Macierz blokowa

/podać model i producenta ……………………………/ pełną specyfikację oraz sposób przyszłej rozbudowy wraz z modelami niezbędnych urządzeń.

**Wymagania sprzętowe**:

* zasób dyskowy min. 600TB
* dwukontrolerowa architektura (oba kontrolery aktywne)
* min. 64GB pamięci RAM na kontroler
* min. 2 porty FC na kontroler, pracujące z przepustowością 32 Gbps
* min. 2 porty na kontroler, pracujące z przepustowością 10/25 Gbps
* min. 2 dyski typu flesz do przyspieszenia komunikacji
* budowa modułowa (możliwość rozbudowy zasobów bez konieczności wstrzymywania pracy macierzy) z połączeniami nie wolniejszymi niż 12Gbps
* redundantne zasilacze dla każdego modułu macierzy pozwalające na bezprzerwową prace w przypadku odłączenia jednej strony zasilania
* możliwość rozbudowy o kolejne półki dyskowe spinane połączeniami nie wolniejszymi niż 12 Gbps

**Wymagania funkcjonalne:**

* obsługiwane protokoły – min. FC, NVMe over Fabrics
* dynamiczna alokacja zasobów – automatyczna optymalizacja przestrzeni dyskowej w razie zwolnienia zasobów przez usunięcie uprzednio zapisanych danych
* integracja z systemami wirtualizacji – kompatybilność z VMware8
* mechanizmy ochrony danych – snapshoty, szyfrowanie
* wymóg pozostawienia dysków u Zamawiającego w przypadku awarii