

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie dwóch przełączników SAN.

Zamawiający w ramach zamówienia wymaga:

- montażu dostarczanych przełączników we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu;
- uruchomienia i wstępnej konfiguracji dostarczanych przełączników;
- Wykonawca dostarczy niezbędne wymagane do prawidłowej pracy okablowanie do podłączenia Infrastruktury do sieci zasilania elektrycznego, sieci LAN oraz sieci SAN posiadanej przez Zamawiającego.

Opis minimalnych wymagań:

Przełącznik SAN - sztuk 2

Zamawiający posiada sieć SAN opartą o przełączniki Brocade firmy Broadcom. Wykonawca w ramach dostawy dokona konfiguracji zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oferowanych przełączników oraz ich podłączenia do środowiska SAN Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie innych producentów podobnej klasy pod warunkiem dostarczenia przełączników spełniających wymagania zamieszczone w tabeli poniżej oraz pomyślnie skonfiguruje i podłączy zaoferowane rozwiązanie równoważne do istniejącej sieci SAN.

Atrybut	Wymagania minimalne
Ogólne	• Wysokość przełącznika 1U w systemie montażu w szafie typu rack 19", dołączone mocowanie do szafy rack 19"; • Ilość portów SFP+: 16 szt., porty uniwersalne o maksymalnej przepustowości 32GB/s, z obsługą przepustowości 16Gbit/s, 8Gbit/s i 4Gbit/s z automatycznym wyborem przepustowości (auto-sensing), obsługa trybu full-duplex • 16 portów aktywnych, porty aktywne obsadzone modułami optycznymi SFP 32Gbit/s, – Short Wave Length, Multi Mode Fiber - sztuk 12 – LR, Single Mode Fiber, zasięg do 10 km – sztuk 4 • 16 przewodów FC OM4 MMF LC/LC 5m, • Obsługa trybów pracy portów FC: D_port, F_port, E_port, M-Port • Obsługa funkcji POD (Ports on Demand) przydziału licencji dla aktywnych portów FC • Możliwość aktualizacji firmware'u switcha • Aktywne funkcje: Active Gateway, Webtools, Advanced Zoning, FullFabric (z obsługą do min. 128 przełączników FC) Trunking, Extended Fabric, Fabric Vision • Zarządzanie – RJ-45 min 10/100 Mb/s do zarządzania poprzez sieć Ethernet – RJ-45 lub DB9 do zarządzania poprzez interfejs RS232 – USB – In-band over FC • Sygnalizacja aktywnych i podłączonych portów na panelu przednim urządzenia • Zarządzanie poprzez przeglądarkę WWW z obsługą połączeń szyfrowanych 128-bit SSL oraz poprzez usługę SSH • Wsparcie dla protokołu SNMP v.3
Gwarancja	Minimum 3 lata gwarancji producenta w trybie on-site z gwarantowaną skuteczną naprawą do końca następnego roboczego dnia od zgłoszenia. Naprawa realizowana przez certyfikowanego przez producenta serwisanta.