

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Termin realizacji: **5 tygodni od dnia zawarcia.**
2. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w wartości oferty wszelkiego ryzyka związanego z realizacją zamówienia. **Wartość umowy nie może ulec zmianie.**
3. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwera NAS na potrzeby Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie.**
4. Przedmiot umowy obejmuje dostawę sprzętu wraz z montażem i jego uruchomieniem.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Zamówienie musi zostać zrealizowane w całości.
6. Dostarczony sprzęt będzie objęty 24 - miesięczną gwarancją i wsparciem technicznym. Gwarancja musi zapewniać co najmniej wymianę uszkodzonego podzespołu lub urządzenia na nowe, z zastrzeżeniem, iż uszkodzone nośniki pamięci, a w szczególności dyski twarde pozostają u Zamawiającego bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
7. Miejsce dostawy i montażu: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Olsztynie, ul. Szarych Szeregów 7, 10 – 072 Olsztyn, w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 15.00.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania sprzętu równoważnego.
9. Cena oferty zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty dostawy, wniesienia, montażu, podłączenia, uruchomienia, wykazania poprawności działania oraz przeszkolenia użytkownika.
10. Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy instrukcje.
11. Zamawiający nie jest zobowiązany do przechowywania oryginalnych opakowań sprzętu.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Dysk sieciowy NAS QNAP TS-H1283Xu-Rp-E2236-32G Wysokowydajny serwer NAS z procesorem sześciordzeniowym Intel Xeon E-2236	1	Posiada 12 zatok, wbudowane dwie karty sieciowe 10GbE oraz 4 porty LAN 1Gbit/s i 32 GB RAM UDIMM DDR4 ECC (max. 128GB). Protokoły sieciowe zapewniają komunikację ze wszystkimi obecnymi na rynku systemami operacyjnymi oraz wirtualizacji VMware 4 vSphere4, Citrix i Hyper-V. - Wydajny dwunasto- dyskowy serwer plików obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA, SSD - Obsługa dwunastu dysków i trybu RAID Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, zabezpieczającą przed utratą danych - Wbudowany szybki interfejs sieciowy - 1Gbit/s z czterema portami lan i wbudowane dwie karty 10GbE-T oraz 10GbE SFP+ SmartNIC - Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim - Model TS-h1283XU-RP posiada redundantne zasilanie - Obsługa aplikacji Virtualization Station do tworzenia maszyn wirtualnych - TS-h1283XU-RP obsługuje oprogramowanie VMware® i Citrix® oraz jest kompatybilny z Microsoft® Hyper-V™ i Windows Server 2016 - Sześciordzeniowy procesor ze sprzętowym mechanizmem szyfrowania AES 256bit - Port wewnętrznej pamięci podręcznej przyspieszający operacje we/wy - Obsługa RTRR (ang. Real-Time Remote Replication) umożliwiająca wykonywanie kopii zapasowych zarówno w czasie rzeczywistym jak i według harmonogramu - Wbudowany serwer FTP z funkcjami SSL, TLS - Wbudowany serwer VPN oraz MySQL - Możliwość działania jako rejestrator do zbudowania wydajnego systemu monitoringu z kamerami IP
3	Karta rozszerzeń QM2-4P-384	1	- Czteroportowa karta rozszerzeń SSD PCIe NVMe M.2 2280 - Złącze: 4 gniazda M.2 2280 PCIe (Gen3 x 5) NVMe SSD - PCIe i ścieżki: PCIe Gen3 x 8
4	Dysk 10TB WD RED Plus	2	przeznaczone do wykonywania backupów oraz szybkiego odzyskiwania danych
5	Dysk 1TB Samsung 980 PCIe 3.0 NVMe M.2 SSD	2	przeznaczone do wykonywania backupów oraz szybkiego odzyskiwania danych
6	Szyny montażowe Rack Qnap	1	szyny do montażu serwera NAS