

ADQUISICIÓ D'UN SERVIDOR I DISCS PER ALS SISTEMES D'INFORMACIÓ DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Memòria justificativa de la necessitat de contractar

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ.....	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
3. DIVISIÓ EN LOTS.....	3
4. DADES ECONÒMIQUES.....	3
5. CRITERIS DE VALORACIÓ.....	5
6. PROTECCIÓ DE DADES.....	7
7. LLOC DE LLIURAMENT TERMINI D'EXECUCIÓ.....	7
8. FORMA DE PAGAMENT.....	7
9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA.....	7
10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	7

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Els sistemes d'informació de la Diputació de Tarragona es troben hostatjats en dos centres de dades propis i ubicats en diferents xassís *blade* del fabricant HPE per tal de minimitzar l'espai ocupat, optimitzar el consum energètic i de refrigeració, i facilitar la seva escalabilitat. El disc d'aquests sistemes es troba centralitzat en equipament del fabricant Netapp.

Es requereix disposar de major capacitat de còmput al clúster de servidors i de més capacitat de disc.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Diputació de Tarragona requereix disposar de major capacitat de còmput i emmagatzematge al clúster de servidors, i per aquesta raó es requereix afegir un nou servidor i ampliar la capacitat del sistema de disc centralitzat.

3. DIVISIÓ EN LOTS

El present contracte s'ha contemplat en un total de 2 lots, els quals es valoraran de forma separada, i estan diferenciats de la següent forma:

- Lot 1: Adquisició de servidor blade per a Frame HPE Synergy 12000
- Lot 2: Adquisició de discs per a safata Netapp DS460C

4. DADES ECONÒMIQUES

4.1 LOT 1

Els conceptes que integren el **valor estimat del contracte** són els següents:

	Total
Pressupost	26.000,00€
Modificacions de contracte	0,00€
Prorrogues	0,00€
TOTAL VEC	26.000,00€

L'import base de licitació del contracte desglossat és el següent:

Import IVA exclòs	(21% IVA)	Import (IVA inclòs)
26.000,00€	5.460,00€	31.460,00 €

La disposició pressupostària serà la següent:

Any	Aplicació Pressupostària	Pressupost Total (iva inclòs)
2022	9021-920-63600	26.378,00 €
2022	9021-920-21600	5.082,00 €

Es tracta d'un contracte de subministraments, que inclou:

- Subministraments: maquinari, i subscripció de llicència de suport

Aquests preus es basen en els preus de mercat orientatius indicats pels fabricants per als productes sol·licitats, i tots els costos es consideren directes.

Descripció	Cost	Tipus
1 servidors <i>blade</i> amb les especificacions indicades del plec tècnic	21.800,00€	Subministrament
Subscripció llicència suport 24x7 de tots els components per 3 anys	1.500,00€	Subministrament
2 Llicències VMware vSphere Standard 1 Processor 3yr E-LTU	2.700,00€	Subministrament

4.2 LOT 2

Els conceptes que integren el **valor estimat del contracte** són els següents:

	Anys	Total
Pressupost	3	59.600,00€
Modificacions de contracte		0,00€
Prorrogues		0,00€
TOTAL VEC		59.600,00€

L'import base de licitació del contracte desglossat és el següent:

Import IVA exclòs	(21% IVA)	Import (IVA inclòs)
59.600,00€	12.516,00€	72.116,00 €

La disposició pressupostària serà la següent:

Any	Aplicació Pressupostària	Pressupost Total (iva inclòs)
2022	9021-920-63600	61.710,00 €
2022	9021-920-63600	1.131,00 €
2022	9021-920-21600	9.075,00 €

Es tracta d'un contracte de subministraments, que inclou:

- Subministraments: subministrament de disc i subscripció de llicència de suport

Aquests preus es basen en els preus de mercat orientatius indicats pels fabricants per als productes sol·licitats, i tots els costos es consideren directes.

Descripció	Cost	Tipus
3 packs de 10 discs de 10TB NL-SAS	51.000,00€	Subministrament
Subscripció llicència suport i substitució a les 4h per 3 anys	7.500,00€	Subministrament
Instal·lació per tècnic certificat del fabricant	1.100,00€	Subministrament

VEC TOTAL: 85.600,00€

5. CRITERIS DE VALORACIÓ

5.1 LOT 1

A continuació la proposta de criteris aplicables per a l'adjudicació, amb la puntuació màxima de cada criteri i la fórmula d'avaluació prevista per a cadascun d'ells.

Codi	Criteri	Tipus	Puntuació màxima
C1	Oferta econòmica	Automàtic	100
TOTAL:			100

C1. Oferta econòmica (màxim 100 punts)

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta més econòmica})} * 100$$

Les ofertes amb preu igual al de licitació tindran zero punts, i l'oferta més baixa tindrà 100 punts. Tots els imports són sense IVA.

Baixa 0 -> 0 punts

Baixa major -> 100 punts

On: import base licitació =26.000,00€

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

5.2 LOT 2

A continuació la proposta de criteris aplicables per a l'adjudicació, amb la puntuació màxima de cada criteri i la fórmula d'avaluació prevista per a cadascun d'ells.

Codi	Criteri	Tipus	Puntuació màxima
C1	Oferta econòmica	Automàtic	100
TOTAL:			100

C1. Oferta econòmica (màxim 100 punts)

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Import base de licitació} - \text{Oferta més econòmica})} * 100$$

Les ofertes amb preu igual al de licitació tindran zero punts, i l'oferta més baixa tindrà 100 punts. Tots els imports són sense IVA.

Baixa 0 -> 0 punts

Baixa major -> 100 punts

On: import base licitació =59.600,00€

S'estableix aquesta fórmula bàsica d'utilització general perquè permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

6. PROTECCIÓ DE DADES

No aplica

7. LLOC DE LLIURAMENT TERMINI D'EXECUCIÓ

Per als dos lots el lloc de lliurament serà:

1- Palau de la Diputació de Tarragona. Passeig de Sant Antoni, 100, 43003 Tarragona

El **termini de lliurament** de les unitats a subministrar per als dos lots, serà de 2 mesos des de la formalització del contracte.

El **termini d'execució** del contracte pel que fa la llicència suport 24X7 en el lot 1 i la subscripció llicència suport i substitució a les 4hores del lot 2, serà de 3 anys a comptar des del lliurament de les mateixes.

8. FORMA DE PAGAMENT

Per als dos lots, el pagament es farà mitjançant una factura expedida d'acord amb la normativa vigent un cop s'hagi subministrat tot l'equipament i activades les llicències.

9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Per als dos lots, per poder presentar oferta és necessari que el licitador estigui dins el programa de *partners* del fabricant.

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Emili Badia Cantarero

Cap de Projecte de Sistemes. Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació.