

Podrobná specifikace předmětu smlouvy

Plnění je definováno jako dodávka pěti (5) kusů SAN switchů v následující konfiguraci.

Tyto switche budou provozovány ve dvou oddělených infrastrukturách a 3 fabric ve formátu 2+2 a jeden samostatně.

Samostatně provozovaný switch tedy bude mít vyhrazený (vlastní) management.

Nabízený produkt: 8977-T48 IBM Storage Networking SAN48C-6 v požadované konfiguraci

č.	Požadavek	Splňuje (Ano / Ne)
1.	Minimální počet portů FC SAN Switch 48 portů.	Ano
2.	Počet osazených a zalicencovaných portů min. 24	Ano
3.	Splnění požadavku na počet portů formou propojení více switchů do jednoho fabric není akceptovatelné. Zadavatel připouští splnění tohoto požadavku pouze formou jednoho switche nebo directoru.	Ano
4.	Každý Enable FC SAN Switch musí plně podporovat rychlosti portů 4 Gbps, 8Gbps a 16Gbps.	Ano
5.	Switch umožní přechod na rychlost portu 32 Gbps jen případnou výměnou výměnnou SFP	Ano
6.	Každý Enable FC SAN Switch musí obsahovat redundantní hot swap zdroje.	Ano
7.	Součástí dodávky jsou všechny potřebné licence či upgrade pro plnou funkci všech požadovaných portů switche a to včetně funkcionalit pro Inter-Switch Link (ISL), trunking, virtual SAN (VSAN), VSAN trunking (umožňuje přenášet více VSAN přes jednu fyzickou linku), propojení více FC switchů do jednoho FC fabric, zónování, PortChannel (agregace fyzických linek min 4), monitoring a diagnostiku (pokud již nejsou obsaženy v základní konfiguraci)	Ano
8.	Switch bude osazen 16Gbps Short Wave SFP+ moduly, které jsou plně kompatibilní s 8 Gbps rozhraním minimálně v počtu, který vyplývá z požadavku číslo 2 této tabulky (tj. minimálně 24 SFP+ modulů).	Ano
9.	Podpora minimálně SNMP v3.	Ano
10.	Management switche prostřednictvím protokolů https a SSH verze 2	Ano
11.	Ventilace „Airflow“ zezadu dopředu	Ano
12.	Součástí dodávky musí být management SW umožňující řídit, konfigurovat a monitorovat všechny funkce a funkcionality switchů z jednoho prostředí na jednom bodu	Ano

Dodavatel za podmínek stanovených v ZD nabízí dodávku dalších čtyř (4) kusů SAN switchů v následující konfiguraci.

Tyto switche budou provozovány ve dvou oddělených infrastrukturách a 2 fabric ve formátu 2+2.

Nabízený produkt: 8977-T48 IBM Storage Networking SAN48C-6 v požadované konfiguraci

č.	Požadavek	Splňuje (Ano / Ne)
13.	Minimální počet portů FC SAN Switch 48 portů.	Ano
14.	Počet osazených a zalicencovaných portů min. 48	Ano
15.	Splnění požadavku na počet portů formou propojení více switchů do jednoho fabric není akceptovatelné. Zadavatel připouští splnění tohoto požadavku pouze formou jednoho switche nebo directoru.	Ano
16.	Každý Enable FC SAN Switch musí plně podporovat rychlosti portů 4 Gbps, 8Gbps a 16Gbps.	Ano
17.	Switch umožní přechod na rychlost portu 32 Gbps jen případnou výměnou výměnnou SFP	Ano
18.	Každý Enable FC SAN Switch musí obsahovat redundantní hot swap zdroje.	Ano
19.	Součástí dodávky jsou všechny potřebné licence či upgrade pro plnou funkci všech požadovaných portů switche a to včetně funkcionalit pro Inter-Switch Link (ISL), trunking, virtual SAN (VSAN), VSAN trunking (umožňuje přenášet více VSAN přes jednu fyzickou linku), propojení více FC switchů do jednoho FC fabric, zónování, PortChannel (agregace fyzických linek min 4), monitoring a diagnostiku (pokud již nejsou obsaženy v základní konfiguraci)	Ano
20.	Switch bude osazen 16Gbps Short Wave SFP+ moduly, které jsou plně kompatibilní s 8 Gbps rozhraním minimálně v počtu, který vyplývá z požadavku číslo 2 této tabulky (tj. minimálně 24 SFP+ modulů).	Ano
21.	Podpora minimálně SNMP v3.	Ano
22.	Management switchů prostřednictvím protokolů https a SSH verze 2	Ano
23.	Ventilace „Airflow“ zezadu dopředu	Ano
24.	Součástí dodávky musí být management SW umožňující řídit, konfigurovat a monitorovat všechny funkce a funkcionality switchů z jednoho prostředí na jednom bodu	Ano

