



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE BALANCEIG PER A LA XARXA INFORMÀTICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

(Expedient 2023/240)

1. INTRODUCCIÓ

La Universitat de Barcelona ha d'adquirir equipament de xarxa informàtica. Actualment es disposa d'una base instal·lada d'equips A10 Networks, per la qual cosa es demana que l'ampliació es faci amb el mateix tipus d'equipament o d'altre funcionalment equivalent i plenament compatible (cas de presentar equipament diferent cal adjuntar la documentació conforme la seva total compatibilitat).

Com a aplicació de telemetria, es disposa d'una plataforma Harmony Controller del mateix fabricant A10 Networks en funcionament. Els equips han de ser compatibles amb aquesta aplicació.

2. CONTRACTACIÓ

Es demana l'adquisició de 2 equips virtuals A10Networks:

Part Number	Descripció
TH-VTHUNDER-1GBPS-ADC	vThunder-1Gbps throughput software ADC
GOLD SUPPORT SOFTWARE 3 YEAR-TH-VTHUNDER-1GBPS-ADC	24x7 Technical Support Access - 3 year

Cal incloure a l'oferta els serveis d'instal·lació i migració de l'actual A10 Network A10 THUNDER 3040 ADC, ubicat al CPD de NEXICA Barcelona, als 2 equips virtuals nous, així com la desinstal·lació física de l'equip 3040 ADC i el transport i instal·lació a l'Àrea de Tecnologies de la Universitat de Barcelona. Els detalls de l'adreça de lliurament estan a l'apartat 3 Lliurament dels equips.

Les tasques a realitzar són:

Reunió inicial (recollida de configuració, requisits i indicació de dates d'acabament del projecte). Configuració d'un cluster on es configurarà:

- Establiment ip de gestió,
- Creació VCS, VRRP i configuració de xarxa
- Afegir usuaris ja existents en l'antiga configuració

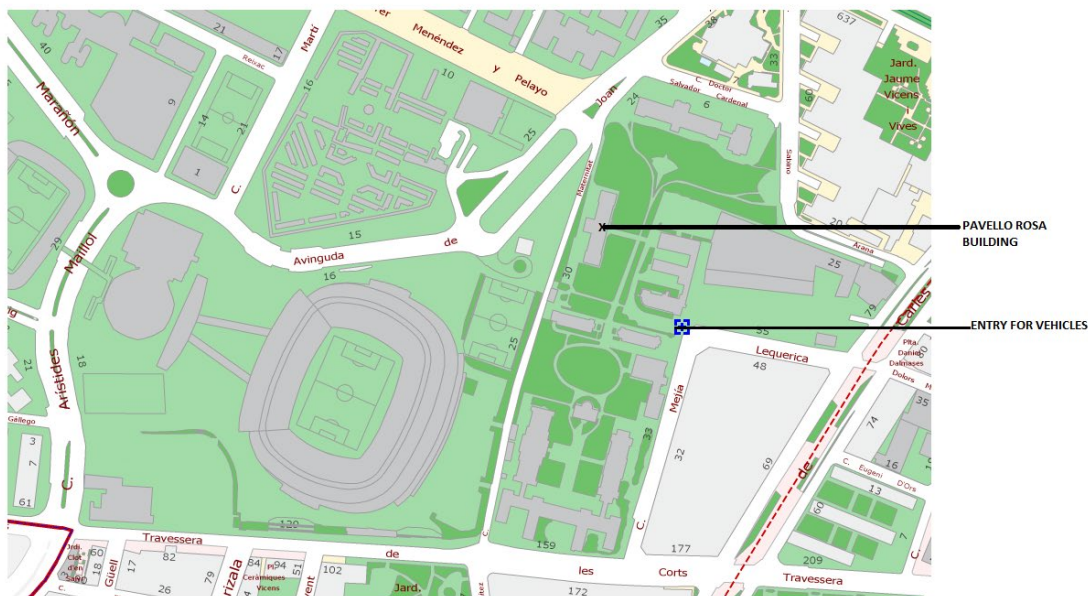
- Configuració de syslog, snmp i ntp de l'antiga configuració
- Configuració, regles aflex, monitors de salut i templers de l'antiga configuració
- Alta dels equips al Harmony Controller
- Actualització de versió equips de CPD NEXICA i CPD UB (2 equips Thunder A3040) per deixar-los a la mateixa versió (actualment 64-bit Advanced Core OS (ACOS) versió. 4.1.4-GR1-P9, build 69 (Nov-23-2021,00:50)
- Una vegada migrat equip antic, desinstal·lació en el rack
- Proves de validació dels serveis
- Documentació i traspàs de coneixement dels treballs realitzats
- Transport i instal·lació de l'equip antic de NEXICA al CPD de la UB. L'equip quedarà amb una IP de gestió accessible dins del CPD de la UB amb les mateixes particions originals.

3. LLIURAMENT DELS EQUIPS

El subministrament de tots els equips es realitzarà la següent adreça:

Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de la Universitat de Barcelona
Pavelló Rosa (Recinte de la Maternitat)
Travessera de les Corts 131-159
08028 Barcelona

Tot seguit es mostra la ubicació del Pavelló Rosa dins del recinte de la Maternitat. L'entrada de vehicles per a càrrega i descàrrega és C/Mejía Lequerica nº 1-33.



Per accedir a la planta baixa del Pavelló Rosa cal pujar 9 esglaons tal com es pot veure a la fotografia següent. No existeix muntacàrregues.



A la planta baixa hi ha un ascensor de càrrega màxima 300 kg que porta al soterrani, amb una porta d'accés de 69 cm d'amplada i 196 cm d'alçada. Les mides interiors de la cabina són 84 cm de fondària per 100 cm d'amplada. Des de la sortida de l'ascensor al soterrani fins a arribar al magatzem hi ha 30 metres en pla.

Alternativament, al darrere de l'edifici hi ha una porta d'emergència de 75 cm d'amplada i un grup de 9 esglaons fins a arribar al soterrani.



L'adjudicatari contractarà els mitjans necessaris per lliurar tot l'equipament demanat als magatzems de l'Àrea de Tecnologies situats al soterrani.