

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego na dostawę macierzy dyskowej
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem dostawy jest macierz dyskowa klasy serwerowej np. Qnap TS-2483XU-RP-E2136-16G lub równoważna spełniająca poniższe wymagania minimalne:

- Obudowa typu Rack o wielkości 4U
- Chłodzenie aktywne z min. 4 wentylatorami
- Procesor o wydajności min. Intel Xeon E-2136 lub równoważny, osiągający w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 13 400 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <http://www.passmark.com/products/pt.htm> na dzień 19.05.2021
- Pamięć systemowa min. 16 GB DDR4
- Obsługiwana wielkość pamięci 128 GB (lub większa)
- Liczba dysków: 24
- Interfejs dysków SATA III
- Dyski w rozmiarze 3,5 cala
- Łączna pojemność wszystkich dysków min. 240 TB
- 2 x interfejs sieciowy RJ-45 LAN
- 2 x interfejs sieciowy o przepustowości 10 Gbit/s
- 5 gniazd PCIe
- 4 porty USB typu A standard min. 3.1
- 2 porty USB typu C
- Obsługiwany system plików: FAT32, HFS+, NTFS, ext3, ext4
- Obsługa szyfrowania: SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB i AFP
- Kontrola dostępu hosta przez CIFS/SMB
- 256-bitowe szyfrowanie dysków zewnętrznych
- Możliwość importu certyfikatów SSL
- Obsługa RAID typu: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, Single
- Możliwość tworzenia wielu użytkowników
- Możliwość importu i eksportu danych użytkowników
- Zarządzanie limitami użytkowników
- Synchronizacja plików na wielu urządzeniach z bezpośrednim połączeniem SSL



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Selektywna synchronizacja dla określonych folderów lub podfolderów
- Monitorowanie zasobów systemowych, takich jak procesor, pamięć i sieć
- Monitorowanie zasobów pamięci masowej, takich jak woluminy, macierze RAID i aktywności dysków
- Zarządzanie systemem w wielu oknach
- Udostępnianie plików w systemach Windows, Mac i Linux/UNIX
- Tworzenie maszyn wirtualnych (Windows, Linux, Unix i Android)
- Importowanie, eksportowanie, klonowanie, przechwytywanie migawek, tworzenie kopii zapasowych i przywracanie maszyn wirtualnych
- Gwarancja min. 30 miesięcy

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.