

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa przełączników pracujących w technologii InfiniBand z daleko-zasięgowymi modułami QSFP wyspecyfikowanych w poniższej tabeli:

Lp.	urządzenie	Ilość [szt.]
1	Switch InfiniBand QSFP daleko-zasięgowy (co najmniej 1 km) (wersja A)	1
2	Switch InfiniBand QSFP daleko-zasięgowy (co najmniej 1km) wyposażony w 5 modułów InfiniBand QSFP (wersja B)	1

2. Wymagania techniczne dla Switcha InfiniBand QSFP - wersja A

Specyfikacja techniczna:

- Mocowanie: możliwość montażu w szafie rack 19"
- Wymiary: 1U
- Zasilanie: 230V, dwa redundantne zasilacze
- porty:
 - co najmniej 6 nie blokujących portów QSFP InfiniBand daleko-zasięgowych (co najmniej 1km)
 - możliwość agregacji portów daleko-zasięgowych
 - transfer co najmniej 40 Gbps/port daleko-zasięgowy
 - co najmniej 6 nie blokujących zwykłych portów InfiniBand QSFP
 - możliwość agregacji portów zwykłych
 - transfer co najmniej 40 Gbps/port zwykły
- porty zarządzające:
 - podwójne porty 100/1000 Mbps Ethernetowe
 - USB
 - RS232
- Możliwość zarządzania za pomocą protokołu SNMP
- Szybkość transmisji
- Wymagana współpraca z użytkowanymi przez Zamawiającego modułami QSFP MC2210511-LR4 firmy Mellanox

3. Wymagania techniczne dla Switcha InfiniBand QSFP - wersja B

Specyfikacja techniczna:

- Mocowanie: możliwość montażu w szafie rack 19"
- Wymiary: 1U
- Zasilanie: 230V, dwa redundantne zasilacze
- porty:
 - co najmniej 6 nie blokujących portów QSFP InfiniBand daleko-zasięgowych (co najmniej 1km)
 - możliwość agregacji portów daleko-zasięgowych

- transfer co najmniej 40 Gbps/port daleko-zasięgowy
- co najmniej 6 nie blokujących zwykłych portów InfiniBand QSFP
- możliwość agregacji portów zwykłych
- transfer co najmniej 40 Gbps/port zwykły
- porty zarządzające:
 - podwójne porty 100/1000 Mbps Ethernetowe
 - USB
 - RS232
- Możliwość zarządzania za pomocą protokołu SNMP
- Szybkość transmisji
- Wymagana współpraca z wkładkami QSFP firmy Mellanox
- Wyposażony w 5 modułów InfiniBand QSFP

Specyfikacja techniczna:

- Port: InfiniBand FDR10,QDR
- Okablowanie portu: światłowód 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm ,
- Typ modułu: QSFP
- Złącza: 2xLC/PC
- długość fali: 1310nm
- Zasięg: co najmniej 1 km
- Wymagana współpraca z użytkowanymi przez Zamawiającego przełącznikami InfiniBand firmy Mellanox

Zamawiane switche muszą mieć zapewnioną współpracę z użytkowanymi przez Zamawiającego modułami QSFP MC2210511-LR4 firmy Mellanox.

Wymagana gwarancja co najmniej 36 miesięcy.