**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa macierzy dyskowej** o poniżej podanej specyfikacji:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **Opis przedmiotu zamówienia** |
| 1 | **Macierz dyskowa** | **Obudowa**: rozmiar 2U, obsługa co najmniej 12 dysków 3,5” |
| **Kontrolery:** co najmniej 2 szt, technologia iSCSI 1GB SAN, redundancja |
| **Cache:** co najmniej 2GB na kontroler, podtrzymanie bez baterii |
| **Dyski:** zainstalowane 12 szt dysków 3,5” o pojemności co najmniej 4TB |
| **Obsługa RAID:** 0, 1, 10, 5, 6, 50 |
| **Pojemność:** co najmniej 48TB, możliwość rozszerzenia pojemności za pomocą półki dyskowej. |
| **Porty zewnętrzne:** co najmniej 8 szt iSCSI 1GB,co najmniej 1 port SAS expansion, co najmniej 1 port management Ethernet,co najmniej 1 CLI port (mini-USB) |
| **Oprogramowanie:** możliwość obsługi przez przeglądarkę internetową |
| **Funkcjonalności:** backup, snapshot, volume copy, mirroring, clustering |
| **Zasilanie:** co najmniej 2 szt zasilaczy o mocy co najmniej 595W, redundancja |
| **Systemy operacyjne:** obsługa Windows, Linux, VMWare ESX |
| **Wyposażenie:** szyny montażowe rack |
| **Wymagania dodatkowe:** Obsługa dysków SAS i SATA. Brak ograniczeń producenta co do marki i modelu dysku. |

**Wymagania Zamawiającego:**

1. Przedmiot zamówienia zrealizowany zostanie zgodnie z wymaganiami i ustaleniami  
   z Zamawiającym,
2. Każdy z dysków zainstalowanych w macierzy będzie identyczny, tzn. jednakowy producent, model, seria/rok produkcji,
3. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od wad fizycznych i prawnych, dobrej jakości  
   i dopuszczony do obrotu,
4. W przypadku sprzętu używanego Zamawiający wymaga by dostarczony przedmiot zamówienia nie posiadał widocznych śladów użytkowania (klasa A),
5. Przedmiot zamówienia będzie posiadał wymagane przepisami atesty i certyfikaty,  
   w szczególności dotyczące wyrobu gotowego,
6. Gwarancja - wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi 12 miesięcy, liczone od daty podpisania protokołu odbioru. Zamawiający wymaga gwarancji świadczonej w miejscu instalacji sprzętu,
7. W przypadku awarii dysków, dyski pozostają u Zamawiającego,
8. Zamawiający wymaga dostarczenia deklaracji określającej pochodzenie przedmiotu zamówienia oraz deklarację, iż przedmiot zamówienia nie był w okresie poprzednich 7 lat współfinansowane z pomocy UE lub w ramach dotacji z krajowych środków publicznych.