

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL SUBMINISTRAMENT DE SERVIDORS PEL PROJECTE D'ACTUALITZACIÓ DEL PROGRAMARI BFE KSC Core

EXPEDIENT NÚM. 2510MS03

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

La present licitació té com a objectiu el subministrament de:

- 4 servidors per allotjar el programari BFE KSC Core

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT

Els equips objecte de la licitació hauran de complir o superar les següents especificacions tècniques:

Requeriments comuns a tots els servidors

Els quatre equips han de ser idèntics:

Dimensions físiques

- Equips enrackables en racks estàndard de 19", amb una fondària màxima de 90 cm, incloent guies i tot el material necessari per la seva instal·lació.
- Espai màxim de 1U per cada equip.
- Equips independents i autosuficients. No s'accepten propostes que englobin múltiples servidors en un xassís, amb components compartits.

Alimentació elèctrica i refrigeració

Els equips han de disposar de:

- Fonts d'alimentació redundants i substituïbles en calent, nivell d'eficiència Platinum.
- Ventiladors per refrigeració redundants, amb ventilació "front to back"

Gestió

- L'equip ha d'incorporar un processador de servei que permeti la gestió remota, incloent suport per IPMI 2.0 i l'accés a la consola, en mode gràfic, a través de la xarxa IP (KVM virtual) per un port de xarxa dedicat. Així mateix ha de permetre presentar a l'equip dispositius virtuals des d'un equip d'administració per la instal·lació de SO, drivers, etc..

Suport de Sistemes Operatius

- Els equips han d'estar certificat per executar:
 - o Windows Server 2022
 - o Windows Server 2025
- El fabricant ha de proporcionar els programaris i controladors necessaris per la instal·lació dels sistemes operatius anteriors.

Altres

- Port VGA a la part posterior
- Mínim de 2 ports UBS 2.0 a la part posterior
- No s'accepten equips integrats pel licitador a partir de components. Es requereix un equip proporcionat íntegrament per un fabricant, que es pugui fer responsable de controladors, compatibilitat i suport.

Processador

- Suport per 1 socket Intel Xeon, 5a generació o superior.
- 1 processador Intel Xeon 6337P

Memòria

- 64 Gb de memòria RAM DDR5 RDIMM

Emmagatzematge

- Controladora Broadcom 16 ports interns PCIe Gen4 tri-mode, amb capacitat de RAID 1 i 5. El RAID s'ha de fer per hardware, sense necessitar controladors instal·lats en el SO.
- Capacitat de suportar com a mínim 2 discs NVMe Hotplug de 2,5" o 3,5"
- 2 discs d'estat sòlid PCIe de 960 GB hot swap.

Xarxa

- 4 ports de xarxa ethernet 1000-BASE-T o 10G-BASE-T en placa base o tarja PCI.

Expansió

- Mínim de 1 slot PCI Express 5.0 Full-Height, half-length lliure
Si la tarja de xarxa o controladora de disc ocupen slot PCI, aquests slots no es comptabilitzen com a lliures
- Mínim de 4 slots per memòria RAM DDR5 per socket.

3. CONDICIONS GENERALS

Tot el material ha de ser nou, no descatalogat i de qualitat professional; i ha de complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques.

Tots els equips han de ser del mateix fabricant.

Tot el material s'ha d'entregar ensamblat, i a punt per instal·lar sistema operatiu. La adreça d'entrega és:

Oriol Martorell, 1
08970 Sant Joan Despí

La CCMA, SA es reserva el dret de demanar informació addicional i especificacions tècniques que avalin l'ajust de l'acompliment de l'equipament ofert als requeriments obligatoris.

4. ACCEPTACIÓ

Es realitzarà l'acceptació de l'equipament un cop estigui comprovat el compliment de les especificacions tècniques.

5. GARANTIA I MANTENIMENT

Els licitadors hauran d'incloure en l'oferta el servei de manteniment dels elements objecte d'aquesta licitació amb unes prestacions mínimes de:

- Temps de resposta: 24 hores
- Horari: Laborables de 9 a 18h

L'adjudicatari o el tercer a qui hagi designat en la seva oferta, haurà de realitzar el manteniment de l'equipament subministrat durant un període de 3 anys (36 mesos), comptats des de la data d'acceptació dels servidors per part de la CCMA, SA.

Barcelona, setembre de 2025