

PROTOKÓŁ Z WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ NA DOSTAWĘ SERWERA
NAS KRI.231.14.18

Opis przedmiotu zamówienia

Komponent	Minimalne wymagania
Procesor	Procesor o taktowaniu nie mniejszym niż 2,1 GHz
Procesor liczba rdzeni	Nie mniej niż 4
Pamięć RAM	Nie mniej niż 16 GB
Pamięć RAM liczba slotów	Minimum 4 sloty
Pamięć RAM - możliwość rozszerzenia	nie mniej niż do 64 GB; UDIMM DDR4
Pamięć Flash	Nie mniej niż 512 MB
Liczba zatok na dyski twarde	Minimum 12
Dyski twarde	Minimum 12 sztuk po 6TB
Obsługiwane dyski twarde	3.5" oraz 2.5" SATA 6 GB/s HDDs/SSDs, M.2 2280/2260 SATA 6 GB/s SSDs
Pojemność obsługiwanych dysków twardych	do 12 TB
Chłodzenie	co najmniej 2 wentylatory
Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak
Porty LAN	Minimum 4 Gigabit Ethernet + 2x 10GB SFP+ wraz z modułami optycznymi
Diody LED	Status, LAN, HDD, USB, zasilanie
Porty USB 3.0	Minimum 2
Przyciski	Reset, Zasilanie
Typ obudowy	RACK, 2U wraz z szynami montażowymi

Zasilanie	Redundantny zasilacz hot swap o mocy min. 300W
Agregacja łączy	tak
Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne: EXT4 Dyski zewnętrzne: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Możliwość podłączenia karty WLAN na USB	Tak
Szyfrowanie wolumenów	Tak, min AES 256
Szyfrowanie dysków zewnętrznych	Tak
Zarządzanie dyskami	Pojedynczy Dysk, RAID 0,1, 5, 6, 10, 5+Hot Spare, 6+Hot SPare, 50, 60 Rozszerzanie pojemności Online RAID HDD S.M.A.R.T. Skanowanie uszkodzonych bloków (pliku) Przywracanie macierzy RAIDhg Globalny Hot Spare, Pula pamięci masowej
Wbudowana obsługa iSCSI	Multi-LUNs na Target Minimum do 256 LUNs Obsługa LUN Mapping & Masking Obsługa SPC-3 Persistent Reservation Obsługa MPIO & MC/S, Migawka / kopia zapasowa iSCSI LUN
Funkcje backup	Oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa producenta urządzenia dla systemów Windows, serwer Apple Time Machine, backup na zewnętrzne dyski twarde,
Współpraca z zewnętrznymi dostawcami usług chmury	Przynajmniej: Amazon S3, Amazon Glacier, Microsoft Azure, Google Cloud Storage, Dropbox,
Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików / obsługa kamer - Dostępne na systemy iOS oraz Android
Minimum obsługiwane serwery	Serwer plików Serwer FTP Serwer WEB Serwer kopii zapasowych Serwer Monitoringu (opcja podłączenia 8 kamer IP z możliwością podłączenia dodatkowych, do minimum 72 kamer)
VPN	VPN client / VPN server. Obsługa PPTP, OpenVPN

Administracja systemu	<p>Połączenia HTTP/HTTPS Powiadamianie przez e-mail (uwierzytelnianie SMTP) Powiadamianie przez SMS SNMP (v2 & v3) Rejestr zdarzeń System plików dziennika Całkowity rejestr systemowy (poziom pliku) Zarządzanie zdarzeniami systemowymi, rejestr, bieżące połączenie użytkowników on-line Aktualizacja oprogramowania Możliwość aktualizacji oprogramowania Ustawienia: Back up, przywracania, resetowania systemu</p>
Wirtualizacja	<p>możliwość uruchomienia maszyn wirtualnych z systemem Windows, Linux, Unix; import maszyn wirtualnych z systemów VirtualBox, Vmware Workstation;</p>
Zabezpieczenia	<p>Filtracja IP Ochrona dostępu do sieci z automatycznym blokowaniem Połączenie HTTPS FTP z SSL/TLS (Explicit) Obsługa SFTP (tylko admin) Szyfrowanie AES 256-bit Szyfrowana zdalna replikacja (Rsync poprzez SSH) Powiadomienia o zdarzeniach za pośrednictwem Email i SMS</p>
Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania	Tak,
Wsparcia dla darmowych kamer w liczbie	8
Gwarancja	nie mniej niż 36 miesięcy

Streszczenie oceny i porównanie złożonych ofert

Nr	Nazwa i adres Wykonawcy	Cena (zł brutto)
1.	Syriana Joanna Fischer ul. Porębskiego 28/17 80-180 Gdańsk	22 632,00 zł
2.	Vida Andrzej Tarasek ul. Teatralna 8/13 40-003 Katowice	22 386,00 zł
3.	Miecz Net Karol Labe ul. Mieczyków 14a 41-250 Czeladź	26 230,14 zł
4.	Microne Sp. z o.o. ul. Plac Strzelecki 20 50-224 Wrocław	22 945,65 zł
5.	Kamena System Czerwonka Sylwester ul. Heleny Motykówny 15 51-209 Wrocław	22 336,80 zł

Wybrano ofertę firmy:

Kamena System Czerwonka Sylwester

ul. Heleny Motykówny 15

51-209 Wrocław

UZASADNIENIE

Oferta spełnia warunki zawarte w Zapytaniu ofertowym i jest najkorzystniejsza w oparciu o ustalone kryterium jakim jest cena.

Zatwierdził/a:


Centrum Informatyczne
Akademii Wychowania Fizycznego
we Wrocławiu
al. J. J. Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław
tel. 71 347 34 73