



SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

Achiziție server pentru stocarea și protecția datelor Bibliotecii Județene

1. Destinația echipamentului

Server destinat centralizării și stocării documentelor electronice, realizării copiilor de siguranță (backup), partajării fișierelor în rețeaua internă și funcționării continue 24/7.

2. Cerințe tehnice minime

Procesor

- minim 1 procesor;
- minimum 8 nuclee și 16 fire de execuție;
- frecvență de bază minimum 2,4 GHz;
- memorie cache minimum 20 MB;
- suport pentru virtualizare hardware.

Memorie RAM

- minimum 64 GB DDR4 ECC Registered;
- extensibilă la minimum 256 GB;
- memorie cu corecția automată a erorilor (ECC).

Controler RAID

- RAID hardware dedicat;
- memorie cache minimum 1 GB;
- suport RAID 0, 1, 5, 6 și 10;
- baterie sau protecție la pierderea alimentării pentru memoria cache.

Stocare

- 2 × SSD Enterprise minimum 480 GB pentru sistemul de operare, configurează RAID 1;
- minimum 4 locașuri pentru HDD-uri;
- posibilitate de extindere ulterioară.

Interfețe de rețea

- minimum 4 porturi Ethernet 1 Gb/s;
- suport Wake-on-LAN, PXE și VLAN.

Alimentare

- două surse redundante, hot-plug;



-eficiență minimă 80 PLUS Platinum.

Răcire

-ventilatoare redundante hot-plug.

-Carcasă

Rack 2U sau Tower;

Șasiu metalic.

Porturi

minimum:

-4 × USB 3.0;

-1 × VGA sau DisplayPort;

port dedicat pentru administrare la distanță.

Administrare

-controller dedicat pentru management la distanță;

-pornire/oprire și monitorizare hardware de la distanță;

-acces prin interfață web.

Sistem de operare

-compatibil cu Windows Server 2022/2025;

-compatibil cu distribuții Linux.

3. Performanță

Serverul trebuie să permită:

-funcționare continuă 24/7;

-partajarea simultană a fișierelor pentru minimum 50 utilizatori;

-realizarea automată a copiilor de siguranță;

-găzduirea serviciilor de fișiere și imprimare;

-extinderea ulterioară a capacității de stocare.

4. Accesorii incluse

-kit montare în rack (dacă este cazul);

-cabluri alimentare;

-documentație tehnică;

-drivere și utilitare.

5. Garanție

-minimum 36 luni, cu intervenție la sediul beneficiarului în maximum următoarea zi lucrătoare (NBD);

-actualizări firmware gratuite pe perioada garanției.



6. Cerințe privind livrarea

Furnizorul va asigura:

- livrarea;
- instalarea;
- configurarea RAID;
- instalarea sistemului de operare (dacă este furnizat);
- testarea funcțională;
- instruirea personalului desemnat.

Întocmit,
Ing Omer Ernur