Serwer typu NAS – 1 sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| Procesor | minimum 4-rdzeniowy/8-wątkowy o taktowaniu minimum 2,2 GHz |
| Architektura procesora | 64-bitowy x86 |
| Obudowa | Maksymalnie typu rack 2U |
| Pamięć RAM | 8GB SO-DIMM DDR4, możliwość rozszerzenia pamięci RAM do 64GB |
| Ilość obsługiwanych dysków | 8 dysków 2.5/3.5-calowych SATA 6Gb/s o maksymalnej pojemności 20 TB każdy  2 dyski M.2 2280 (PCIe Gen3 x 1) |
| Zainstalowane dyski | 8 dysków o pojemności minimum 8TB/szt. dedykowanych dla danego serwera NAS |
| Interfejsy sieciowe | 2 x 2,5GbE (RJ45) |
| Gniazdo  PCIe | 1x PCIe Gen3 x8 |
| Porty USB | 2 x USB Typu-C 3.2 Gen 2 (10Gb/s)  2 x USB Typu-A 3.2 Gen 2 (10Gb/s) |
| Obsługa RAID | EXT4: Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 ZFS: Tripple Mirror, Tripple Parity |
| Funkcja Hot Spare | RAID Hot Spare oraz Global Hot Spare |
| Szyfrowanie | Możliwość szyfrowania folderów i wolumenów kluczem AES 256-bit. |
| Wspierane Systemy Operacyjne | 1. Apple Mac OS 10.10 lub nowszy 2. Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 lub nowszy Linux 3. IBM AIX 7, Solaris 10 lub nowszy UNIX 4. Microsoft Windows 7, 8, 10 oraz 11   Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 and 2016, 2019 |
| Protokoły | 1. CIFS, SMB, AFP, FTP, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP |
| Usługi | Stacja monitoringu, Windows ACL, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa plików QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy inicjatora iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Klient LDAP, Serwer Syslog, Server VPN, Obsługa kontenerów (LXC, Docker), Migawki (min. 1024) |
| Wirtualizacja | Certyfikaty: Windows Server 2019, Citrix Ready 8.x, Veeam Ready Repository |
| Zarządzanie dyskami | Skanowanie w poszukiwaniu złych sektorów, odczyt S.M.A.R.T |
| Język GUI | Polski |
| Gwarancja | 36 miesięcy producenta |
| Waga netto | Max. 9 kg |
| System plików | Dyski wewnętrzne ZFS lub EXT4  Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ |
| Funkcje ZFS | Liniowa deduplikacja, kompresja i kompakcja, Cache odczytu & ZIL |
| Zasilanie | Zasilacz wewnętrzny o mocy 300W PSU (x2), 100–240 V |
| Wentylatory | Minimum 3 szt. 60mm, 12V |
|  |  |

Dodatkowe wymagania:

- Wykonawca winien posiadać status partnera producenta oferowanego przez siebie rozwiązania. Poświadczenie w formie certyfikatu bądź inne przewidziane przez producenta/dystrybutora – złożyć wraz z ofertą

- usługi instalacji i konfiguracji rozwiązania musi dokonywać specjalista posiadający certyfikat danego producenta poświadczający kompetencje w zakresie instalacji i konfiguracji.