



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS DE XARXA
INHALÀMBRICA (WIFI) PER AL CONSORCI HOSPITALARI DE VIC**

EXPEDIENT CHV 22/23 NH



1. ANTECEDENTS

El Consorci Hospitalari de Vic (CHV), disposa d'una infraestructura wifi, instal·lada l'any 2016, i ampliada els anys 2017 i 2019, que li dona cobertura parcial de les seves instal·lacions.

Mitjançant aquesta licitació, vol fer una ampliació de la infraestructura anterior, per aconseguir la cobertura necessària a l'edifici de la Residència Aura.

En l'edifici de la Residència Aura, ja existeix instal·lació de xarxa wifi i cal fer una ampliació.

Es requereix que la nova infraestructura sigui 100% compatible amb l'existent, tant a nivell de punts d'accés, com de gestió d'aquests de forma centralitzada.

La infraestructura actual consta de:

- 1 Controladores Aruba 7205, 2x10GBASE-X (SFP+) treballant en clúster.
- 1 Controladores Aruba 7210, 2x10GBASE-X (SFP+) treballant en clúster.
- 52 Punts d'accés Aruba AP-205 Wireless Access Point, 802.11n/ac, 2x2:2, dual radio, integrated antennas, amb kit de muntatge.
- 40 Punts d'accés Aruba AP-207 Wireless Access Point, 802.11n/ac, 2x2:2, dual radio, integrated antennas, amb kit de muntatge.
- 1 Punt d'accés Aruba AP-225 Wireless Access Point, 802.11n/ac, 2x2:2, dual radio, integrated antennas, amb kit de muntatge.
- 2 Punt d'accés Aruba AP-315 Wireless Access Point, 802.11n/ac, 2x2:2, 4x4:4, dual radio, integrated antennas, amb kit de muntatge.
- 36 Punts d'accés Aruba AP-505
- 5 Punts d'accés Aruba AP-515

El CHV, prèviament, ha fet un estudi de necessitats de cobertura de les zones a cobrir amb aquesta ampliació, i amb l'experiència de la instal·lació actual, ha dimensionat la quantitat d'aparells necessaris. No obstant, els licitadors hauran de realitzar el seu propi estudi posterior a l'adjudicació per si cal ampliar / reduir la infraestructura necessària aquí relacionada.

L'actual infraestructura permet tenir SSIDs diferenciats per al treball dels professionals, i per a la connexió pública dels pacients. La nova infraestructura seguirà la mateixa metodologia.

El CHV també ha detectat que per a aquesta ampliació, i altres previstes, les actuals controladores configurades en clúster no poden donar suport, pel que inclou en aquesta licitació la substitució d'aquestes, per uns models superiors i actuals també per a configurar en clúster.



2 . OBJECTE DEL CONTRACTE

- a. L'objecte del contracte és l'adquisició d'infraestructura wifi
 - i. Aparells punts d'accés
 - ii. Electrònica de xarxa
- b. Queda inclòs en aquest contracte els serveis de configuració de la infraestructura a adquirir. Això inclou la configuració en clúster de les noves controladores i la migració de les configuracions de les actuals i dels APs. Però queda exclòs la instal·lació del cablejat necessari, que anirà per compte del CHV. Com a millora puntuable, el licitador podrà incloure en la seva oferta, sense cost addicional per al CHV, la instal·lació dels access points (no el cablejat necessari).

3. RELACIÓ D'APARELLS A SUBMINISTRAR

EDIFICI RESIDÈNCIA AURA

- a. 33 Unitats punts d'accés marca Aruba model AP-505 (RW) Unified AP, amb kit de muntatge Basic Flat Surface, o 100% compatibles. Mínim 5 anys de garantia inclosos.
- b. Llicències de controladora necessàries pels anteriors punts d'accés, tant per capacitat com per polítiques de firewall, E-LTU, amb contracte de suport per 5 anys.
- c. 2 Unitats commutador Aruba 6000 24G Clase4 PoE 4SFP 370W, o 100% compatibles. Amb garantia de per vida.
- d. 2 Unitats Controladora Aruba 9240 (RW) Campus Gateway o compatibles 100% amb doble font d'alimentació i cablejat a 10 Gb necessari per a la interconnexió .
2 Unitats Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable o compatibles 100%.
Mínim 5 anys de garantia inclosos per a tots els elements.



Tots els equips subministrats per l'adjudicatari hauran d'haver seguit el canal de venda autoritzat pel fabricant, amb la cobertura completa de garantia proporcionada per a Espanya.

4. DOCUMENTACIÓ A APORTAR

4.1 Documentació a presentar en el sobre B

- a. Memòria: explicar si s'han proposat els models exactes demanats, o en cas contrari, quin és el motiu d'oferir diferents models i diferències respecte els demanats i la seva compatibilitat en la integració.

La memòria del sobre B en cap cas ha d'incloure documentació tècnica i econòmica avaluable automàticament (sobre C), serà motiu d'exclusió. La memòria podrà referir als documents, manuals, certificats, especificacions...que el proveïdor cregui necessari.

4.2 Documentació a presentar en el sobre C

- a. Oferta econòmica.
- b. Proposta d'oferta econòmica per a un possible contracte de manteniment posterior al període de garantia. Aquest possible contracte queda fora d'aquesta licitació.