

2 ks datového uložště

Prodávající je povinen vyplnit všechna žlutě podbarvená pole!!

| Požadavky na funkcionalitu | Splňuje ANO/NE |
|--|----------------|
| Diskové pole s redundantními řadiči, pracujícími v režimu active-active podle standardu ALUA. Celková paměť na řadičích min. 16 GB. | ANO |
| Výkon pole na úrovni front-end portů min. 200 000 IOPS (8k 100 % random read). | ANO |
| Nabízené pole musí být vybaveno min. 4x 8Gb FC rozhraním s možností rozšíření na 8. | ANO |
| Pole musí být osazeno min. 18,4 TB RAW kapacity. Jsou povoleny pouze SAS disky v konfiguraci 2 x 800 GB 12 G MU SSD 2.5" a 14x 1.2TB 12G 10 k SAS 2.5. | ANO |
| Upgrade pole na novější generaci řadičů je možné provést jako "data-in-place", tj. pouze výměnou řadičů. | ANO |
| Diskové pole musí podporovat poslední generaci SAS disků (12 Gb). | ANO |
| Cache paměť musí být zálohována (bateriemi, vysokokapacitními kondenzátory nebo podobnou technologií) po dobu min. 5 let. | ANO |
| Pole musí být vysoce dostupné a podporovat přidávání a náhradu disků za běhu, mít redundantní řadiče, napájení a větráky. | ANO |
| Podpora těchto RAID geometrií: 1, 5, 6 a 10. | ANO |
| Pole umožňuje vytvoření alespoň 512 logických disků (LUN). Velikost jednoho LUNu min. 140 TB nebo větší. | ANO |
| Všechny typy disků (SSD, SAS a případně SATA) musí být možno kombinovat v jedné diskové polici. | ANO |
| Pole je škálovatelné na minimálně 190 disků. | ANO |
| Musí být možné rozšíření DRAM cache řadičů pomocí SSD disků na min. 8 TB. | ANO |
| Pole musí podporovat wide striping, tj. umět sdružovat disky stejných parametrů do logických celků. | ANO |
| Pole podporuje a má plně zalicencovanou funkcionalitu Thin Provisioningu včetně podpory T-10 SCSI UNMAP funkcionalitu na celou kapacitu pole. | ANO |
| Funkcionalita s měřením výkonnosti na úrovni jednotlivých komponent pole. | ANO |
| Musí podporovat funkci automaticky vypínat disky po určité (nastavitelné) době nečinnosti (Disk spin down). | ANO |
| Pole musí umět nastavit spare disky dedikované (pro určitou RAID skupinu) i globální pro celé pole. | ANO |
| Pole podporuje standardy typu MPIIO pro připojení LUNů více cestami bez nutnosti dalšího specializovaného softwaru. <i>Pokud je k tomu zapotřebí specializovaný SW, je cena softwaru zahrnuta v ceně dodávky a prodávající se zavazuje zajistit licenci pro neomezený počet serverů.</i> | ANO |
| Pole musí být možné spravovat i z vCenter rozhraní (vytváření nových datastore, templates, apod.) | ANO |
| Pole musí podporovat VAAI primitiva pro Vmware integraci. | ANO |
| Replikace dat - na každém diskovém poli jsou částečně uložena produkční data a zároveň se z něj replikuje zbývající část produkčních dat z druhého diskového pole. | ANO |
| Konfigurace musí umožňovat jedno diskové pole provozovat v lokalitě vzdálené cca 100 metrů. | ANO |
| Zálohování dat - součástí dodávky je SW pro zálohování a replikaci dat, který bude implementován do stávající virtualizační infrastruktury. Zálohovací SW bude podporovat in-line deduplikaci, kompresi dat, okamžitou obnovu VM, ověření funkčnosti zálohy a možnost obnovení aplikačních položek přímo do produkčního systému. Prodávající zajistí bezplatné aktualizace a podporu alespoň po dobu záruky. | ANO |
| Propojovací kabely a FC SFP moduly + 4 ks FC SFP modulů navíc. | ANO |
| Každý controller propojit se dvěma SAN switchi. | ANO |
| Rozměrové provedení do racku 19" max. 2U výšky, do hloubky úchytů 80 cm. Při použití modulu 100 cm nutno dodat 2 police pro rack 19"/ 80 cm hloubky. | ANO |
| Nelicencovaný multipathing a počet připojených hostů. <i>Pokud je k tomu zapotřebí licence, je cena neomezené licence zahrnuta v ceně dodávky.</i> | ANO |
| Vzdálený dohled s hlášením prostřednictvím elektronické komunikace a e-mailů. | ANO |
| Další požadavky | |
| Po dobu záruky 5 let bude dodavatel provádět bezplatný upgrade firmware dle požadavku zadavatele. | |

Prodávajícím nabízené řešení:

| Přesné typové označení nabízeného zařízení, vč. uvedení výrobce | Cena za 1 ks v Kč bez DPH | Cena celkem v Kč bez DPH |
|---|---------------------------|--------------------------|
| 2x HPE MSA 2050 SAN Dual Controller SFF Storage + 3x Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket for VMware včetně aktualizace a podpory na 5 let | 487 700,00 Kč | 975 400,00 Kč |