



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS D'ENCAMINAMENT PER ALS EDIFICIS DE LA XARXA INFORMÀTICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (UB).

EXPEDIENT 2024/179

1 INTRODUCCIÓ

Aquest document té com objectiu descriure la contractació, per a la xarxa informàtica de la Universitat de Barcelona (en endavant UB), del subministrament de commutadors de nivell 2 i 3 per renovar una part dels actuals equips CPE d'edifici.

S'estableixen les següents necessitats (amb les garanties associades que més endavant es determinen):

8 nodes segons aquesta especificació: Equip Tipus A

- Model de referència Catalyst C9300-24T-A o 100% compatible.
- Doble font d'alimentació extraïble en calent (hotswap).
- Ventilació "Front to back airflow "(FAN+PWR)
- Mòdul d'ampliació de 8 ports 10G/1G per cada un dels 8 equips.
- Subscripció DNA-Advantage.

2 nodes que han de formar un únic equip virtual segons aquestes especificacions: Equip Tipus B.

- Model de referència C9500-24Y4C-A o 100% compatible.
- Doble font d'alimentació extraïble en calent (hotswap).
- Ventilació "Front to back airflow "(FAN+PWR)
- Material necessari per formar un stack de 400G entre els dos equips.
- Subscripció DNA-Advantage.

2 DESCRIPCIO DE LA XARXA DE COMUNICACIONS UB

La Xarxa Informàtica de la UB segrega els col·lectius de la Universitat en VPN's de nivell tres que transporta sobre el nucli IP/MPLS format per sis nodes Cisco Cat6807 connectats entre si amb enllaços a 10 ó 40 GE.

Cada edifici de la UB disposa d'un o més nodes de nivell 3, que anomenem CPE, i que es connecten amb enllaços d'1xGE, 2xGE LACP, 1x10GE o 2x10GE LACP amb els sis nodes anteriors. La connexió és IP/MPLS o IP/multiVRF (o VRFLite) amb múltiples instàncies OSPF entre nucli i CPE.

Els equips de CPE són models Cisco Catalyst de la sèrie 9300 a excepció dels equips en estat de renovació per obsolescència que són models ME3600, ME3400, C3560G, C3850G, C3750G, i C4500X.

La gestió i monitorització dels equips es realitza mitjançant les eines Cisco Prime, i Centreon.

3 DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

Les especificacions tècniques pels models de referència del equip es poden trobar a les següents adreces web:

Equip Tipus A:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html>

Equip Tipus B:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9500-series-switches/nb-06-cat9500-ser-data-sheet-cte-en.html>

Tots els equips s'han d'integrar plenament amb el nucli de la xarxa i amb la plataforma de gestió actual Cisco Prime. Els licitadors que presentin equips diferents al model de referència hauran de demostrar la seva compatibilitat amb els actuals.

Tots els equips es lliuraran amb el material necessari per poder fer la seva instal·lació en un armari de 19".

Tots els equips es lliuraran amb el nombre màxim de funcionalitats possibles activades.

Només s'admetran equips nous a les ofertes.

4 GARANTIES DE FABRICANT

Per tots els equips es obligatori que l'adjudicatari subcontracti al fabricant dels mateixos les corresponents "garanties hardware i software de fabricant" així com el seu manteniment en règim 12x5xNBD per al Tipus A i 24x7x4 per al Tipus B, fins al 31 de gener 2028 (data mínima exigida). Aquestes garanties s'activaran a partir de la data de l'acta de recepció dels equips.

Els licitadors hauran d'incloure, dins de les seves propostes tècniques, una/es carta/es del fabricant/s garantint que poden contractar aquestes garanties. La no presentació d'aquest documents, o la seva presentació amb posterioritat a l'obertura del sobre amb la documentació tècnica, serà motiu d'exclusió de la licitació.

Els contractes de garantia amb el fabricant seran gestionats per l'adjudicatari però aniran a nom de la Universitat de Barcelona que, entre d'altres, podrà obrir, directament o a través de tercers, casos il·limitats al fabricant i fer seguiment dels mateixos.

Important

L'adjudicatari haurà d'acreditar i demostrar davant la UB, abans de 30 dies naturals des de la data de signatura del contracte, que ha realitzat les corresponents contractacions amb els fabricants.



Cas que aquesta certificació no s'hagi fet durant aquest període, la UB es reserva el dret a adquirir les garanties de fabricant pel seu compte. La UB, si és el cas, comunicarà a l'adjudicatari que procedeix a tramitar aquesta contractació l'import total de la qual, més un 20% de penalització, serà descomptat de l'import total d'adjudicació de la present licitació.

5 LLIURAMENT DELS EQUIPS

El subministrament es farà a la següent adreça:

Unitat	Direcció
Àrea TIC de la Universitat de Barcelona	Pavelló Rosa (Recinte Maternitat) Travessera de les Corts, 131-159 08028 Barcelona

L'horari en què es realitzarà el lliurament dels equips és el següent:

- De dilluns a divendres de 8:00 a 18:00.

El preu de la licitació haurà d'incloure els costos de transport i lliurament dels equips, així com el cost del transport pels canvis que s'hagin d'efectuar per la manca de correspondència amb els models sol·licitats per la UB.

Barcelona,

Manuel Pérez Castillo
Cap d'Infraestructures Àrea TIC