

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- SPECYFIKACJA TECHNICZNA**Zadanie 3- dostawa wysokowydajnego dysku sieciowego SSD Flash**

Wysokowydajny dysk sieciowy SSD Flash **w konfiguracji minimalnej** jak podano poniżej– 1 sztuka

Wysokowydajny dysk sieciowy SSD Flash

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Główne elementy przedmiotu zamówienia Wymagania jakościowe w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu, tj. co najmniej:
1	Typ obudowy	Obudowa typu rack, przeznaczona do montażu w szafie 19', wraz z akcesoriami niezbędnymi do montażu (szynami)
2	Wydajność obliczeniowa	a) Procesor zgodny z architekturą x86-64 bit min. 1 szt. b) Zamawiający oczekuje, że oferowany procesor w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net , uzyska wynik nie gorszy, niż 17 500 pkt. (wg. rankingu z dnia 20.10.2024 załączonego do specyfikacji jako załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark). c) Pamięć systemowa: min. 64 GB (min. 16 gniazd pamięci w tym 8 wolnych) - niniejszy parametr stanowi kryterium oceny ofert,
3	Zatoki dyskowe	a) Zatoki na dyski min. 24 szt. b) Obsługiwany interfejs: U.2 PCIe NVMe c) Obsługiwany rozmiar: 2,5' d) Obsługiwany typ dysku: SSD e) Obsługiwana funkcja hot-swap
4	Zasilanie	Redundantne zasilacze 1100W z funkcją wymiany hot-swap min. 2 szt.
5	Interfejsy	a) USB 3.0 min. 2 szt. b) 1 Gbit/s RJ45 min. 2 szt. c) 10 Gbit/s SFP+ min. 4 szt.
6	Funkcjonalność systemu	a) Obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10 b) Wbudowany serwer FTP, plików (SMB) c) Kompatybilność z Active Directory d) Zarządzanie dostępem użytkowników do zasobów e) Możliwość zarządzania urządzeniem poprzez przeglądarkę internetową f) Obsługa protokołu iSCSI pozwalająca na bezpośrednią obsługę systemów z inicjatorem iSCSI g) Kontrola stanu dysków h) Szyfrowanie wolumenów dyskowych
7	Dyski	a) Dyski min. 24 szt. b) Pojemność jednego dysku min. 3.80 TB

		c) Interfejs U.2 PCIe NVMe d) Rozmiar 2,5' e) Dyski dedykowane, zoptymalizowane i kompatybilne z oferowanym urządzeniem. Oferowane dyski muszą znajdować się na liście kompatybilności producenta oferowanego urządzenia.
8	Gwarancja	Standardowa gwarancja na urządzenie min. 5 lat <i>UWAGA: gwarancja NBD jest opcjonalna i będzie dodatkowo punktowana w ramach kryterium oceny ofert</i>
9	Dodatkowe wyposażenie	a) Szyny montażowe do szafy Rack 19' kompatybilne z urządzeniem b) Kable zasilające min. 2 szt.

Informacje dodatkowe dot. specyfikacji sprzętu:

Wyżej wymienione parametry są minimalnymi wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, wszystkie parametry lepsze wydajnościowo, ilościowo oraz technologicznie od wskazanych będą spełniały specyfikację techniczną urządzenia.

Do urządzeń **muszą być dołączone** wszystkie niezbędne dokumenty takie jak instrukcja obsługi, gwarancja, deklaracja zgodności oraz wszystkie nośniki z oprogramowaniem, sterownikami dodawanymi do sprzętu.

Urządzenie powinno mieć nadany przez dostawcę unikalny numer, który pozwoli na jednoznaczne zidentyfikowanie takiego urządzenia w razie np.: awarii lub serwisu, numer powinien zostać przyklejony na urządzeniu.

W zamówieniu oferowany może być jedynie sprzęt i oprogramowanie fabrycznie nowe, nigdzie nieużywane poza oczywistą sytuacją związaną z jego testowaniem.

W zamówieniu musi być oferowany sprzęt dopuszczony do sprzedaży w Polsce i na terenie UE, posiadający ważną deklarację CE.

Załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark