

PRAVILNI TEHNIČNI POGOJI

1. Strežnik IBM x3550 M4 ali podoben z enako konfiguracijo

- oblika 1U Rack, nosilci priloženi;
- vgrajena 2 procesorja min. Intel Xeon 6C E5-2640 95W 2.5GHz;
- RAM pomnilnik min. 32 GB (4x 8GB DDR3 PC3-12800 1600MHz), prostih še min. 20 mest, pomnilnik mora izpolnjevati funkcionalnosti: ECC, Chipkill, zrcaljenje (memory mirroring) in uporabo rezervnega pomnilnika (memory sparing);
- vgrajeni diski – 2x SAS HS diska, min. 300GB 2.5", hitrosti 10k rpm;
- strežnik mora omogočati vgradno še vsaj 6 diskov, razširitev RAID polja na vse diske v strežniku mora omogočati 1 RAID krmilnik;
- vgrajen RAID krmilnik z min. 512MB flash backed cache in podporo RAID nivojem 0, 1, 10, 5 in 50, ne sme zasedati PCIe slota;
- min. 4 integrirani Gigabit Ethernet 1000BASE-T priklopi, možnost nadgradnje z 10G mrežnim priklpom brez uporabe PCIe slota;
- dodatni 2 FC kartici z enojnim 8Gbps priklpom in QLogic chipsetom;
- strežnik mora omogočati dodatno vgradnjo še vsaj 2x PCI X ali PCI Express kartic;
- standardni priklopi:
 - spredaj: vsaj 2x USB 2.0 in VGA priklp,
 - na zadnji strani: vsaj 4x USB 2.0, 1x VGA priklp, 1x serijski priklp, 1x namenski RJ45 priklp za nadzor naprave, 4x Giga Ethernet priklpi;
- vgrajeni redundantni Hot-Swap ventilatorji;
- 2x redundantna Hot-Swap napajalnika z vsaj 550W AC, dodani napajalni kabli za strežniško omaro;
- integriran nadzorni modul, ki omogoča vpogled stanja delovanja strežnika na daljavo, vpogled v delovanje operacijskega sistema preko spletnega dostopa ali kot remote video slika 1600*1200, možnost uporabe virtualnega USB diska ali DVD pogona;
- na sprednji strani mora naprava omogočati vizualno diagnostiko stanja naprave in lokacijo morebitnega okvarjenega dela;
- Garancija vsaj 5 let na lokaciji naprave, odprava napake v 24 urah od prijave.

2. Strežnik IBM x3650 M4 ali podoben z enako konfiguracijo

- oblika 2U Rack, nosilci priloženi;
- vgrajena 2 procesorja min. Intel Xeon 8C E5-2665 115W 2.4GHz;
- RAM pomnilnik min. 192 GB (12x 16GB DDR3 PC3-12800 1600MHz), prostih še min. 12 mest, pomnilnik mora izpolnjevati funkcionalnosti: ECC, Chipkill, zrcaljenje (memory mirroring) in uporabo rezervnega pomnilnika (memory sparing);
- vgrajeni diski – 2x SAS HS diska, min. 300GB 2.5", hitrosti 10k rpm;
- strežnik mora omogočati vgradno še vsaj 22 diskov, razširitev RAID polja na vse diske v strežniku mora omogočati 1 RAID krmilnik;
- vgrajen RAID krmilnik z min. 1GB flash backed cache in podporo RAID nivojem 0, 1, 10, 5 in 50, ne sme zasedati PCIe slota;
- min. 4 integrirani Gigabit Ethernet 1000BASE-T priklopi, možnost nadgradnje z 10G mrežnim priklpom brez uporabe PCIe slota;
- dodatni 2 FC kartici z enojnim 8Gbps priklpom in QLogic chipsetom;

- dodatni 2 Ethernet kartici z dvojnimi 10Gbps priklompom, RJ45 tip priključka, Intel Chipset;
- strežnik mora omogočati vgradnjo še dodatno vsaj 2x PCI X ali PCI Express kartic (obvezno vgrajeni 2 Riser karti za vodila);
- standardni priklopi:
 - spredaj: vsaj 2x USB 2.0 in VGA priklomp,
 - na zadnji strani: vsaj 4x USB 2.0, 1x VGA priklomp, 1x serijski priklomp, 1x namenski RJ45 priklomp za nadzor naprave, 4x Giga Ethernet priklopi;
- vgrajeni redundantni Hot-Swap ventilatorji;
- 2x redundantna Hot-Swap napajalnika z vsaj 750W AC, dodani napajalni kabli za strežniško omaro;
- integriran nadzorni modul, ki omogoča vpogled stanja delovanja strežnika na daljavo, vpogled v delovanje operacijskega sistema preko spletnega dostopa ali kot remote video slika 1600*1200, možnost uporabe virtualnega USB diska ali DVD pogona;
- na sprednji strani mora naprava omogočati vizualno diagnostiko stanja naprave in lokacijo morebitnega okvarjenega dela;
- Garancija vsaj 5 let na lokaciji naprave, odprava napake v 24 urah od prijave.

3. NAS QNAP TS-1679U-RP ali podoben z enako konfiguracijo

- oblika 3U Rack, nosilci priloženi;
- vgrajen procesor min. Intel i3-3220 3.3GHz;
- vgrajen pomnilnik DDR3 min. 4Gb, možnost razširitve na 32GB in flash velikosti min. 512MB;
- vgrajeni diski – 16x SATA diskov 6Gb/s, velikosti min. 3TB, 3.5", hitrosti 7.2k rpm, predpomnilnik 64MB; dodatno morajo biti priloženi še 4 enaki diski;
- podpora RAID nivojem 0, 1, 10, 5, 5+, 6, 6+, 10, 10+;
- min. 4 integrirani Gigabit Ethernet 1000BASE-T priklopi, možnost nadgradnje z 10G mrežnim priklompom;
- standardni priklopi:
 - na zadnji strani: vsaj 2x USB 3.0 in vsaj 4x USB 2.0;
- vgrajeni redundantni Hot-Swap ventilatorji;
- 2x napajalnik z vsaj 600W AC, pridani rack napajalni kabli;
- vgrajena integracija z aktivnim imenikom (Domain Authentication Integration) - Microsoft Active Directory (AD));
- vgrajen LDAP Server;
- vgrajen LDAP Client;
- prijava z domenskimi uporabniki (Domain Users Login) preko CIFS/SMB, AFP, FTP in Web File Manager;

Garancija za ohišje 3 leta on-site, za diske 5 let.

Energijska učinkovitost: Energy Star