

LP.	WYMAGANE PARAMETRY
Macierz dyskowa do przechowywania danych typu RACK i rozszerzenie zasobów pamięci RAM serwera obliczeniowego	
I.	Kompatybilność zaoferowanych produktów opisanych w pkt. II i III z posiadanym przez Zamawiającego serwerem i systemami
1.	Kompatybilność sprzętowa z serwerem obliczeniowym posiadanym przez Zamawiającego Dell PowerEdge R7525 o poniższej specyfikacji: <ul style="list-style-type: none"> a) CPU: 2x AMD Epyc 7F72 3.2 GHz, 24C/48T, 192M Cache (240W) DDR4-3200, b) RAM: 8x 32 GB RDIMM 3200MT/s, Dual Rank, c) Dyski: 13x 2.4 TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5", Hot-plug Hard Drive, interface PERC H745, d) GPU: NVIDIA Tesla M10 32GB, Passive, Double Wide, Full Height GPU, Requires GRID SW for VDI function, e) Karta sieciowa: Broadcom 5720 Quad, Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0, f) Chłodzenie: wysokowydajny wentylator x6
2.	Kompatybilność z systemami używanymi przez Zamawiającego: Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SLES, Vmware ESXi, Citrix XenServer
II.	Macierz dyskowa do przechowywania danych typu RACK
1.	Rozmiar macierzy nie większy niż 2U
2.	Zasoby dyskowe: <ul style="list-style-type: none"> a) wypełnienie 12 dyskami (3,5") o pojemności co najmniej 16 TB SAS i prędkości co najmniej 12 Gbps b) możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki c) możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 264 dysków
3.	Komunikacja kontrolerów z półkami dyskowymi realizowana przez połączenia SAS o przepustowości minimum 12 Gb/s.
4.	Kontroler RAID – 2 szt.: <ul style="list-style-type: none"> a) praca w układzie active-active b) minimum 4 porty o przepustowości co najmniej 12Gb SAS c) dostępne przynajmniej następujące konfiguracje: 1, 5, 6, 10, ADAPT
5.	Możliwość jednoczesnej obsługi co najmniej 3 serwerów Dell PowerEdge R7525 o specyfikacji opisanej w punkcie I
6.	Niezbędny osprzęt do przyłączenia macierzy do serwera Dell PowerEdge R7525
7.	Komplet szyn kompatybilnych z macierzą umożliwiającym montaż w szafie rack
8.	Okablowanie, przyłącza, akcesoria niezbędne do prawidłowego funkcjonowania macierzy dyskowej

9.	Dodatkowy panel przedni zamykany na klucz chroniący dyski przed nieuprawnionym fizycznym dostępem
10.	Chłodzenie stosowne dla zaproponowanej architektury
11.	Redundantne zasilanie
III.	Rozszerzenie zasobów pamięci RAM serwera obliczeniowego
1.	Generacja: DDR4
2.	Typ modułu: ECC RDIMM
3.	Organizacja: 2Rx4
4.	Szybkość modułu: PC4-25600
5.	Taktowanie: 3200 MHz
6.	Pojemność pojedynczego modułu: minimalnie 32 GB
7.	Opóźnienie: CL22
8.	Całkowity rozmiar: minimalnie 256 GB