**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część I** – Półka dyskowa typ 1 – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| 1. | Kompatybilność | Dostarczona półka musi zapewniać pełną kompatybilność z posiadaną przez Zamawiającego macierzą **DELL ME4024**.  **Instalacja oferowanych półek nie może naruszać gwarancji macierzy podlegających rozbudowie.** |
| 2. | Obudowa | Do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, obudowa musi zajmować maksymalnie 2U wysokości i pozwalać na instalacje 24 dysków 2,5”. |
| 3. | Pojemność półki | Półka musi zostać dostarczona w konfiguracji zawierającej co najmniej  **11 sztuk dysków 2,5” typu SSD SAS Read Intensive 12Gbps o pojemności min. 1.92 TB każdy**.  Półka musi być wyposażone w dwa redundantne moduły SAS 12GB/s do komunikacji z kontrolerami macierzy. |
| 4. | Bezpieczeństwo | Półka musi zostać dostarczona w konfiguracji zawierającej redundantne  zasilacze, wentylatory i moduły SAS. |
| 5. | Warunki gwarancji dla macierzy | Zamawiający wymaga, aby serwis gwarancyjny był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.  Zamawiający wymaga zapewnienia czynności diagnostycznych oraz napraw na miejscu awarii w siedzibie Zamawiającego.  Zamawiający wymaga udostępnienia możliwości sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz udostępnienia możliwości pobierania uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji.  Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia uszkodzonych dysków SSD. |
| 6. | Komponenty dodatkowe | Półka dyskowa musi zostać dostarczona z kompletem okablowania tak, aby połączyć ją z posiadaną przez zamawiającego macierzą DELL EMC ME4024 wg. najlepszych praktyk producenta macierzy. |
| 7. | Dokumentacja użytkownika | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim |
| 8. | Certyfikaty | Deklaracja zgodności wystawiana przez producenta wyrobu albo jego upoważnionego przedstawiciela, stanowiąca wiążące prawnie przyrzeczenie stwierdzające zgodność wyrobu z wymaganiami zasadniczymi właściwych dyrektyw Unii Europejskiej (europejski znak zgodności CE). |
| 9. | Podłączenie i uruchomienie | Wykonawca, w ramach oferty, dokona montażu, uruchomienia oraz konfiguracji zarówno półki jak i macierzy. |

**Część II** – Półka dyskowa typ 2 – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| 1. | Kompatybilność | Zapewnia pełną kompatybilność z posiadaną przez Zamawiającego macierzą **DELL ME4024**.  **Instalacja oferowanych półek nie może naruszać gwarancji macierzy podlegających rozbudowie.** |
| 2. | Obudowa | Do instalacji w standardowej szafie RACK 19”, obudowa musi zajmować maksymalnie 2U wysokości i pozwalać na instalacje 12 dysków 3,5”. |
| 3. | Pojemność półki | Półka musi zostać dostarczona w konfiguracji zawierającej  **12 sztuk dysków 3,5” typu NL SAS o pojemności 16 TB i prędkości obrotowej 7 200 rpm.**  Półka musi być wyposażone w dwa redundantne moduły SAS 12GB/s do komunikacji z kontrolerami macierzy. |
| 4. | Bezpieczeństwo | Półka musi zostać dostarczona w konfiguracji zawierającej redundantne  zasilacze, wentylatory i moduły SAS. |
| 5. | Warunki gwarancji dla macierzy | Zamawiający wymaga, aby serwis gwarancyjny był realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.  Zamawiający wymaga zapewnienia czynności diagnostycznych oraz napraw na miejscu awarii w siedzibie Zamawiającego.  Zamawiający wymaga udostępnienia możliwości sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz udostępnienia możliwości pobierania uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji.  Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia uszkodzonych dysków HDD. |
| 6. | Komponenty dodatkowe | Półka dyskowa musi zostać dostarczona z kompletem okablowania tak, aby połączyć ją z posiadaną przez zamawiającego macierzą DELL EMC ME4024 wg. najlepszych praktyk producenta macierzy. |
| 7. | Dokumentacja użytkownika | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim |
| 8. | Certyfikaty | Deklaracja zgodności wystawiana przez producenta wyrobu albo jego upoważnionego przedstawiciela, stanowiąca wiążące prawnie przyrzeczenie stwierdzające zgodność wyrobu z wymaganiami zasadniczymi właściwych dyrektyw Unii Europejskiej (europejski znak zgodności CE). |
| 9. | Podłączenie i uruchomienie | Wykonawca, w ramach oferty, dokona montażu, uruchomienia oraz konfiguracji zarówno półki jak i macierzy. |