

1. Macierz RAID (1 szt.). spełniająca poniższe wymagania:

Lp	Parametry	Wymaganie
1.	Ilość zainstalowanych kontrolerów	2
2.	Rodzaj kontrolerów	Hot-swap
3.	Ilość zainstalowanych zasilaczy	2 (redundantne)
4.	Pamięć pojedynczego kontrolera	Minimum 8GB
5.	Ilość obsługiwanych hostów	Minimum 8 (po FC)
6.	Obsługiwane rodzaje dysków	HDD minimum 10k oraz SSD SAS 12Gb/s lub dyski NVMe
7.	Maksymalna ilość dysków w obudowie	Minimum 24
8.	Pojemność zainstalowanych dysków (pojedynczy dysk)	Minimum 1,2TB ¹
9.	Przestrzeń całkowita macierzy (RAW)	Minimum 24TB ²
10.	Przestrzeń użytkowa przy zastosowaniu RAID6 + sphare (dla rozmiaru minimum jednego dysku) lub równoważne rozwiązanie	Minimum 19TB ³
11.	Ilość zainstalowanych dysków	Minimum 8 (zgodnie z zaleceniem producenta dla podstawowej konfiguracji)
12.	Minimalna ilość wolnych slotów na dodatkowe dyski	Minimum 16 (możliwość zastosowania jednej dodatkowej półki dyskowej o pojemności minimum 24 dysków)
13.	Obsługiwane rodzaje RAID	5, 6, 10, + funkcjonalność sphare umożliwiającą automatyczne odbudowanie danych z uszkodzonego dysku na przestrzeń zarezerwowaną do tego celu.
14.	Maksymalny rozmiar puli	Minimum 512TB
15.	Interfejsy wyjściowe na pojedynczy kontroler	- minimum 2x FC (SFP+) 8/16Gb/s - minimum 2x 10GbE (SFP+) iSCSI - minimum 1x 1GbE Zarządzanie
16.	Funkcje	Możliwość podłączenia minimum dwóch dodatkowych półek dyskowych
	Kompatybilność	HPE BladeSystem c7000 Enclosure G3 HPE Brocade 8Gb/12c SAN Switch HPE ProLiant BL460c Gen9 HP LPe1205A 8Gb FC HBA for BladeSystem c-Class VMware Sphere 7
17.	Rozmiar	2U do szafy RACK 19" (w przypadku zastosowania dodatkowej półki dyskowej dodatkowe 2U na półkę)
18.	W zestawie	Szyny do szafy RACK 19" Przewody zasilające 2m typu E Minimum 2 przewody FC o długości 3m Wszystkie porty SFP+ wyposażone w dedykowaną wkładkę FC lub 10GbEt W przypadku zastosowania półki dyskowej dodatkowe dwa przewody zasilające 2m typu E, dwa przewody SAS 1m do połączenia z macierzą, szyny.

¹ 1TB=1000*1000*1000*1000B² 1TB=1000*1000*1000*1000B³ 1TB=1000*1000*1000*1000B

19.	Licencje	Bezterminowe licencje na użytkowanie macierzy w tym wszystkich opisanych funkcji oraz z możliwością dalszej rozbudowy również o dyski SSD i fastcashe.
20.	Zarządzanie	Interfejs WWW oparty o HTML5, niewymagający instalacji dodatkowych wtyczek w przeglądarce.
21.	Gwarancja	Minimum 3 lata (NBD z pozostawieniem dysków u zamawiającego) Gwarancja dostępności części do rozbudowy oraz serwisowych przez okres co najmniej 3 lat.