|  |  |
| --- | --- |
| Obudowa | Rack 2U  |
| Procesor | W technologii 64 bitowej |
| Pamięć RAM | Minimum 4GB pamięci ram z możliwością rozbudowy do minimum 16GB.  |
| Zatoki dyskowe | Obsługa minimum 8 dysków SATA III obsługa dysków o rozmiarze 3,5 cala oraz 2,5 cala, możliwość wymiany dysku podczas pracy urządzenia |
| Obsługa RAID | Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10,10+Spare. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk. |
| Interfejsy sieciowe | Min. 2 x Gigabit RJ45 z obsługą minimum 2,5Gb/1Gb Ethernet, minimum dwa porty SFP+ obsługujące minimum interfejsy 10Gb Ethernet, obsługa VLAN i Jumbo Frame. |
| Porty | Minimum 2x USB 3.0, 1 x PCI-E (do rozbudowy o dodatkową kartę sieciową) |
| Funkcje RAID | Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online. |
| Szyfrowanie | Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów. |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne | Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012R2/2016/2019, Apple Mac OS 10, Linux |
| Protokoły | CIFS/SMB, AFP, NFS(v3/4), FTP, SFTP, TFTP, HTTP(S), SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC |
| Usługi | minimum Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN, Migawki |
| Zarządzanie dyskami | SMART, sprawdzanie złych sektorów |
| Język GUI | Polski, Angielski |
| Gwarancja i serwis | Gwarancja 36 miesięcy Dokument podpisany przez polskiego dystrybutora (wymagany certyfikat producenta stwierdzający prowadzenie dystrybucji w danym kraju), że przejmują oni obowiązek świadczenia usług gwarancyjnych w wypadku niewywiązywania się z obowiązków lub upadłości oferenta. |
|  Zasilanie  | Minimum dwa zasilacze redundantne |
| System plików | Dyski wewnętrzne minimum EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ |
| Dyski twarde minimalne wymagania | 8 sztuk o pojemności 8TB każdy, 7200 obr./min, interfejs SATA III, pamięć podręczna 256MB, dedykowany do NAS, technologia zapisu CMR |

 **Załącznik nr 1**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**