

ADQUISICIÓ D'ELECTRONICA DE XARXA PER ACTUALITZACIÓ D'EQUIPS

Plec de Prescripcions Tècniques

Índex de continguts

1.- Objecte del Contracte.....	2
2.- Detall del Contracte.....	2
2.1.- Descripció tècnica.....	2
3.- Condicions del Servei.....	4
4.- Documentació a Presentar.....	4

1.- Objecte del Contracte

Subministrament d'electrònica de xarxa per la xarxa perimetral i la xarxa d'accés, cablejada i sense fil, per a actualització i renovació d'equips obsolets.

2.- Detall del Contracte

2.1.- Descripció tècnica

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.

Es vol electrònica de característiques i capacitats específiques per a cobrir les necessitats en aquests diferents punts. Es volen equips dels models següents:

- ☐ Commutador de xarxa perimetral de 24 ports 1/10/25Gbits i 4 ports 40/100Gbits SFP/SFP+/SFP28 amb capacitat de processament de fins a 2Tbps 16GB de RAM amb alimentació redundada i enracable 19" (C9500-24Y4C-A i C9500-DNA-L-A-3Y o equivalents) Amb suport a 3 anys en modalitat 24x7 (CON-SNT-C95024YA o equivalent)
- ☐ Modul SFP coure RJ-45 1000BASE-T (GLC-TE o equivalent)
- ☐ Commutador de xarxa accés de 48 port PoE+ (mínim 370W amb capacitat d'ampliar fins als 740W) 10/100/1000Mbits RJ-45 coure, amb capacitat de ports extres (opcionals) de 4 ports 10Gbits SFP+. Amb capacitat de processament de fins a enracable 19" (C9200-48PL-E i C9200-DNA-E-48-3Y o equivalents)

equivalents) Amb suport a 3 anys en modalitat 8x5 (CON-PSRT-C92004LE o equivalent)

- Punt d'accés PoE, wifi 6e amb gestió centralitzada, compatibles amb la controladora Cisco W9800 de Diputació de Tarragona. Mu-MIMO 2x2 6Ghz i 2x2 MU-MIMO 2.4GHz i 5GHz, antena integrada interfíciea i 1 ports 100M/1G/2.5Gb RJ-45 CW9162I-E i AIR-DNA-E-3Y o equivalents). (Amb suport a 3 anys en modalitat 24x7 (CON-SNT-CW9162IE o equivalent)

Taula Resum:

El contracte inclou els elements d'electrònica de comunicacions llistats a continuació (o equivalents i compatibles):

Quantitat	Ítem
2x	Commutador de xarxa perimetral de 24 ports 1/10/25Gbits i 4 ports 40/100Gbits SFP/SFP+/SFP28 (C9500-24Y4C-A i C9500-DNA-L-A-3Y o equivalents)
2x	Suport a 3 anys en modalitat 24x7 (CON-SNT-C95024YA o equivalent)
15x	Modul SFP coure RJ-45 1000BASE-T (GLC-TE o equivalent)
5x	Commutador de xarxa accés de 48 port PoE+ (mínim 370W amb capacitat d'ampliar fins als 740W) 10/100/1000Mbits RJ-45 coure (C9200-48PL-E i C9200-DNA-E-48-3Y o equivalents)
5x	Suport a 3 anys en modalitat 8x5 (CON-PSRT-C92004LE o equivalent)
4x	Punt d'accés PoE, wifi 6e CW9162I-E i AIR-DNA-E-3Y o equivalents).
4x	Suport a 3 anys en modalitat 24x7 (CON-SNT-CW9162IE o equivalent)

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.

Per integració en el cicle de vida dels serveis de manteniment i suport dels equips d'electrònica de xarxa CISCO que té Diputació de Tarragona i en els quals s'hauran d'instal·lar els components i mòduls objecte del contracte, els diferents elements a subministrar hauran de ser 100% compatible i suportats per l'electrònica del fabricant CISCO.

3.- Condicions del Servei

Tots els mitjans propietat de la Diputació de Tarragona que aquesta posi a disposició del personal designat per l'empresa proveïdora seran única i exclusivament per la prestació del servei objecte d'aquesta contractació i en cap cas es consideraran equiparables als mitjans que la Corporació posa a disposició del seu propi personal.

Tot el personal designat per l'empresa proveïdora es col·locarà en un lloc perfectament visible una acreditació personal mentre es trobi als centres, unitats o dependències de la Corporació. L'acreditació es lliurarà a l'entrada al centre o edifici i es retornarà per part del personal extern al mateix centre o edifici.

4.- Documentació a Presentar

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