Część nr 4 - Zakup i dostawa serwera plików (NAS) na potrzeby Urzędu Gminy Stara Biała

Opis przedmiotu zamówienia

DOSTAWA SERWERA SIECIOWEJ PAMIĘCI MASOWEJ NAS WRAZ Z DYSKAMI TWARDYMI, PRZEZNACZONEGO DO WYKONYWANIA ZDALNYCH KOPII ZAPASOWYCH DANYCH.

1. Przedmiot i zakres zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 sztuki fabrycznie nowego serwera sieciowej pamięci masowej NAS (Network Attached Storage), przeznaczonego do przechowywania kopii zapasowych danych w lokalizacji odrębnej od podstawowej infrastruktury informatycznej Zamawiającego.

1.2. Serwer musi być przystosowany do instalacji w standardowej szafie teleinformatycznej Rack 19", a jego wysokość nie może przekraczać 1U.

1.3. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1.3.1. 1 sztukę serwera NAS;

1.3.2. 4 sztuki kompatybilnych dysków twardych HDD o pojemności minimum 12 TB każdy;

1.3.3. oprogramowanie systemowe i funkcje niezbędne do wykonywania oraz przechowywania kopii zapasowych;

1.3.4. przewody zasilające i wyposażenie standardowe producenta;

1.3.5. dokumentację techniczną urządzenia.

1.4. Zamawiający posiada serwer Synology RackStation RS2423RP+, wykorzystywany jako podstawowy system przechowywania danych.

1.5. Dostarczone urządzenie musi umożliwiać współpracę z posiadanym serwerem Synology RS2423RP+ w zakresie zdalnego przechowywania kopii zapasowych wykonywanych przez aplikację Synology Hyper Backup.

1.6. Przedmiot zamówienia obejmuje wyłącznie dostawę urządzeń i wyposażenia. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy montażu w szafie Rack, instalacji dysków, konfiguracji macierzy RAID, instalacji i konfiguracji oprogramowania, konfiguracji połączeń sieciowych, uruchomienia systemu kopii zapasowych ani integracji z posiadaną infrastrukturą informatyczną.

2. Minimalne wymagania techniczne serwera NAS

Wszystkie oferowane urządzenia muszą spełniać co najmniej poniższe wymagania:

PARAMETR	WYMAGANIE MINIMALNE
Rodzaj urządzenia	Serwer NAS
Konstrukcja	Rack 19", maksymalnie 1U
Liczba zatok	Minimum 4 zatoki na dyski HDD/SSD
Procesor	Minimum 4 rdzenie
Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB RAM
Interfejs sieciowy	Minimum 2 × 1 GbE RJ-45
Interfejs USB	Minimum 2 porty USB 3.0 lub nowsze
Obsługa macierzy	RAID 1, RAID 5 lub równoważne mechanizmy
System plików	Btrfs lub rozwiązanie zapewniające równoważne funkcje integralności danych
Zarządzanie	Interfejs administracyjny dostępny przez przeglądarkę internetową

Monitorowanie	Obsługa monitorowania stanu dysków, urządzenia i macierzy
Powiadomienia	Możliwość informowania administratora o awariach
Praca ciągła	Przystosowanie do pracy 24/7
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

3. Minimalne wymagania dotyczące dysków twardych

PARAMETR	WYMAGANIE MINIMALNE
Liczba dysków	4 sztuki
Rodzaj	HDD, przeznaczony do urządzeń NAS
Pojemność	Minimum 12 TB każdy
Format	3,5 cala
Interfejs	SATA, kompatybilny z oferowanym NAS
Tryb pracy	Przystosowany do pracy 24/7
Kompatybilność	Potwierdzona zgodność z oferowanym serwerem NAS
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Dyski nie muszą być zamontowane w urządzeniu przed dostawą, ale muszą stanowić kompletny, kompatybilny zestaw z oferowanym serwerem NAS (rekomendowana przez producenta).

4. Wymagania dotyczące współpracy z istniejącą infrastrukturą

4.1. Oferowany serwer NAS musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego serwerem Synology RackStation RS2423RP+.
4.2. Urządzenie musi umożliwiać odbieranie i przechowywanie kopii zapasowych wykonywanych przez aplikację Synology Hyper Backup.
4.3. Urządzenie musi obsługiwać automatyczne, harmonogramowane wykonywanie kopii zapasowych przez sieć LAN/WAN.
4.4. Oprogramowanie musi zapewniać możliwość przechowywania wielu wersji kopii zapasowych, szyfrowania transmisji oraz weryfikacji integralności danych.
4.5. Rozwiązanie musi umożliwiać odtwarzanie danych z kopii zapasowych także w przypadku niedostępności serwera źródłowego.
4.6. Wszystkie funkcje wymagane niniejszym OPZ muszą być dostępne bez konieczności zakupu dodatkowych, nieujętych w ofercie licencji.

5. Równoważność oferowanych rozwiązań

5.1. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie serwera NAS dowolnego producenta, pod warunkiem spełnienia wszystkich minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych określonych w OPZ.
5.2. Wskazanie nazwy Synology RackStation RS2423RP+ służy wyłącznie identyfikacji urządzenia już posiadanego przez Zamawiającego.
5.3. Za rozwiązanie równoważne uznaje się urządzenie spełniające parametry określone w OPZ i zapewniające wymaganą współpracę z istniejącą infrastrukturą.
5.4. Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta i model oferowanego serwera oraz dysków twardych, a także potwierdzić zgodność oferowanego rozwiązania z wymaganiami Zamawiającego.