|  |  |
| --- | --- |
| ***Parametr*** | ***Požadovaná hodnota*** |
| **Uspořádání šasi** | 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí |
| **Diskové sloty** | Min. 12x3,5“ |
| **Podporované disky** | HDD: SAS, NLSAS; SSD: SAS |
| **Šifrování** | Šifrování na úrovni fyzických disků HDD i SSD, certifikace podle FIPS-140 |
| **Požadovaná konfigurace** | 12 x 20 TB SAS |
| **Podporovaný minimální počet disků (včetně expanzních boxů)** | 264 disků |
| **Řadiče (controllers)** | Duální |
| **Velikost cache** | Min. 16GB na řadič |
| **Front-end konektivita** | 4x 25Gbit SFP28 na jeden řadič |
| **Back-end konektivita** | SAS 12Gbit |
| **Podpora přímého připojení k serverům** | Ano |
| **Napájení** | Redundantní, minimálně 2 napájecí zdroje |
| **Geometrie RAID** | 0,1,5,6,10, distribuovaný RAID6 |
| **Virtuální disky** | Maximální počet virtuálních disků na systém: min. 1024  Maximální velikost virtuálního disku: min. 128TiB |
| **Podpora SSD Read Only cache** | Ano |
| **Podpora replikace** | Ano, IP i FC |
| **Tiering** | Ano |
| **Podpora snapshotů** | Ano, min. 512/pool |
| **Podporované operační systémy** | Microsoft Windows Server 2016 a vyšší  RedHat 7.8, 8.2 a vyšší  SLES 12.4, 15.2 a vyšší  Citrix 7.x, 8.x  VMware vSphere 6.7, 7.0 a vyšší |
| **Podpora integrace do virtuálního prostředí** | VMware vSphere, vCenter Server  SRM  Microsoft Hyper-V |
| **Management a vzdálená správa** | HTML5 web rozhraní, bez nutnosti instalace dalšího software; CLI |
| **Licencování** | Všechny licence v ceně systému |
| **Kabely** | 8x SFP28 to SFP28, 25GbE, pasivní, délka 5 metrů |
|  |  |

**Výběrové řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Dodávka 2 datových uložišť“***

**Objednavatel: Archeologický ústav AV ČR, v. v. i.**

**Technická specifikace jednoho datového úložiště:**