

Specyfikacja techniczna**Dostawa serwera pamięci masowej, dysków twardych oraz szyn montażowych****Serwer pamięci masowej (Ilość: 2 szt.)**

Model: Synology RS2423+ RackStation - lub urządzenie równoważne spełniające poniższe parametry

UWAGA! W przypadku zaoferowania urządzenia równoważnego Zamawiający zastrzega sobie wymóg dostarczenia zaoferowanego urządzenia w celu przeprowadzenia testów i potwierdzenia równoważności na podstawie pracy urządzenia z używanymi systemami.

| A | B | C | D |
|-------------------------|---------------------------------------|--|---------------------|
| Oferowany model: | | sztuk: | |
| Lp. | Parametr: | Minimalna wartość: | Parametr oferowany: |
| 1. | Typ urządzenia | <ul style="list-style-type: none"> • 12 dyskowy serwer plików NAS, • Obudowa – typu RACK, • Rozmiar: 2U, | |
| 2. | Przeznaczenie | <ul style="list-style-type: none"> • Udostępnianie i archiwizowanie plików, wykonywanie kopii zapasowych | |
| 3. | Procesor | <ul style="list-style-type: none"> • czterordzeniowy procesor: 3,3 GHz | |
| 4. | Pamięć | <ul style="list-style-type: none"> • 16 GB DDR4 | |
| 5. | Obsługa dysków | <ul style="list-style-type: none"> • 12x SATA HDD 3,5” • 12x SATA SSD 2,5” | |
| 6. | System plików | <ul style="list-style-type: none"> • Wewnętrzny: Btrfs, ext4 • Zewnętrzny: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT | |
| 7. | Interfejsy sieciowe | <ul style="list-style-type: none"> • 1 port 10GbE RJ-45 • 2 porty 1GbE RJ-45 | |
| 8. | Porty USB | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.2, 1 gen. | |
| 10. | Protokoły sieciowe | <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP (IPv4 & IPv6) • Jumbo frame support • Proxy server • Proxy client • DHCP client, DHCP server • SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP i VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) | |
| 11. | Obsługiwane typy macierzy RAID | <ul style="list-style-type: none"> • Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 i RAID 10 | |
| 13. | Usługi katalogowe | <ul style="list-style-type: none"> • Łączy się z serwerami Windows® AD/LDAP, umożliwiając użytkownikom domeny logowanie za pośrednictwem protokołów SMB/NFS/AFP/FTP/File Station przy użyciu istniejących poświadczeń | |

| | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| 14. | Funkcjonalności | <ul style="list-style-type: none"> • Serwer plików • Obsługa multimediiów (system zarządzania multimediami, grupowanie zdjęć) • Pamięć masowa SAN • Monitorowanie (obsługa kamer) • Ochrona danych i tworzenie kopii zapasowych • Zestaw narzędzi biurowych dla dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, kalendarza, notatnika przeznaczonych do współpracy w czasie rzeczywistym między członkami zespołu) • Zarządzanie i administracja (VPN Server, Antywirus, Web Station, DNS Server, RADIUS Server) | |
| 15 | Kopia zapasowa | <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie kopii zapasowych dla serwerów fizycznych z systemem Windows i Linux, komputerów z systemem Windows i komputerów Mac, serwerów plików rsync i SMB oraz maszyn wirtualnych VMware vSphere i Microsoft Hyper-V • Centralny interfejs zarządzania służący do monitorowania stanu wszystkich zadań tworzenia kopii zapasowych, zużycia pamięci masowej i transmisji danych historycznych • Różne metody przywracania, w tym przywracanie całego urządzenia, natychmiastowe przywracanie, szczegółowe odzyskiwanie plików • Maksymalna wydajność tworzenia kopii zapasowych i pamięci masowej dzięki zastosowaniu funkcji Changed Block Tracking (CBT), narzędzia RCT (Resident Change Tracking) oraz deduplikacji globalnej | |
| 16. | Bezpieczeństwo | <ul style="list-style-type: none"> • zaporą, • szyfrowanie folderu współdzielonego • szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS • SFTP, rsync przez SSH, • automatyczne blokowanie logowania • obsługa Let's Encrypt i HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania) | |
| 17. | Wirtualizacja | <ul style="list-style-type: none"> • VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack i Kubernetes | |
| 18. | Akcesoria | <ul style="list-style-type: none"> • Szyny montażowe (zestaw) dedykowane do urządzenia | |
| 19. | Gwarancja | <ul style="list-style-type: none"> • 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru. | |
| 20. | Zasilanie | <ul style="list-style-type: none"> • 230 V/50Hz | |

Dysk do serwera pamięci masowej (Ilość: 8 szt.)

| A | B | C | D |
|-------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| Oferowany model: | | <i>sztuk:</i> | |
| Lp | Parametr: | Minimalna wartość: | Parametr oferowany: |
| 1. | Typ dysku | <ul style="list-style-type: none"> • Dysk magnetyczny przeznaczony do pracy w serwerach pamięci masowej NAS, • Przeznaczenie do pracy w trybie ciągłym, • Dysk musi znajdować się na liście dysków rekomendowanych przez producenta serwera pamięci masowej do pracy z zaoferowanym serwerem pamięci masowej. | |
| 2. | Format | <ul style="list-style-type: none"> • 3,5" (cale) | |
| 3. | Interfejs | <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 Gb/s | |
| 4. | Pamięć podręczna | <ul style="list-style-type: none"> • 256 MB | |
| 5. | Pojemność | <ul style="list-style-type: none"> • 8 TB | |
| 6. | Prędkość obrotowa | <ul style="list-style-type: none"> • 7200 obr./min. | |
| 6. | Gwarancja | 60 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru. | |