

RENOVACIÓ DEL SUPORT DE COMMUTADORS DE CLÚSTER

Memòria justificativa de la necessitat de contractar

Índex

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

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

La Diputació de Tarragona disposa de dos clústers d'emmagatzematge que requereixen comunicar-se mitjançant commutadors intra-clúster. La llicència de suport d'aquests commutadors finalitza i és necessària la seva renovació per tal de garantir la disponibilitat de les dades emmagatzemades en aquest clúster, del qual depenen tots els serveis de la corporació.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

Renovació de les subscripcions de llicències de manteniment del suport de 4 commutadors del fabricant Broadcom que donen servei de clúster al sistema d'emmagatzematge centralitzat de la Diputació de Tarragona.

La durada del contracte serà de dos anys.

No aplica cap ODS.

3. DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, s'ha analitzat la possibilitat de dividir l'objecte del contracte en lots. No obstant això, es considera que **no resulta convenient ni adequat** efectuar aquesta divisió pels motius següents:

1. Unitat funcional del servei de manteniment

El contracte té per objecte el manteniment integral dels commutadors Broadcom que formen part d'una infraestructura tecnològica única. El correcte funcionament del sistema requereix una gestió homogènia i coordinada del manteniment, tant preventiu com correctiu, que quedaria compromesa en cas de fragmentació del contracte.

2. Complexitat tècnica i especialització

Els commutadors Broadcom utilitzen tecnologia específica que requereix coneixements especialitzats, accés a eines del fabricant i procediments unificats. La divisió en lots podria donar lloc a diferències en els criteris tècnics d'actuació i afectar negativament la qualitat del servei.

3. Interoperabilitat i gestió d'incidències

El sistema funciona com un conjunt interrelacionat, de manera que les incidències poden afectar diversos equips simultàniament. La presència de diversos adjudicataris dificultaria la coordinació en la resolució d'avaries, la determinació de responsabilitats i la reducció dels temps de resposta.

4. Garantia de continuïtat del servei

Atès el caràcter crític de la infraestructura on s'integren els commutadors, és essencial garantir la continuïtat del servei i la rapidesa en la resolució d'incidències, objectius que s'assoleixen de manera més eficient mitjançant un únic contractista responsable del manteniment global.

Per tot l'exposat, es considera degudament justificada la **no divisió en lots del contracte**, en resultar necessària per garantir una execució adequada de la prestació, la fiabilitat del sistema i una gestió eficient del contracte.

4. DADES ECONÒMIQUES

4.1. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

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

	Total
Pressupost	13.236,00 €
Modificacions de contracte	0
Prorrogues	0
TOTAL VEC	13.236,00 €

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

Import IVA exclòs	(21% IVA)	Import (IVA inclòs)
13.236,00 €	2.779,56 €	16.015,56 €

La disposició pressupostària serà la següent:

Any	Aplicació Pressupostària	Pressupost Total (iva inclòs)
2026	2026.9021.920.21600.01	16.015,56 €

El cost s'ha calculat a partir del preu orientatiu indicat pel fabricant, tenint en compte les condicions estàndard de subministrament i sense incloure possibles variacions derivades de descomptes comercials, impostos addicionals o costos logístics.

5. CRITERIS DE VALORACIÓ

El criteri de valoració que servirà de base per a l'adjudicació és l'econòmic.

C1. Oferta econòmica **de 0 a 100 punts**

$$P_v = \left[1 - \left[\frac{O_v - O_m}{IL} \right] \times \left[\frac{1}{VP} \right] \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On:

Es considera un valor de ponderació ordinari igual a 1.

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 en els seus imports, i a partir de l'oferta més econòmica que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació.

El criteri de valoració és només el preu, atès que les especificacions tècniques contingudes als plecs estan perfectament definides i no es possible introduir modificacions de cap classe en el contracte, i per tant és el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació, d'acord amb el que estableix l'art. 145.3.f de la LCSP

6. PROTECCIÓ DE DADES

No aplica

7. TERMINI D'EXECUCIÓ I LLIURAMENT

La durada del contracte serà de dos anys, des del 9 de setembre del 2026 (o des de la data de formalització si aquesta es posterior)

8. FORMA DE PAGAMENT

El pagament es farà mitjançant factura presentada un cop activades les llicències de suport.

9. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Emili Badia Cantarero

Cap de Secció de Sistemes. Àrea d'Innovació i Tecnologia.