

ADQUISICIÓ COMMUTADOR DE XARXA PER ACTUALITZACIÓ D'EQUIP DE DMZ PALAU DIPUTACIÓ

Plec de Prescripcions Tècniques

Índex de continguts

1.-	Objecte del Contracte.....	2
2.-	Detall del Contracte.....	2
3.-	Dades Econòmiques.....	3
4.-	Lloc, termini d'execució i garantia.....	4
5.-	Criteris de Valoració.....	4
6.-	Documentació a Presentar.....	4
7.-	Forma de Pagament.....	5

1.- Objecte del Contracte

Subministrament d'un commutador de xarxa per actualitzar l'infraestructura de comunicacions de les DMZs de la Diputació de Tarragona al CPD del Palau de la Diputació.

2.- Detall del Contracte

La Diputació de Tarragona disposa d'una xarxa informàtica segmentada per seguretat, en diferents trams i nivells que dona servei de comunicacions als usuaris i serveis informàtics en els CPDs.

Actualment la Diputació de Tarragona disposa al CPD del Palau de la Diputació d'electrònica de xarxa dedicada als serveis de DMZ, aquests equips pel creixement de la xarxa necessita disposar d'interfícies de 25Gb i superiors. Per aquest motiu es necessita adquirir electrònica que disposi d'interfícies 10G i 25Gb per interconnectar els servis de disc, virtualització i talla focs ubicats al CPD de Palau de la Diputació.

Característiques de l'equip:

- Commutador de xarxa CPD de 24 ports 1/10/25Gbits i 4 ports 40/100Gbits SFP/SFP+/SFP28. Enracable 19". Resiliència teòrica superior a 316 hores entre fallades (MTBF *mean time between failures*) Capacitat, iguals o superiors, de commutació de 3.2Tbps i de retransmissió de 1 Bpps (paquets per segon) 16GB de RAM. Alimentació redundada davant a darrera (C9K-PWR-650WAC) (C9500-24Y4C-A i C9500-DNA-A-3Y)

Taula Resum:

Quantitat	Ítem
1x	Commutador de xarxa de 24 ports 1/10/25Gbits i 4 ports 40/100Gbits SFP/SFP+/SFP28. (C9500-24Y4C-A i C9500-DNA-A-3Y) Amb alimentació redundada (C9K-PWR-650WAC) (o equivalents)

El licitador haurà de ser partner oficial del fabricant, de nivell Gold o Premier.

Tots els ítems han de ser nous, en cap cas poden oferir-se material reacondicionat o de segona mà.

Integració:

Tots els elements d'electrònica de xarxa a subministrar han de ser 100% operatius i integrables amb la infraestructura de xarxa existent. Per aquest motiu han de ser capaços de ser plenament funcionals amb els protocols de gestió de l'electrònica actual de la Diputació de Tarragona: VTP, CDP, STP i el programari de gestió Cisco Prime Infraestructura; especialment les funcionalitats de backup, auditoria, conformitat i versionat de les configuracions, upgrade/downgrade desatès de les versions de software, inventari i monitorització i traçabilitat de clients per MAC.

3.- Dades Econòmiques

Tipus de Pressupost: **Preu de licitació**

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

Pressupost. Base:	14.400,00 €
IVA 21%:	3.024,00 €
Pressupost total:	17.424,00 €

L'import es desglossa en els costos del material a subministrar d'acord a la taula següent:

TAULA 1: DESGLÒS DE COSTOS			
Ítem	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)	Cost (IVA exclòs)
Commutador de xarxa CPD de 24 ports 1/10/25Gbits i 4 ports 40/100Gbits SFP/SFP+/SFP28. (C9500-24Y4C-A i C9500-DNA-A-3Y)	1x	12.600,00 €	12.600,00 €
alimentació redundada (C9K-PWR-650WAC)	1x	1.800,00 €	1.800,00 €
Total (IVA exclòs)			14.400,00 €

La determinació dels preus s'ha fet segons preus de mercat.

4.- Lloc, termini d'execució i garantia

El Lloc d'execució serà:

- Palau de la Diputació: CP 43003 Tarragona; Passeig de Sant Antoni, 100

El termini màxim per lliurar el maquinari serà de 3 mesos

5.- Criteris de Valoració

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

C1) Oferta econòmicade 0 a 10 punts

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

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.

6.- Documentació a Presentar

- ☐ Proposta econòmica, amb els imports desglossats de cadascun dels ítems. (Criteri de valoració únic)

7.- Forma de Pagament

La Diputació de Tarragona efectuarà els pagaments, d'acord amb la normativa vigent, contra factura expedida pel contractista un cop entregat el material.