



61689/A/2018-SOV

Čj.: UZSVM/A/39327/2018-SOV

| Požadavky kupujícího | | Nabídka prodávajícího | |
|------------------------------|---|------------------------|--|
| ad (A) - Zálohovací server | | HPE DL380 Gen10 Server | |
| Parametr | Požadavek zadavatele | Splňuje ANO/NE | Popis konkrétního splnění požadavku |
| Konstrukční provedení | Výška max. 8U, Rack mount | ANO | 2U |
| Procesor: | 2x CPU (2ks), minimální hodnota celkového výpočetního výkonu procesorů (sumárně) dle PassMark 17 000 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) | ANO | 2x Intel Xeon – Silver 4114 = 19 311 bodů |
| Operační paměť | Alespoň 64 GB DDR4 2133MHz, osazená moduly min 16 GB s možností osadit dalšími moduly na 256 GB (tzn. min. 2 obsazené paměťové sloty na každém procesoru pro každý procesor 32 GB RAM) | ANO | 4x 16GB DDR4-2666 |
| Úložiště pro operační systém | RAID 1, min 2x min. 200 GB SSD (min. 500MB/s čtení, min. 400 MB/s zápis), Hot Plug | ANO | 2x 480GB SSD HotPlug, čtení 535 MiB/s, zápis 495 MiB/s |
| Úložiště pro zálohovaná data | RAID 6, minimálně 32TB dostupná kapacita pro uložení dat v režimu RAID 6 + 2x spare disk, systém výměny disků Hot Plug, podpora disků i od jiného výrobce (bez dig. podepsaného FW) | ANO | 4x 8TB = 32tb + 2X8tb parita pro RAID6 + 2x 8TB spare HotPlug SATA |
| | min. parametry pro datové disky v úložišti: velikost 8TB, rychlost 7200 rpm | ANO | 8TB 7.2k |
| Optická mechanika | DVD +/- , SATA | ANO | |
| Grafický adaptér | VGA nebo DVI s redukcí na VGA | ANO | |
| Typ a počet rozhraní | Min. 4x USB portů (min. 1x USB 3.0 port) | ANO | |
| | min. 4 SFP+ ; SFP porty osazené 4x RJ-45 metallic moduly s podporou 10Gbps (včetně kompatibility s 1Gbps) a teamingu; min. 1x RJ-45 pro vzdálený přístup pro správu i dohled (vzdálená konzole - | ANO | |

| | | | |
|-----------------------|---|-----|--|
| | zvlášť samostatný port), podpora WOL | | |
| | FC/SAS min. 6 Gb/s na propojení se zálohovacím zařízením | ANO | |
| BIOS | Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu na dvou úrovních administrátor/uživatel | ANO | |
| | Možnost zabezpečení spuštění („bootování“) heslem na dvou úrovních administrátor/uživatel | ANO | |
| | Podpora zavedení operačního systému ze zařízení připojeného k USB portu | ANO | |
| Ostatní | Soulad s direktivou RoHS, certifikát EPEAT Gold, EnergyStar 6.0 | ANO | |
| Příslušenství | Rackmountkit - set na upnutí do racku pro RACK HP 10642 (max. fyzické rozměry zařízení bez upnutí - 45 cm šířka, 75 cm hloubka) | ANO | |
| | Napájecí kabely, propojovací kabely se zálohovacím zařízením | ANO | |
| Požadované vlastnosti | Redundantní zdroje napájení | ANO | |
| | Podpora RAID 1, 5, 6 | ANO | |
| | Podpora OS Windows Server 2012 R2 a vyšší | ANO | |
| | Možnost vzdálené správy a dohledu přes LAN (RJ45) | ANO | |
| Záruční podmínky | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR | ANO | |
| | Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. vyřešení nejpozději do následujícího pracovního dne | ANO | |
| | Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu | ANO | |

| | | | |
|--|---------------------------------|-----|--|
| | Rozšířená záruka min. na 5 let. | ANO | |
|--|---------------------------------|-----|--|

| ad (B) - Pásková knihovna | | HPE MSL4048 Tape Library | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Parametr | Požadavek zadavatele | Splňuje ANO/NE | Popis konkrétního splnění požadavku |
| Provedení | Výška max. 8U, Rack mount | ANO | 4U |
| Počet mechanik | 2 ks | ANO | |
| Podporované typy pásek | Min.LTO-8 | ANO | LTO-8 |
| Řadiče jednotek | FC /SAS min. 6 Gb/s | ANO | 6Gb/sec SAS |
| Počet slotů na pásky | min. 24 | ANO | |
| Ostatní | Soulad s direktivou RoHS, certifikát EPEAT Gold, EnergyStar 6.0 | ANO | |
| Požadované vlastnosti: | Standardní připojení - IEC 60320 C14 | ANO | |
| | Kompatibilní se Symantec Backup Exec 2014 a vyšší | ANO | |
| | Obsahuje čtečky čárových kódů pásek | ANO | |
| | Redundantní napájení | ANO | |
| | Kompatibilita s OS Windows Server 2012 R2 a vyšší | ANO | |
| | Možnost vzdálené správy a dohledu přes LAN (RJ45) | ANO | |
| Příslušenství: | Napájecí kabely, propojovací kabely - (SAS/FC, ethernetový kabel s RJ45 koncovkami) | ANO | |
| | Rackmountkit - set na upnutí do racku pro RACK HP 10642 (max. fyzické rozměry zařízení bez upnutí - 45 cm šířka, 75 cm hloubka) | ANO | |
| | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR | ANO | |
| | Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. vyřešení nejpozději do následujícího pracovního dne | ANO | |
| | Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů | ANO | |

| | | | |
|--|--------------------------------|-----|--|
| | z internetu | | |
| | Rozšířená záruka min. na 5 let | ANO | |

| ad (C) - Pásková knihovna - záznamová media | | HPE LTO Ultrium Cartridge | |
|---|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Parametr | Požadavek zadavatele | Splňuje ANO/NE | Popis konkrétního splnění požadavku |
| | 30 ks LTO-8 pásek + 5 ks čistících pásek | ANO | |
| | Sada samolepících čárových kódů (30 ks pro datové pásky + 5 ks pro čistící pásky) | ANO | |