**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część III postępowania ZP.271- 15TP/2014 – Cyberbezpieczny samorząd**

|  |  |
| --- | --- |
| Procesor | Min. AMD Ryzen V1500B, 4-core 2.2GHz |
| Obudowa | Rack 2U o wymiarach 88 × 482 × 407,5 mm + szyny do montażu w szafie rack |
| Pamięć RAM | 16GB DDR4 ECC SODIMM RAM z możliwością rozszerzenia do 32GB |
| Ilość obsługiwanych dysków | 8 dysków 3,5" lub 2,5" SATA HDD/SSD (dyski twarde nie wchodzą w skład zestawu) |
| Interfejsy sieciowe | 4 porty 1GbE RJ-45 |
| Porty | 2 x USB3.2 1 generacji, 1 x eSATA |
| Port PCIe | 1 x Gen3 x8 slot (x4 link) |
| Wskaźniki LED | Wskaźnik zasilania, Wskaźnik stanu, Wskaźnik alertów, Wskaźnik stanu dysków 1-8, Wskaźniki zasilacza |
| Obsługa RAID | Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 |
| Funkcje RAID | Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online. |
| Szyfrowanie | Możliwość szyfrowania wybranych udziałów sieciowych, kluczem AES-256bitów |
| System Operacyjny | Windows® 7 i nowsze, macOS® 10.12 i nowsze |
| Licencja na Kamery IP | W zestawie licencja na dwie kamery z możliwością rozszerzenia do 40 |
| Protokoły | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Usługi | Wsparcie dla High Availability, Serwer VPN, Central Management System, Serwer pocztowy dla kilku domen, Stacja monitoringu, Windows ACL, Time Backup, Integracja z Windows ADS, Firewall z kontrolą ruchu, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Floating Point, Szyfrowana replikacja zdalna na kilka serwerów w tym samym czasie, Antyvirus, Klient VPN, Cloud Station, Usługa DDNS, wysyłanie powiadomień z konta Skype i Microsoft Messenger, Certyfikaty Citrix, **VMware vSphere,**Zarządzanie przez komórkę, Virtual Drive, Serwer i klient LDAP, Możliwość utworzenia kilku wolumenów, MailPlus, praca w klastrze (HA), backup plików bez instalowania aplikacji klienckiej na komputerze, możliwość tworzenia backupu z maszyn wirtualnych bez konieczności kupowania dodatkowych licencji |
| Zarządzanie dyskami | SMART, sprawdzanie złych sektorów, dynamiczne mapowanie uszkodzonych sektorów |
| Język GUI | Polski |
| Gwarancja | 36 miesięcy |
| Waga | 11.7 kg |
| Pobór mocy | 61,94 W (dostęp), 29,98 W (hibernacja dysku twardego (HDD)) |
| System plików | Dyski wewnętrzne Btrfs, EXT4. Dyski zewnętrzne Btfrs, FAT, NTFS, EXT4, EXT3, HFS+, exFAT |
| Liczba wolumenów | 64 |
| Liczba iSCSI Targetów | 128 |
| Liczba iSCSI LUN | Do 256 |
| Liczba kont użytkowników | 1500 |
| Liczba grup | 256 |
| Liczba folderów udostępnionych | 512 |
| Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych | 16 |
| Ilość jednoczesnych połączeń | 1000 dla SMB/AFP/FTP, 2000 z rozbudową pamięci RAM |
| Zasilanie | 350W (x2) - redundantne |
| Chłodzenie | 2x FAN 80 mm x 80 mm |
| Dyski | 4 dyski 3,5-cala HDD, min. 8TB SATA, 7200RMP, 256MB cache, min. 1 mln MTBF, przeznaczony do pracy 24/7, 36 miesięcy gwarancji producenta, usługa darmowego odzyskiwania danych z dysku |