Formularz cenowy (Opis przedmiotu zamówienia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Parametry oferowane (proszę wypełnić dokładnie niniejszy opis oraz podać producenta oraz typ/model oferowanego urządzenia wraz z nazwą, typem/modelem poszczególnych podzespołów składowych np. procesora, zasilaczy, wentylatora itp.)** | **Liczba szt.** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość**  **netto** | **%VAT** | **Wartość brutto** |
| **Półka dyskowa oraz karta SAS** | |  | 1 |  |  |  |  |
| **Producent** | należy wskazać -> |  |  | | | | |
| **Typ/Model** | należy wskazać -> |  |
| **Obudowa** | Obudowa Rack o wysokości maksymalnej 2U z możliwością instalacji co najmniej 12 dysków 3.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie półki dyskowej do celów serwisowych bez konieczności odłączania okablowania. |  |
| **Moduły zarządzania obudową** | 2 moduły redundantne wyprowadzające komunikację SAS z półki do SAS HBA |  |
| **Karta umożliwiająca podłączenie do istniejącego serwera** | * Karta dedykowana do instalacji w istniejącym serwerze Dell PowerEgde R840 * Złacze PCIe 3.0 * 8GB pamięci cache * Minimum 2 porty SAS 12Gb do podłączenia półki dyskowej * RAID 0,1,5,6,10,50,60 |  |
| **Dyski twarde** | Zainstalowane:  12 dysków twardych HDD (3,5“) oparte o interfejs SAS 12Gb/s o pojemności minimalnej 12TB każdy oraz szybkości transmisji 1.2 GBps. |  |
| **Kontroler RAID** | Sprzętowy kontroler dyskowy posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. |  |
| **Wbudowane porty** | Minimum 2 porty SAS 12Gb na moduł dla SAS HBA |  |
| **Zasilacze** | Dwa zasilacze redundantne minimum 500W |  |
| **Kable** | Komplet kabli umożliwiających podłączenie urządzenia do istniejącego serwera z uwzględnieniem kabli zasilających. |  |
| **Certyfikaty** | Półka dyskowa musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015.  Półka dyskowa musi posiadać deklaracja CE. Półka dyskowa oraz karta muszą być kompatybilne z serwerem Dell PowerEgde R840 i oficjalnie wspierane przez jego producenta. Zamawiający może zażądać oświadczenia producenta serwera potwierdzające oficjalne wsparcie. |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Linux , VMware ESXi (6.5, 6.7) , Microsoft Windows 2012, Windows Server 2016. |  |
| **Warunki gwarancji** | Pięć lat gwarancji producenta z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.  Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. |  |
| **Dokumentacja użytkownika** | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.  Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. |  |
| **Podłączenie** | Usługa podłączenia wraz z weryfikacją jego poprawności oraz komunikacji między półką dyskowej i kartą SAS a istniejącym serwer Dell PowerEdge R840. Instalacja będzie przeprowadzona w miejscu wskazanym przez zamawiającego na terenie Bydgoszczy. |  |
| **Dodatkowe informacje** | Oferowana półka dyskowa fabrycznie nowa, objęta gwarancją producenta i pochodząca z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego. |  |