



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA AMPLIACIÓ DE MEMÒRIA DE SERVIDORS FÍSICS DELL PE450 DE L'ÀREA TIC DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

Expedient 2025/176

1. Introducció

Actualment, l'àrea TIC de la Universitat de Barcelona disposa d'una infraestructura de tres servidors físics model DELL PE450 amb sistema operatiu vSphere ESXi per allotjar les màquines virtuals que ofereixen serveis de comunicacions als diferents col·lectius d'usuaris que es connecten a la seva xarxa.

L'objectiu d'aquesta licitació és l'adquisició i ampliació de mòduls de memòria RAM en aquests servidors per encabir més màquines virtuals i així poden donar més serveis i prestacions de xarxa a la comunitat universitària.

La UB ja ha realitzat un anàlisi previ de la configuració actual de tipus de memòria, capacitat i disposició respecte al màxim de mòduls de memòria disponibles en aquests servidors, i per tant es demanen un nombre i tipus concrets com a requeriment en l'apartat maquinari d'aquest plec.

2. Abast

Es demana la provisió dels mòduls de memòria RAM i dels serveis professionals de transport, lliurament, instal·lació física, posada en marxa, i comprovació del funcionament.

3. Detall i condicions del subministrament

Es requereixen les següents condicions:

- 12 mòduls tipus RDIMMs de 64 GB - 2Rx4 DDR4 RDIMM 3200 MT/s, 4 per ampliar cada servidor físic, que passaria a tenir 256GB més de memòria RAM.
- Els nous mòduls han d'estar certificats pel fabricant DELL EMC, i han de ser totalment compatibles amb els existents.
- Els mòduls de memòria hauran de comptar amb la garantia inicial del fabricant i si algun mòdul arriba defectuós l'adjudicatari hauria de tramitar el canvi.
- Tot el material ha de ser nou, no s'admetran components reutilitzats o reacondicionats.

4. Condicions d'execució

El maquinari s'haurà de lliurar en la següent adreça:

Unitat	Direcció
Sr. Àngel Galindo Muñoz Explotació de l'Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de la Universitat de Barcelona	Pavelló Rosa (Recinte Maternitat), planta -1 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.

Per fer el lliurament caldrà avisar com a mínim amb 2 dies d'antelació per poder disposar d'un tècnic de la UB que faci la recepció i indiqui la ubicació de la sala tècnica.

Posteriorment es consensuarà amb l'empresa adjudicatària la data d'execució de la instal·lació física en els centres de dades, tenint en compte que dos dels servidors estan ubicats en el mateix edifici de l'adreça de lliurament i l'altre a un de diferent situat a un quilòmetre del primer.

El preu de la licitació haurà d'incloure també els costos de transport i lliurament; 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.

Manuel Pérez Castillo
Cap d'Infraestructures de l'Àrea TIC