

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Serwer do wykonywania kopii zapasowych - Network Attached Storage (NAS)	
Parametr	Minimalne wymagania
Procesor	min. 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, 64-bitowy, osiągający min. 4500 punktów w teście CPU Passmark. Wynik testu załączyć do oferty.
Pamięć systemowa	min. 64 GB, SODIMM DDR4
Dyski twarde	Min. 4 dyski SATA (wnęka) o pojemności min. 24 TB każdy, prędkości min. 7200rpm, średni okres międzyawaryjny 2 500 000 godz., Min. 2 dyski SSD M.2 2280 o pojemności min. 2 TB z zainstalowanym radiatorem na obu dyskach, prędkość zapisu min. 8GB/s obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD,
Łączność	min. 2 x Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M), min. 3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s), min. 1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s), min. 2 x PCIe Gen 3 x4.
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Polski, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.

Usługa wdrożeniowa polega na instalacji sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, aktualizacji firmware do najnowszej wersji, konfiguracji urządzenia – sieć, dostęp / uprawnienia, utworzenie zasobu i wystawienie go do oprogramowania backupowego. Dyski skonfigurowane w RAID5 z jednym dyskiem automatycznie podmienianym w celu ochrony danych po awarii któregoś z pozostałych dysków.

Oprogramowanie do kopii zapasowych

Oprogramowanie do wykonywania automatycznych kopii zapasowych na dysk NAS z wskazanych folderów na wszystkich komputerach używanych w Urzędzie Gminy (18 + serwer).	
Licencja	min. 5 lat lub bezterminowo

Usługa wdrożeniowa polega na instalacji i konfiguracji oprogramowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, dodaniu zasobu urządzenia NAS, utworzeniu pierwszych backupów.

Router

Parametr	Minimalne wymagania
Dysk lokalny	Min. 128 GB

Przepustowość SSL-VPN	Min. 900 Mbps
Zasady zapory	Min. 2 000
Funkcjonalność	Firewall, IPSec VPN, Advanced Networking / Clustering, IPS, Kontrola aplikacji, Antywirus, Antyspam / Zabezpieczenie e-mail, Zarządzane – usługa w chmurze.
Wydajność ochrony przed zagrożeniami	Min. 700 Mbps
Przepustowość NGFW	Min. 1 000 Mbps
Przepustowość IPS	Min. 1 400 Mbps
Porty	Min. 10 x GbE w tym min. 2 x GbE WAN Min. 1 x USB-A
Gwarancja	Minimum 60 miesięcy. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Polski, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
Licencja	Min. 36 miesięcy
Usługa wdrożeniowa polega na instalacji sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, konfiguracji i wdrożeniu urządzenia – sieć, dostęp / uprawnienia, VPN.	

