**Věc: Datová úložiště pro rastrová a mediální data - technická specifikace.**

**Přehled plnění :**

|  |  |
| --- | --- |
| 2 ks  | velkokapacitní rackové (max. 2U) síťové datové úložiště pro rastrová a mediální data, min. 12x 3,5“ HDD, včetně redundantního zdroje se zárukou 5 let |
| 2 ks | ližiny do 19“ racku  |
| 12 ks | Kompatibilní datové disky s kapacitou 12TB pro NAS (výrobce 1) se zárukou 5 let |
| 12 ks  | Kompatibilní datové disky s kapacitou 12TB pro NAS (výrobce 2) se zárukou 5 let |
| 2 ks | Kompatibilní rozšíření DD4 RAM na 16GB |
| 2 ks | Kompatibilní síťové karty 2x 25GbE SFP28 |
| 4 ks  | 3m kabely Twinax (Cisco kompatibilní) SFP28 |
| 4 ks | napájecí kabely 220V |

Technická specifikace – minimální požadavky :

**Datová úložiště pro rastrová a mediální data**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadované minimum** | **ANO/NE** | **Nabízená konfigurace** |
| Kompaktní diskové úložiště pro 12 x 3,5“ HDD |  |  |
| Možnost rozšíření až na 24 x 3,5“ HDD (expanzní jednotkou) |  |  |
| Integrovány souborové a tiskové služby, zálohovací zařízení, záloha dat přes zabezpečený HTTPS, podpora hardwarového šifrování AES-NI pro svazek |  |  |
| Podpora virtualizace vSphere 6 a VAAI, plná podpora systému VAAI zahrnuje funkce Hardware Assisted Locking (ATS), Block Zero, Full Copy a Thin Provisioning, jako VAAI NAS umožňuje používat funkce Full Clone a Reserved Space |  |  |
| Procesor s min. pracovní frekvencí 2,1 GHz (Quad-core) s  operační pamětí rozšířenou na min. 16GB, rozšířitelná až na 64GB |  |  |
| Rozhraní min. 2x USB 3.2, 1x PCIe x8, min. 4x 1Gbe ethernet port |  |  |
| Možnost použít iSCSI Target LUN, základní iSCSI Manager, iSCSI umožňuje komunikaci více relací nebo iniciátorů se stejným cílem |  |  |
| Podporované souborové systémy : ext4 a btrfs (možnost přidávat a ubírat disky do úložiště za provozu, možnost přechodu mezi RAID konfiguracemi min. RAID1-RAID5-RAID6, možnost on-line defragmentace),  podpora seznamů Windows ACL a domény/LDAP |  |  |
| Záruka minimálně 5 let |  |  |
| Servisní podpora – po online reklamaci u výrobce požadujeme odeslání náhradních dílů nejpozději následující pracovní den, s následným vrácením vadných hw součástí, bezplatná doprava pro zasílání náhradních dílů i sběr vadných hw součástí |  |  |

Požadujeme :

* Návrh kupní smlouvy, katalogové listy pro všechna nabízená zařízení.
* Nabídková cena pro výše uvedené plnění.