

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

rozbudowa macierzy dyskowej

- I. Rozbudowie podlega aktualnie posiadana przez Zamawiającego macierz dyskowa PowerVault MD3620f w konfiguracji:

- PowerVault MD3620f, 8G Fibre Channel, 2U-24 drive, Dual 4G Cache Controller
- (24) 300GB SAS 6Gbps 15k 2.5" HD
- Redundantne zasilacze (2 PSU) 600W
- (6) 2 Meter Optical Fibre Cable, LC-LC
- (8) 8Gb Fibre Channel SFP Transceivers

Macierz objęta jest usługami wsparcia: ProSupport and 4hr Mission Critical oraz Data Protection - Keep Your Hard Drive

- II. Parametry graniczne i wymagalne dla sprzętu dostarczonego przez oferenta. Zamawiający wymaga dostarczenia produktu w pełni kompatybilnego z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem PowerVault MD3620f i pracującego pod jego kontrolą.

Przestrzeń dyskowa udostępniana przez urządzenie musi być widoczna z elementu zarządzającego posiadanego przez Zamawiającego zasobu dyskowego.

Dostarczany zasób dyskowy musi spełniać warunki opisane poniżej:

- a) urządzenie (półka rozszerzająca macierz) przeznaczona do montażu w szafie rack 19" i wyposażone w szyny montażowe umożliwiające wysuwanie urządzenia,
- b) urządzenie musi wspierać mechanizmy zabezpieczenia pojemności dyskowej RAID zgodne z RAID10, RAID5, RAID6, realizowane sprzętowo, za pomocą urządzenia posiadanego przez Zamawiającego
- c) urządzenie musi być wyposażone w co najmniej 2 interfejsy SAS do podłączenia do elementu zarządzającego posiadanego przez Zamawiającego urządzenia.
- d) należy zapewnić wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe w szczególności dwa przewody SAS Connector External Cable o długości 1m,
- e) urządzenie powinno posiadać 24 zatoki przeznaczone do montażu dysków 2,5" i być wyposażone w 24 dyski 2,5" o pojemności 600GB, prędkość obrotowa 15K RPM, typ SAS, przepustowość 12Gbps z funkcją Hot-plug,
- f) urządzenie musi posiadać dwa redundantne zasilacze, AC 600W,
- g) urządzenie musi posiadać moduł zarządzający (EMM) wyposażony w następujące wskaźniki oraz porty: dioda statusu systemu, port serwisowy, port wejściowy i wyjściowy SAS z diodami sygnalizującymi stan pracy, dioda sygnalizująca status pracy EMM
- h) dostarczony sprzęt musi być objęty gwarancją 36 miesięcy, naprawa w miejscu użytkowania, czas reakcji na zgłoszenie – następny dzień roboczy. Uszkodzone dyski zawierające dane pozostają własnością

Zamawiającego i nie będą zwracane do organizacji serwisowej producenta macierzy.

- i) wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne elementy w celu przyłączenia oferowanego urządzenia do posiadanego przez Zamawiającego urządzenia PowerVault MD3620f (licencje, kable, wkładki interfejsów itp.)
- j) wykonawca zobowiązany jest do podniesienia do najnowszej wspieranej przez producenta wersji firmware oferowanego urządzenia jak i obecnej macierzy oraz do rozszerzenia obecnych jak i stworzenia nowych grup RAID. Tym samym wymagane jest, aby Wykonawca posiadał aktualny certyfikat na tego typu usługi wydany przez producenta urządzenia.
- k) wykonawca dostarczy Certyfikat bezpieczeństwa CE dla urządzeń objętych zamówieniem
- l) elementy rozbudowy macierzy muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta kanału dystrybucji w Polsce i muszą reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się użycia urządzenia, dysków i ich podzespołów odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych i wyprodukowanych przed dniem 1 września 2017r.