Załącznik nr 2 Sprzęt serwerowo-sieciowy

Specyfikacja: Serwer backupowy wraz z oprogramowaniem serwerowym - 1 szt.

Wymagania minimalne:

Typ obudowy
Rack 1U
Procesor
2.8 GHz - 5.2 GHz, 4 rdzenie/4 wątki, 12 MB cache, 55 W
Pamięć RAM
2 x 16 GB (1 x 16 GB, DDR5, UDIMM, 5600 MT/s, ECC)
Zatoki na dyski
Maksymalnie 4 dysków 3.5” z interfejsem SAS lub SATA w ramce Hot-Plug
Kontroler RAID
Sprzętowy, Brak cache, 12 Gb/s, SAS/SATA, 0/1/10
Dyski twarde
2 x 480 GB (SSD Read Intensive, SATA 6 Gb/s, 2.5” in 3.5”, Hot-Plug)
Zintegrowana karta sieciowa
(2 x RJ-45, 1 Gb/s, 1000Base-T, Zintegrowana)
Kontroler zdalnego zarządzania
Basic (1 x RJ-45)
Złącza - przód
USB-A 2.0
Złącza - tył
2 x RJ-45
RJ-45 zarządzanie
VGA
USB-A 3.2 Gen 1
USB-A 2.0
RS-232
Zasilacz
2 x 700 W Hot-Plug
Szyny montażowe Rack
Gwarancja producenta
3 x Basic z czasem reakcji Next Business Day
Microsoft Windows Server
Microsoft Windows Server 2025 Standard (Na 16 rdzeni)
Microsoft Windows Server - Licencje dostępowe CAL
2 x Microsoft Windows Server CAL 2025 (10 licencji na urządzenie)
Microsoft Windows Server CAL 2025 (5 licencji na urządzenie)

Specyfikacja: Serwer backupowy wraz z oprogramowaniem serwerowym - 1 szt.

Wymagania minimalne:

Typ obudowy
Rack 1U
Procesor
3.0 GHz - 5.4 GHz, 8 rdzeni/16 wątków, 24 MB cache
Pamięć RAM
3 x 16 GB (1 x 16 GB, DDR5, UDIMM, 5600 MT/s, ECC)
Zatoki na dyski
Maksymalnie 4 dysków 3.5” z interfejsem SAS lub SATA w ramce Hot-Plug
Kontroler RAID
Sprzętowy, Brak cache, 12 Gb/s, SAS/SATA, 0/1/10
Dyski twarde
2 x 480 GB (SSD Read Intensive, SATA 6 Gb/s, 2.5” in 3.5”, Hot-Plug)
2 x 960 GB (SSD Read Intensive, SATA 6 Gb/s, 2.5” in 3.5”, Hot-Plug)
Zintegrowana karta sieciowa
Dual Port (2 x RJ-45, 1 Gb/s, 1000Base-T, Zintegrowana)
Kontroler zdalnego zarządzania
Złącza - przód
USB-A 2.0
Złącza - tył
2 x RJ-45
RJ-45 zarządzanie
VGA
USB-A 3.2 Gen 1
USB-A 2.0
RS-232
Zasilacz
2 x 700 W Hot-Plug
Szyny montażowe Rack
Gwarancja producenta
3 x Basic z czasem reakcji Next Business Day
Microsoft Windows Server
Microsoft Windows Server 2025 Standard (Na 16 rdzeni)

Specyfikacja urządzenia sieciowego typu Switch (urządzenia bezpieczeństwa) - 1 szt.

Wymagania minimalne:

Klasa urządzenia	Next Generation Firewall
Firewall	Tak
IPSec VPN	Tak
IPS	Tak
Kontrola aplikacji	Tak
Filtrowanie URL	Tak
Antywirus	Tak
Antyspam / Zabezpieczenie e-mail	Tak
Wydajność	
Wydajność ochrony przed zagrożeniami	1300 Mbps
IPsec VPN Tunnels	200 (Gateway-to-Gateway)
Wydajność Firewalla	10000 Mbps (1518 byte UDP), 10000 Mbps (512 byte UDP), 10000 Mbps (64 byte UDP)
Wydajność Next Generation Firewall	1500 Mbps

Wydajność IPS	2500 Mbps
Parametry	
Porty Ethernet	2 x 1 GbE WAN, 4 x 1 GbE LAN
Porty USB	1
Obudowa	Desktop
Zasilanie wejściowe	100 – 240V, 50 – 60 Hz
Parametry zasilacza	12V/3A
Maksymalny pobór energii	12,8 W
Licencja	
Pakiet licencji w zestawie	Unified Threat Protection (UTP)
Długość trwania licencji	3 lata
Gwarancja	
Typ gwarancji	Producenta
Rodzaj gwarancji	Carry-In/Door-To-Door (Naprawa w serwisie)
Czas trwania gwarancji	36 miesięcy