



Informe tècnic de valoració dels criteris avaluables de forma automàtica que s'emet a petició de la Mesa de Contractació del contracte dels serveis de construcció i desenvolupament d'un sistema d'informació per a l'anàlisi de dades de farmàcia (AP-C030), basat en l'Acord Marc per al desenvolupament i manteniment de noves aplicacions de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20131-Lot C)

Exp. CTTI-2024-57

Vocals tècnics:

Frederic José Gibernau – Coordinador Departament de Salut

Franc Massaneda Feliu – Gestor de Solucions

1. Objecte del contracte i tramitació.

El CTTI ha dut a terme un procés de contractació dels serveis de construcció i desenvolupament d'un sistema d'informació per a l'anàlisi de dades de farmàcia (AP-C030), basat en l'Acord Marc per al desenvolupament i manteniment de noves aplicacions de la Generalitat de Catalunya (Exp. CTTI-2019-20131 Lot C), amb import de licitació de 660.139,83 euros (IVA no inclòs).

2. Dades de la licitació

En data 3 de gener de 2024 es publica anunci de licitació al perfil del contractant, establint un termini per presentació de les propostes que finalitza el 18 de gener de 2024.

Les empreses que participen al procediment són totes les homologades al LOT C: Dada i intel·ligència artificial.

De les empreses homologades al LOT C: Dada i intel·ligència artificial, s'han presentat les següents:

NIF	Empreses licitadores admeses	Alies
A28963767	TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U.	ACCENTURE
B82387770	NTT DATA SPAIN, S.L.U.	NTTDATA

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 (sobres 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 19 de febrer de 2024, amb el resultat següent:

Empreses licitadores valorades	Alies	Puntuació
TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U.	ACCENTURE	31
NTT DATA SPAIN, S.L.U.	NTTDATA	29.5

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

En data 22 de febrer la Mesa de contractació 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 avaluables de forma automàtica (sobre C)

5.1. Ofertes anormalment baixes

Prèviament a la valoració dels criteris avaluables 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 20%.
- 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 15%.
- 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 15%.
 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'obtindrà 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 avaluables mitjançant fórmules.

5.2. Valoració de les ofertes

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

Les ofertes presentades han estat les següents:

NIF	Empreses licitadores admeses	Import Total Màxim IVA exclòs	Import Total Ofert IVA exclòs
A28963767	TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U.	660.139,83 €	594.125,85 €
B82387770	NTT DATA Spain, S.L.U	660.139,83 €	587.194,38 €

VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1. Oferta econòmica.

Serveis de construcció i desenvolupament (fins un màxim de 42 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació atès que resulta necessari per valorar la relació qualitat-preu de les ofertes presentades.

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:

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 de "Import de l'oferta econòmica" rebuda.

O_v és l'oferta de "Import de l'oferta econòmica" a valorar.

IL és l'import màxim de licitació.

VP és el valor de ponderació.

La fórmula, amb valor de ponderació 3, s'ha determinat d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica. aprovada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

S'escull un valor de ponderació 3 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.

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

Empresa	Puntuació
TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U.	41,85
NTT DATA Spain, S.L.U	42,00

2. Assegurament de la qualitat (fins un màxim de 12 punts)

Valoració de la qualitat i maduresa de l'empresa en l'entrega de productes TIC

Alies	Valoració assegurement de la qualitat	Puntuació tècnica
	Certificació ISO 9001 reconeguda	2
TECNILOGICA	Certificació ISO 20000 reconeguda	2
	Mínim nivell 3 del CMMI reconegut	2
	Certificacions ISTQB de membres de l'equip	3
	Certificacions Scrum o PM de membres de l'equip	3
	Total assegurement de la qualitat	12
	Certificació ISO 9001 reconeguda	2
NTTDATA	Certificació ISO 20000 reconeguda	2
	Mínim nivell 3 del CMMI reconegut	2
	Certificacions ISTQB de membres de l'equip	3
	Certificacions Scrum o PM de membres de l'equip	3
	Total assegurement de la qualitat	12

3. Resolució d'incidències (fins un màxim de 2 punts)

Disponibilitat en la resolució d'incidències

Alies	Valoració resolució d'incidències	Puntuació tècnica
TECNILOGICA	La proposta ofereix una disponibilitat de 24x7 en la resolució d'incidències.	2
	Total resolució d'incidències	2
NTTDATA	La proposta ofereix una disponibilitat de 24x7 en la resolució d'incidències.	2
	Total resolució d'incidències	2

4. Proposta equip tècnic (fins un màxim de 9 punts)

Perfil cap de projecte: Es valora l'adequació del perfil tècnic del cap d'equip (fins un màxim de 3 punts)

Alies	Valoració perfil cap de projecte	Puntuació tècnica
TECNILOGICA	S'acredita per al perfil de cap de projecte una formació universitària en branques de coneixement científic o tecnològic. (Per exemple Informàtica, enginyeria, física, química, biologia, medicina, matemàtiques, ...) (1 punts).	1
	S'acredita per al perfil de cap de projecte alguna certificació en SAP Business Objects o en Pentaho Data Integration (Hitachi Vantara) o en MicroStrategy Departamental Analyst o en MicroStrategy Enterprise Analyst (1 punts).	1
	S'acredita per al perfil de cap de projecte certificació en Oracle PL/SQL Developer o Oracle Database SQL (1 punt).	0
	Total perfil cap de projecte	2
	No s'accepten les certificacions de Oracle Business Intelligence Foundation Suite 11g, Oracle Cloud Platform Enterprise Analytics, Oracle Cloud Infrastructure Foundations donat que no son especificades als criteris de valoració.	
NTTDATA	S'acredita per al perfil de cap de projecte una formació universitària en branques de coneixement científic o tecnològic. (Per exemple Informàtica, enginyeria, física, química, biologia, medicina, matemàtiques, ...) (1 punts).	1
	S'acredita per al perfil de cap de projecte alguna certificació en SAP Business Objects o en Pentaho Data Integration (Hitachi Vantara) o en MicroStrategy Departamental Analyst o en MicroStrategy Enterprise Analyst (1 punts).	1
	S'acredita per al perfil de cap de projecte certificació en Oracle PL/SQL Developer o Oracle Database SQL (1 punt).	0
	Total perfil cap de projecte	2
	No s'accepta la certificació de Oracle Java SE 7 Programmer donat que no és especificada als criteris de valoració.	

Perfil tècnic consultor/analista: Es valora l'adequació del perfil tècnic dels consultors/analistes (fins un màxim de 3 punts)

Alies	Valoració tècnic consultor/analista	Puntuació tècnica
TECNILOGICA	Tots els membres que formen part de l'equip amb perfil consultor/analista acrediten una formació universitària en branques de coneixement científic o tecnològic. (Per exemple Informàtica, enginyeria, física, química, biologia, medicina, matemàtiques, ...) (1 punt).	1

Alies	Valoració tècnica consultor/analista	Puntuació tècnica
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil consultor/analista acredita alguna certificació en SAP Business Objects o en Pentaho Data Integration (Hitachi Vantara) o en MicroStrategy Departamental Analyst o en MicroStrategy Enterprise Analyst (1 punt).	1
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil consultor/analista acredita certificació en Oracle PL/SQL Developer o Oracle Database SQL (1 punt).	1
	Total perfil tècnic consultor/analista	3
NTTDATA	Tots els membres que formen part de l'equip amb perfil consultor/analista acrediten una formació universitària en branques de coneixement científic o tecnològic. (Per exemple Informàtica, enginyeria, física, química, biologia, medicina, matemàtiques, ...) (1 punt).	1
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil consultor/analista acredita alguna certificació en SAP Business Objects o en Pentaho Data Integration (Hitachi Vantara) o en MicroStrategy Departamental Analyst o en MicroStrategy Enterprise Analyst (1 punt).	1
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil consultor/analista acredita certificació en Oracle PL/SQL Developer o Oracle Database SQL (1 punt).	0
	Total perfil tècnic consultor/analista	2
	No s'accepta la certificació de Oracle Java SE 7 Programmer donat que no és especificada als criteris de valoració.	

Perfil tècnic analista/desenvolupador: Es valora l'adequació del perfil tècnic dels analistes/desenvolupadors (fins a un màxim de 3 punts).

Alies	Valoració tècnica analista/desenvolupador	Puntuació tècnica
TECNILOGICA	Tots els membres de l'equip amb perfil analista/desenvolupador acrediten una formació universitària en branques de coneixement científic o tecnològic. (Per exemple Informàtica, enginyeria, física, química, biologia, medicina, matemàtiques, ...) (1 punt).	1
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil analista/desenvolupador acredita alguna certificació en SAP Business Objects o en Pentaho Data Integration (Hitachi Vantara) o en MicroStrategy Departamental Analyst o en MicroStrategy Enterprise Analyst (1 punt).	1
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil analista/desenvolupador acredita certificació en Oracle PL/SQL Developer o Oracle Database SQL (1 punt).	0
	Total perfil tècnic analista/desenvolupador	2
	No s'accepten els certificats de SCR donat que aquesta persona també forma part del perfil consultor/analista i la mateixa persona no es pot acreditar a dos perfils diferents.	

Alies	Valoració tècnic analista/desenvolupador	Puntuació tècnica
NTTDATA	Tots els membres de l'equip amb perfil analista/desenvolupador acrediten una formació universitària en branques de coneixement científic o tecnològic. (Per exemple Informàtica, enginyeria, física, química, biologia, medicina, matemàtiques, ...) (1 punt).	1
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil analista/desenvolupador acredita alguna certificació en SAP Business Objects o en Pentaho Data Integration (Hitachi Vantara) o en MicroStrategy Departamental Analyst o en MicroStrategy Enterprise Analyst (1 punt).	1
	Com a mínim un membre de l'equip amb perfil analista/desenvolupador acredita certificació en Oracle PL/SQL Developer o Oracle Database SQL (1 punt).	1
	Total perfil tècnic analista/desenvolupador	3

D'aquesta forma la valoració de la proposta de l'equip tècnic queda reflectida a la següent taula:

Alies	Valoració proposta equip tècnic	Puntuació tècnica
TECNILOGICA	Total valoració proposta equip tècnic	7
NTTDATA	Total valoració proposta equip tècnic	7

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 avaluable mitjançant fórmules:

Alies	Valoració econòmica	Assegurament de la qualitat	Resolució incidències	Proposta equip tècnic	Totals
	41,85	12,00	2,00	7,00	62,85
NTT DATA Spain, S.L.U	42,00	12,00	2,00	7,00	63,00

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

	Puntuació màxima	ACCENTURE	NTT DATA Spain, S.L.U
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS JUDICI VALOR	35,00	31,00	29,50
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS	65,00	62,85	63,00
TOTAL PUNTUACIÓ	100,00	93,85	92,50

5. 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		Puntuació total
	Judici valor (sobres B)	Automàtics (sobres C)	
TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U.	31,00	62,85	93,85
NTT DATA Spain, S.L.U	29,50	63,00	92,50

L'oferta presentada per l'empresa TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U. amb CIF A28963767, 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 :	TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U.		
CIF adjudicatari:	A28963767		
	Import base €	IVA €	Import total €
Pressupost de licitació:	660.139,83 €	138.629,36 €	798.769,19 €
Import adjudicació :	594.125,85 €	124.766,43 €	718.892,28 €
Termini d'execució :	9 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.		
Possibilitat de pròrroga:	NO		
Possibilitat de modificació:	NO		

Les característiques i els avantatges que han comportat que l' oferta de l'empresa TECNILOGICA ECOSISTEMAS,S.A.U sigui seleccionada en front a les de la resta de licitadors són:

- L'adequació als requisits funcionals detallats en el plec de característiques tècniques, fent especial esmena a la proposta de la solució plantejada. On l'adequació de la metodologia d'entrega ha estat clau.

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.

Frederic José Gibernau Coordinador	Franç Massaneda Feliu Gestor de solucions