Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Zakup półki dyskowej do serwera

# Półka dyskowa ilość sztuk: 1

Producent: ……………………………..

Model: …………………………………

|  |
| --- |
| **Półka dyskowa (parametry minimalne)** |
| Typ: | Półka musi być wspierana oraz być zgodna z posiadanymi przez Zmawiającego serwerami HPE ProLiant DL 380 Generacji 10. |
| Obudowa: | Przeznaczona do instalacji w standardowej szafie „RACK”. Rozmiar półki maksymalnie 2U. |
| Interfejs: | Interfejs SAS SSD 12Gb do podłączenia kontrolerów RAID. |
| Zainstalowane dyski: | 25 sztuk 3.2TB SAS SSD 12G Mixed Use 2,5 cala. |
| Wspierane typy dysków: | Obsługa min. 25 dysków 2,5” SAS, SATA, SSD typu hot-plug. |
| Zasilanie: | Zasilacze redundantne, hot-swap. Należy dostarczyć 2 kable zasilające C13 - C14 min. 2m. |
| Wentylacja: | Wentylatory redundantne, hot-swap.  |
| Wymagania dodatkowe: | 1. Zainstalowany moduł umożliwiający kaskadowe podłączanie kolejnych półek dyskowych.
2. Półka musi być wspierana z kontrolerami RAID HPE E208e-p oraz HPE P408e-p oraz posiadanymi przez Zmawiającego serwerami HPE ProLiant DL 380 Generacji 10 i Generacji 10 PLUS.
3. Zamawiający zastrzega, aby Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedłożył oświadczenie producenta oferowanego sprzętu, potwierdzające kompatybilność oferowanego sprzętu z wyżej wymienionymi serwerami i kontrolerami.
 |
| Serwis  | Półka musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostarczenia do Zamawiającego i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na rynek Unii Europejskiej. |
| Certyfikaty:  | 1. Certyfikat ISO 9001:2015 dla producenta sprzętu obejmujący proces projektowania i produkcji.
2. Certyfikat ISO 14001:2015 dla producenta sprzętu.
3. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub oświadczenie producenta o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej.
4. Deklaracja zgodności CE.
5. Wykonawca dołączy do oferty link do strony internetowej producenta półki zawierający dokumentację techniczną, która musi potwierdzać wymagane cechy wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.
 |
| Warunki gwarancji: | 1. Gwarancja producenta – min. 36 miesięcy, świadczona na miejscu u klienta.
2. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego od chwili zgłoszenia.
3. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera**.**
4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta.
5. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.
 |
| Kontroler | Wykonawca dostarczy wraz z półką dyskową kontroler dyskowy spełniający poniższe wymagania:1. Wspierane interfejsy dysków twardych: SAS
2. Typ: PCI Express 3.0 x8
3. Porty zewnętrzne: mini-SAS 8 szt.
4. Pamięć Cache: min: 4 GB
5. Wspierane poziomy raid: 0,1,5,6,10,50,60, 1 ADM, 10 ADM
6. Szybkość przesyłania danych: 12 Gbit/s
7. Kompatybilność z serwerami: HPE ProLiant DL360 Gen10 HPE ProLiant DL380 Gen10 HPE ProLiant DL560 Gen10.
 |