

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczy: postępowania w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości nieprzekraczającej progów unijnych pn. ***Dostawa serwera pamięci masowej na potrzeby Akademii Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu***

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
SERWER PAMIĘCI MASOWEJ		1 szt.
<u>Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego</u>		
1.	Zastosowanie	Obsługa procesów/aplikacji biznesowych o kluczowym znaczeniu Udostępnianie pamięci masowej dla rozwiązań wirtualizacji
2.	Kontrolery	W pełni redundantne kontrolery (Active/Active) Min. 1x RJ-45 1Gbps dedykowany management port (na kontroler) Min. 2x 10/25Gb Ethernet (na kontroler) - dedykowane do obsługi replikacji, I/O iSCSI Min. 2x slot (miejsce) na karty I/O (na kontroler) Obsługa łącznie min. 8 portów I/O (SCSI/32GFC) (na kontroler)
3.	Moduły pamięci (dyskowe)	Dedykowane moduły flash NVMe o łącznej pojemności surowej (RAW) min. 75 TB
4.	Maksymalna obsługiwana pojemność	Obsługa min. 250 TB modułów pojemności surowej (RAW) w ramach pojedynczej (głównej) obudowy Min. 12 slotów na moduły pamięci (dyski)
5.	Latencja	Maks. 3 ms
6.	Porty I/O	Min. 2x 10/25Gb Ethernet (na kontroler) Min. 2x 16/32Gb FiberChannel (na kontroler)
7.	Obsługiwane protokoły I/O (SAN)	iSCSI FiberChannel
8.	Wydajność	Dla parametrów 70% READ / 30% WRITE / BS=32 KiB - min. 120 tys. IOPS (min. 240 tys. IOPS dla BS=16 KiB)
9.	Deduplikacja	Gwarantowana bezwarunkowa min. 2:1
10.	Nadmiarowość	Odporność na awarię min. 2 dysków/modułów pamięci jednocześnie
11.	Wypożyczenie	Wkładki FiberChannel 32G (kompatybilnie wstecznie z 16GFC)- 4 szt. Wkładki 10GBase-T (RJ-45) dla portów I/O Ethernet (iSCSI)- 4 szt. lub dodatkowa karta I/O 2x10GBase-T (RJ-45) Ethernet (na kontroler) Przewody zasilające C13/C14, długość min. 3m- 2 szt. Dedykowany komplet szyn rack (teleskopowych)

12.	Obudowa	Rack 19" Wysokość: od 1U do 3U
13.	Zasilacze	Redundantne, hot-swap
14.	Funkcje bezpieczeństwa	Natywne wykrywanie i ochrona przed ransomware Natywna obsługa szyfrowania
15.	Oprogramowanie zarządzające	Integralne, dedykowane oprogramowanie/środowisko producenta Dostęp do wszelkich funkcjonalności przez interfejs webowy (Web GUI) z wykorzystaniem protokołu https Obsługa migawek (snapshots) Obsługa migawek odpornych na ransomware (niezmiennych i niemożliwych do usunięcia) Obsługa MPI (multipathing) Obsługa replikacji
16.	Kompatybilność	Natywne wsparcie dla hypervisor'ów: 1) Citrix XenServer (XenHypervisor) od wersji 8.X 2) HyperV od wersji 10.X
17.	Gwarancja i wsparcie	Min. 3 lata 24/7 w trybie NBD (Next-Business-Day) z wymianą (naprawą) na miejscu (on-site) Zachowanie przez Zamawiającego dysków (modułów pamięci) w przypadku awarii

Inne informacje:

- 1) Oferowany sprzęt musi pochodzić wyłącznie z autoryzowanych źródeł oraz być objęty pełną gwarancją oraz wsparciem serwisowym producenta zgodnie z ofertą Wykonawcy.
- 2) Czas dostawy- do 12 tygodni od daty podpisania umowy.
- 3) Miejsce dostawy: Akademia Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu, plac Polski 3/4, 50-156 Wrocław (pomieszczenie wskazane przez Zamawiającego).