitat de Catalunya

(exp. CTTI/2024/216)

Vocals tècnics:

Alex Almendro Boyer

Cap Unitat de Telecomandament a Infraestructures.cat

Montserrat Gil Esteban

Responsable de Centre de Competència - Secretaria General

1. Objecte del contracte i tramitació .

El CTTI ha dut a terme un procés de contractació dels serveis de construcció i desenvolupament d'una plataforma integral de gestió energètica per a l'empresa pública Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU i dels serveis de manteniment associats al mateix, amb número d'expedient CTTI-2024-216, basat en l'Acord Marc per al desenvolupament i manteniment de noves aplicacions de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20131-LF), amb import de licitació de 833.280,83 euros (IVA no inclòs).

2. Dades de la licitació

En data 05/06/2024 es publica l'anunci de licitació al perfil del contractant, establint un termini per presentació de les proposicions inicial el dia 04/07/2024.

Les empreses que han presentat oferta i que han resultat admeses són:

NIF	Empreses licitadores admeses	Alies
B62076740	SEIDOR CONSULTING, SL	SEIDOR
B82387770	NTT DATA SPAIN, S.L.U.	NTT DATA

3. Empreses proposades per exclusió

De l'anàlisi de les ofertes presentades no es detecta cap incompliment ni cap circumstància per proposar l'exclusió de cap de les empreses presentades.

4. Valoració de criteris avaluables mitjançant judici de valor (sobre B)

La valoració de les propostes tècniques (sobre B) admeses a la licitació es va fer seguint els criteris de valoració avaluables mitjançant judici de valor establerts en el plec de clàusules administratives particulars, segons consta en l'informe de data 25/09/2024, amb el resultat següent:

Alies	Empreses licitadores admeses	Puntuació
SEIDOR	SEIDOR CONSULTING, SL	27,50
NTT DATA	NTT DATA SPAIN, S.L.U.	28,25

La Mesa de contractació va acceptar i aprovar l'informe sobre les valoracions tècniques que es van presentar.

El 25/09/2024, la Mesa de contractació, en streaming via Teams, va donar obertura al sobre C que conté els criteris avaluable de forma automàtica, donant lectura prèviament de les puntuacions obtingudes en el sobre B i esmentades en la taula anterior.

Per tant, escau ara fer la valoració de l'oferta econòmica i/o dels criteris avaluable de forma automàtica (Sobre C)

5. Valoració de criteris avaluable de forma automàtica (sobre C)

5.1. Ofertes anormalment baixes

Prèviament a la valoració dels criteris avaluable mitjançant fórmules, s'ha portat a terme l'anàlisi d'aquelles propostes que es preveuen anormalment baixes, d'acord amb l'establert en el PCAP i que es detalla a continuació:

Es considerarà oferta anormalment baixa, als efectes de l'article 149 de la LCSP:

- En el cas que concorri a la licitació 1 única empresa, quan el preu ofert sigui inferior al pressupost de licitació en un percentatge superior al 30%.



- En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu d'una d'elles sigui superior a la de l'altre en un percentatge superior al 15% i que al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 20%.
- En el cas que concorrin a la licitació 3 o més empreses, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les variables 1 i 2 i que al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 20%.

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu. Les desviacions de cadascuna de les empreses licitadores, s'obté respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.

Aquesta ponència tècnica no ha detectat cap oferta anormalment baixa i, per tant, s'ha procedit a la valoració dels criteris avaluable mitjançant fórmules.

5.2. Valoració de les ofertes

La valoració dels criteris avaluable de forma automàtica (sobres C) es fa seguint els criteris establerts en el plec de clàusules administratives particulars.

Les ofertes presentades han estat les següents:

SEIDOR CONSULTING, SL

1) Serveis amb imports a tant alçat

	Import Total Màxim (IVA exclòs)	Import Total Ofert (IVA exclòs)
Serveis de construcció i desenvolupament	53.077,95 €	46.708,60 €
Serveis tecnològics recurrents [Manteniment recurrent]	52.589,15 €	46.278,45 €

2) Serveis amb imports amb preus unitaris

Serveis tecnològics sota demanda [Petits evolutius de manteniment d'aplicacions]	Import Total Màxim (IVA exclòs)	Import Total Ofert (IVA exclòs)

Tipus evolutiu	Molt simple	2.211,60 €	1.725,05 €
	Simple	6.634,80 €	5.175,14 €
	Mig	13.269,60 €	11.942,64 €
	Complex	19.904,40 €	17.913,96 €

Aprovisionament de programari SaaS	Import Total Màxim (IVA exclòs)	Import Total Ofert (IVA exclòs)
Preu d'1 llicència de datapoint (DP)-any	20,00 €	18,40 €
Preu d'1 llicència de teletrucada (RTC)-any	32,00 €	24,00 €

NTT DATA SPAIN, S.L.U.

1) Serveis amb imports a tant alçat

	Import Total Màxim (IVA exclòs)	Import Total Ofert (IVA exclòs)
Serveis de construcció i desenvolupament	53.077,95 €	53.077,00 €
Serveis tecnològics recurrents [Manteniment recurrent]	52.589,15 €	52.589,00 €

2) Serveis amb imports amb preus unitaris

Serveis tecnològics sota demanda [Petits evolutius de manteniment d'aplicacions]	Import Total Màxim (IVA exclòs)	Import Total Ofert (IVA exclòs)

Tipus evolutiu	Molt simple	2.211,60 €	2.211,00 €
	Simple	6.634,80 €	6.634,00 €
	Mig	13.269,60 €	13.269,00 €
	Complex	19.904,40 €	19.904,00 €

Aprovisionament de programari SaaS	Import Total Màxim (IVA exclòs)	Import Total Ofert (IVA exclòs)
Preu d'1 llicència de datapoint (DP)-any	20,00 €	20,00 €
Preu d'1 llicència de teletrucada (RTC)-any	32,00 €	32,00 €

VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1. Oferta econòmica (fins un màxim de 51 punts)

Serveis de construcció i desenvolupament (fins un màxim de 4 punts)

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica del servei, amb preus a tant alçat, segons valor "Import de l'oferta econòmica" de l'annex "Model d'oferta econòmica".

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula de la Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

- Pv: És la puntuació de l'oferta a valorar.
- Pmax: És la puntuació màxima de l'apartat.
- Om: És la millor oferta d'"Import de l'oferta econòmica" rebuda.
- Ov: És l'oferta d'"Import de l'oferta econòmica" a valorar.
- IL: És l'import màxim de licitació.
- VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 2 al valor de ponderació (VP). S'escull un valor de ponderació 2 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

Cap import pot ser igual a zero. No s'admetran ofertes que incorporin valor zero.

El detall de les ofertes econòmiques es troben en l'Annex I del present document.

Els punts obtinguts en aplicar la fórmula de càlcul han estat els següents:

Alies	Empreses licitadores admeses	Puntuació
SEIDOR	SEIDOR CONSULTING, SL	4,00
NTT DATA	NTT DATA SPAIN, S.L.U.	3,76

Serveis de manteniment recurrents (fins un màxim de 4 punts)

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica del servei, amb preus a tant alçat, segons valor "Import de l'oferta econòmica" de l'annex "Model d'oferta econòmica".

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula de la Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

- Pv: És la puntuació de l'oferta a valorar.
- Pmax: És la puntuació màxima de l'apartat.
- Om: És la millor oferta d'"Import de l'oferta econòmica" rebuda.
- Ov: És l'oferta d'"Import de l'oferta econòmica" a valorar.
- IL: És l'import màxim de licitació.
- VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 2 al valor de ponderació (VP). S'escull un valor de ponderació 2 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

El detall de les ofertes econòmiques es troben en l'Annex I del present document.

Els punts obtinguts en aplicar la fórmula de càlcul han estat els següents:

Alies	Empreses licitadores admeses	Puntuació
SEIDOR	SEIDOR CONSULTING, SL	4,00
NTT DATA	NTT DATA SPAIN, S.L.U.	3,76

Serveis de manteniment sota demanda (fins un màxim de 8 punts)

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica dels serveis de manteniment sota demanda, amb preus unitaris, segons el valor "Import total ofert" per a cada Tipus d'evolutiu definit pels "Serveis tecnològics sota demanda" (petits evolutius de manteniment d'aplicacions de l'annex "Model d'oferta econòmica").

La puntuació, per a cada tipus evolutiu, es distribueix de la manera següent:

Tipus evolutiu	Puntuació
Molt Simple	2,00
Simple	2,00
Mig	2,00
Complex	2,00

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula de la Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

- P_v: És la puntuació de l'oferta a valorar.
- P_{max}: És la puntuació màxima de l'apartat.
- O_m: És la millor oferta d'"Import de l'oferta econòmica" rebuda.
- O_v: És l'oferta d'"Import de l'oferta econòmica" a valorar.
- IL: És l'import màxim de licitació.
- VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 2 al valor de ponderació (VP). S'escull un valor de ponderació 2 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

La puntuació d'aquest apartat és la suma de les diferents puntuacions obtingudes per cadascun del tipus evolutiu.

El detall de les ofertes econòmiques es troben en l'Annex I del present document.

Els punts obtinguts en aplicar la fórmula de càlcul han estat els següents:

Tipus evolutiu	SEIDOR	NTT DATA
Molt Simple	2,00	1,78
Simple	2,00	1,78
Mig	2,00	1,90
Complex	2,00	1,90

A continuació s'adjunta resum de puntuacions totals per els serveis de manteniment sota demanda:

Alies	Empreses licitadores admeses	Puntuació
SEIDOR	SEIDOR CONSULTING, SL	8,00
NTT DATA	NTT DATA SPAIN, S.L.U.	7,36

Aprovisionament de programari SaaS (fins a un màxim de 35 punts)

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica del servei, amb preus unitaris, segons valor "Programari SaaS" de l'annex "Model d'oferta econòmica".

La puntuació, per a cada tipus de servei d'aprovisionament de programari SaaS, es distribueix de la manera següent:

Tipus programari SaaS	Puntuació
Aprovisionament de programari SaaS (Datapoints)	30,00
Aprovisionament de programari SaaS (RTC)	5,00

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula de la Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_{max}$$

On

- Pv: És la puntuació de l'oferta a valorar.
- Pmax: És la puntuació màxima de l'apartat.
- Om: És la millor oferta d'"Import de l'oferta econòmica" rebuda.
- Ov: És l'oferta d'"Import de l'oferta econòmica" a valorar.
- IL: És l'import màxim de licitació.
- VP: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 2 al valor de ponderació (VP). S'escull un valor de ponderació 2 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

La puntuació d'aquest apartat és la suma de les diferents puntuacions obtingudes per cadascun del tipus d'aprovisionament de programari SaaS.

El detall de les ofertes econòmiques es troben en l'Annex I del present document.

Els punts obtinguts en aplicar la fórmula de càlcul han estat els següents:

Tipus programari SaaS	SEIDOR	NTT DATA
Aprovisionament de programari SaaS (Datapoints)	30,00	28,80
Aprovisionament de programari SaaS (RTC)	5,00	4,38

A continuació s'adjunta resum de puntuacions totals per l'aprovisionament de programari SaaS:

Alies	Empreses licitadores admeses	Puntuació
SEIDOR	SEIDOR CONSULTING, SL	35,00
NTT DATA	NTT DATA SPAIN, S.L.U.	33,18

Resum de la puntuació sobre C

Un cop analitzades les ofertes admeses, les proposicions presentades han obtingut les següents puntuacions de la valoració dels criteris avaluables mitjançant fórmules:

	Puntuació màxima	SEIDOR	NTT DATA
Serveis de construcció i desenvolupament	4,00	4,00	3,76
Serveis tecnològics recurrents [Manteniment recurrent]	4,00	4,00	3,76
Serveis tecnològics sota demanda [Petits evolutius de manteniment d'aplicacions]	8,00	8,00	7,36
Aprovisionament de programari SaaS	35,00	35,00	33,18
TOTAL PUNTUACIÓ	51,00	51,00	48,06

6. Resum final de la valoració dels criteris avaluables mitjançant un judici de valor (sobre B) i dels criteris avaluables de forma automàtica(sobre C)

	Puntuació màxima	SEIDOR	NTT DATA
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS JUDICI VALOR	49,00	27,50	28,25
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS	51,00	51,00	48,06
TOTAL PUNTUACIÓ	100,00	78,50	76,31

7. Conclusió

Un cop analitzades cadascuna de les ofertes admeses, d'acord amb els criteris de valoració establerts en el plec de clàusules administratives particulars que regeix aquest contracte, les proposicions presentades han obtingut les puntuacions de l'apartat anterior i, per tant, queden classificades per ordre decreixent de la forma següent:

Empreses licitadores	Total punts criteris	Total punts criteris	Puntuació total
	judici valor (sobres B)	automàtics (sobres C)	
1. SEIDOR CONSULTING, SL	27,50	51,00	78,50
2. NTT DATA SPAIN, S.L.U.	28,25	48,06	76,31

L'oferta presentada per l'empresa SEIDOR CONSULTING, SL amb CIF B62076740, ha **quedat classificada en el primer lloc** i, per tant es determina com a proposta **més avantatjosa** per a la prestació de l'objecte amb les característiques següents:

Empresa adjudicatària :	SEIDOR CONSULTING, SL		
CIF adjudicatari:	B62076740		
	Import base €	IVA €	Import total €
Pressupost de licitació:	833.280,83 €	174.988,97 €	1.008.269,80 €
Import adjudicació:	755.130,54 €	158.577,41 €	913.707,95 €
Termini d'execució:	39 mesos		
Possibilitat de pròrroga:	NO		
Possibilitat de modificació:	SI		

I d'acord amb les següents especificacions:

Serveis tecnològics sota demanda	Unitats	Preu unitari (IVA exclòs)	Total (IVA exclòs)
Evolutius Molt simple	3	1.725,05 €	5.175,15 €
Evolutius Simple	1	5.175,14 €	5.175,14 €
Evolutius Mig	2	11.942,64 €	23.885,28 €
Evolutius Complex	2	17.913,96 €	35.827,92 €

Aprovisionament de programari SaaS	Unitats	Preu unitari (IVA exclòs)	Total (IVA exclòs)
Preu d'1 llicència de datapoint (DP)-any	31.200	18,40 €	574.080,00 €
Preu d'1 llicència de teletrucada (RTC)-any	750	24,00 €	18.000,00 €

Les característiques i els avantatges que han comportat que l' oferta de l'empresa SEIDOR CONSULTING, SL sigui seleccionada en front a les de la resta de licitadors són:

Després de l'anàlisi comparativa de les ofertes rebudes en el marc del procés de licitació, es constata que la proposta presentada destaca en relació amb la resta de licitadors per oferir una proposta lleugerament inferior des del punt de vista econòmic, la qual cosa suposa un avantatge competitiu determinant.

Segons el criteri automàtic de valoració econòmica, que té un pes significatiu en la puntuació final, la lleugera diferència de preu ofert contribueix a l'optimització de recursos sense comprometre la qualitat del servei requerit. Aquesta diferència, encara que no sigui substancial, s'ha considerat suficient per generar un estalvi per a l'entitat contractant, en línia amb l'objectiu d'assolir la millor relació qualitat-preu en els contractes públics.

Per tant, es trasllada a la Mesa de contractació la valoració efectuada i les puntuacions assignades, per tal que la Mesa elevi la corresponent proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació de l'expedient.

Signat digitalment a L'Hospitalet de Llobregat.

Alex Almendro Boyer	Montserrat Gil Esteban