

1ks server pro zálohování

Velikost a uspořádání:

- velikost 3U pro montáž do standardního racku (dodání včetně všech potřebných dílů pro montáž)

ANO – velikost 3U pro montáž do racku – včetně ližin

- v přední části 16 šachet pro 3.5" disky (hot-swap)

Z přední části možnost osadit až 16 HDD 3,5" (hot-swap)

- redundantní napájení min. 1000W

ANO

- modul vzdálené správy s dedikovaným portem RJ-45

ANO

- připojení k počítačové síti LAN:

2x 10Gb/s SFP+ s podporou RDMA

2x 1Gb/s RJ45

ANO 2x 1Gb/s RJ45 na základní desce a 2x 10Gb/s SFP+ s podporou RDMA (v PCI-E slotu)

- TPM min. verze 2.0 (Trusted Platform Module)

ANO – TPM verze 2.0

Procesor:

- osazen 1x procesor min. 4 fyzická jádra (určen pro servery)

Osazeno 1x Xeon E3-1240 v6

- plná podpora virtualizace (Hyper-V)

ANO

- výkonnost procesoru min. 10000 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark v době uveřejnění výběrového řízení (http://cpubenchmark.net/cpu_list.php)

ANO

Operační paměť:

Příloha č. 1 – technická specifikace

- osazeno 16 GB RAM, DDR4, ECC reg., 2400 MHz (instalováno v 8 GB modulech)

ANO – osazeno 16GB RAM, DDR4 ECC reg, 2400MHz (instalováno v 8GB modulech)

- možnost rozšíření až na min. 32 GB RAM

ANO

- moduly výrobcem určené pro využití v serverech

ANO

Řadič pevných disků:

- osazen serverový HW řadič, 12Gb SAS, s min. 1GB cache, s otevřenými raidy pro RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60

Osazeno serverový HW řadič LSI3108, 12Gb SAS, 1GB cache, s otevřenými RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60

- řadič musí zvládnout následující kombinaci disků:

4x RAID 10 vždy ze čtyř SATA disků (celkem tedy 16 disků)

ANO

Pevné disky:

Osazeno následujícími disky:

- 4x 8TB HDD 3.5“, SATA III, min. 7200 otáček

4x *** 8TB SATA 7200RPM**

- všechny osazené disky výrobcem určeny pro serverové využití

ANO

- všechny 4 disky budou totožné (výrobce, typ, model, parametry aj.)

ANO

Kompatibilita:

- plná podpora pro provoz Windows Serveru 2016 a 2012 R2

ANO

- plná podpora virtualizace na platformě Hyper-V na Windows Server 2016 a 2012 R2

Příloha č. 1 – technická specifikace

ANO

- plná podpora pro běh zálohovacího systému Veeam Backup & Replication 9.5

ANO

Záruka:

- na celý server je požadována plná záruka min. 3 roky

ANO

- s opravou do 5 pracovních dnů

ANO

Služby:

- konfigurace serveru a proškolení u zákazníka (nastavení řadiče, diagnostika, chybové stavy, KVM atd. dle potřeby)

ANO

******* 3U (Storage server)**

Rozpis součástí	Počet [ks]	Cena CZK bez DPH	DPH 21%	Cena CZK s DPH
***** 3U chassis 16-bay 3,5" (Single Expnader SAS3/12Gb - 1x SFF 8643) 2x 1000W Titanium, Ližiny	1			
***** MB LGA 1151, 4x DIMM DDR4 ECC, 6x SATA3, LAN 2x 1GbE i210, modul vzdálené správy IPMI 2.0, TPM 2.0	1			
CPU Intel Xeon E3-1240 v6 (4-core, 3.7GHz)	1			
RAM 8GB DDR4 ECC 2400MHz	2			
RAID Controller*****, 1GB cache, RAID 0,1,5,6,10,50,60	1			
***** LAN Dual port 10GbE SFP+ (s podporou RDMA)	1			
Kabel miniSAS HD na miniSAS HD	2			
HDD ***** 8TB SATA 7200RPM	4			
Záruka 3 roky s opravou do 5 pracovních dní	1			
Celkem		88 242,00	18 530,82	106 772,82

Položkový rozpočet

Název položky	Počet [ks]	Cena CZK bez DPH	DPH 21%	Cena CZK s DPH
***** 3U (Storage server)	1	88 242,00	18 530,82	106 772,82
Celkem		88 242,00	18 530,82	106 772,82