



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**PROCEDIMENT OBERT
CONTRACTE NÚM. CONTR-108/2023**

Subministrament instal·lació i configuració d'equipament informàtic per a l'actualització i ampliació de la xarxa sense fils de la Universitat Autònoma de Barcelona, així com els serveis de suport i manteniment posteriors a la implantació.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PROCEDIMENT OBERT

CONTRACTE NÚM. CONTR-108/2023

SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT PER LA XARXA SENSE FILS

L'objecte d'aquest plec és el subministrament, instal·lació i configuració d'equipament informàtic per a l'actualització i ampliació de la xarxa sense fils de la Universitat Autònoma de Barcelona, així com els serveis de suport i manteniment posteriors a la implantació.

El subministrament s'ha d'integrar a la xarxa WiFi actual de la Universitat, que està composta per controladores Aruba 7240XM i uns 1100 punts d'accés dels models AP-215, AP-315, AP-575, AP-535 i AP-635 distribuïts pels diferents Campus i edificis de la Universitat. Els models AP-215 seran eliminats i substituïts en la seva totalitat pels punts d'accés que es subministraran en aquesta licitació. Atesa aquesta situació de partida, la integració en la solució d'Aruba és obligatòria.

EQUIPAMENT OBJECTE DEL CONTRACTE

- **450** Aruba AP-635 *Wireless Access Point* o punts d'accés equivalents o superiors, amb garantia de per vida i suports d'ancoratge. Es subministraran amb les respectives llicències per establir el suport de connexió i de tallafocs dels punts d'accés a les controladores Aruba 7240XM Mobility Controller.
- **8** Aruba AP-575 *Wireless Access Point* o punt d'accés equivalent o superior, amb garantida de per vida i suports d'ancoratge. Es subministrarà amb la llicència per establir el suport de connexió i de tallafocs del punt d'accés a les controladores Aruba 7240XM Mobility Controller.
- Manteniment oficial del fabricant per a 5 anys de la instal·lació resultant incloent l'equipament objecte d'aquest contracte i l'equipament preexistent, és a dir, el total dels AP's de la instal·lació de la Universitat i les seves controladores.

Les controladores estan configurades en una arquitectura actiu-actiu integrades al núvol amb Aruba Central. L'integrador ha de planificar la substitució i donar suport i

manteniment a tots els dispositius necessaris en fase de transició en la que hauran de conviure els AP's 635 i 215 actius al campus.

És obligatori que els subministraments siguin integrables i compatibles tecnològicament amb la instal·lació existent a la Universitat. L'accés s'ha d'integrar en el servei NAC que està desplegant la Universitat. La instal·lació dels punts d'accés corre a càrrec de la Universitat i no forma part d'aquesta licitació.

Els elements oferts hauran d'integrar-se plenament en la xarxa actual i incorporar totes les funcionalitats presents en la xarxa existent.

Per aquest concurs el licitador aportarà una memòria tècnica amb la descripció de tots els elements que s'inclouen en la seva proposta, els perfils del personal tècnic que farà la implantació i el pla d'instal·lació i desplegament dels AP's. Juntament amb aquesta memòria però de forma diferenciada es presentarà un Projecte d'Implantació que inclourà un cronograma d'implantació amb les tasques, les fites, els perfils tècnics associats, els terminis i les dedicacions.