



Departament Zakupów
Tel.: (+48 22) 340 19 22
Faks: (+48 22) 340 10 65

Warszawa, 03.03.2010 r.

DZIAŚI 244 /2010

Różni Wykonawcy

Dot.: *postępowania o udzielenie zamówienia niepublicznego prowadzonego w trybie aukcji elektronicznej nr: AŚ/30000859/2009.*

Uprzejmie informujemy, że w związku z prowadzonym postępowaniem na „Zakup serwerów”, wpłynęły następujące pytania do SIWZ, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 1

W zapytaniu zamawiający wymaga, aby obudowa blade była wyposażona w przełączniki agregujące wyprowadzenia sieci LAN. Prosimy o doprecyzowanie, ile portów 10Gb w przełącznikach ma być obsadzonych modułami GBIC (transmisyjnymi) i w jakim standardzie: SR, LR czy LRM+ ? Znacząco wpływa to na cenę rozwiązania. Prosimy także o doprecyzowanie ile portów 1Gb będzie wykorzystywanych i ma być obsadzonych modułami GBIC 1Gb jeśli dostarczony sprzęt takie możliwości daje.

Odpowiedź nr 1

Każdy przełącznik 10Gbps powinien być wyposażony w następujące interfejsy zewnętrzne:

minimum 2 interfejsy 10GBASE-SR
minimum 2 interfejsy 1000Base-SX
minimum 1 interfejs SFP+ (DAC)

Każdy przełącznik 1Gbps powinien być wyposażony w następujące interfejsy zewnętrzne:

minimum 2 interfejsy 1000Base-T.

Pytanie nr 2

W zapytaniu zamawiający wymaga, aby obudowa blade była wyposażona w przełączniki agregujące wyprowadzenia sieci SAN. Ponieważ przełączniki takie wymagają aktywacji portów licencjami dostarczonymi przez dostawcę przełącznika i obsadzenia portów modułami SFP prosimy o wskazanie ile portów ma być aktywnych i ile modułów i o jakiej prędkości ma być obsadzonych (4Gb lub 8 Gb).

Odpowiedź nr 2

Wszystkie porty przełączników FC powinny być aktywne. Wymagana obsada sześciu zewnętrznych portów modułami ShortWave w standardzie 8Gb.

Pytanie nr 3

Niektóre funkcjonalności przełączników FC są dodatkowo licencjonowane. Na którą z wymienionych funkcjonalności zamawiający dodatkowo wymaga licencji?

Adaptive Networking
ISLTrunking Fabric
Watch Extended Fabrics
Advanced Performance Monitoring

Odpowiedź nr 3

Przełączniki powinny wspierać wszystkie wymienione funkcjonalności.

Pytanie nr 4

W zapytaniu zamawiający wymaga, aby obudowa blade była wyposażona w przełączniki agregujące wyprowadzenia sieci LAN 1Gb i 10Gb. Czy zamawiający dopuści na obudowę 2 moduły agregujące połączenia sieci LAN łączące w sobie funkcjonalność wyprowadzania połączeń 1Gb i 10Gb i zapewniające wyprowadzenie wszystkich kart z serwerów - zarówno 1Gb i 10Gb? Funkcjonalność byłaby połączona ze zintegrowanymi w serwerze portami Ethernet umożliwiającymi tworzenie 8 interfejsów fizycznych na portach wbudowanych na każdym serwerze blade. Tworzone interfejsy na serwerze mogą w takim przypadku być zarówno 1Gb jak i 10Gb.

Odpowiedź nr 4

Tak, dopuszczamy możliwość wyposażenia obudowy Blade w tylko w 2 przełączniki agregujące 10Gbps.

Rozwiązanie powinno spełniać nast. warunki:

1. Każdy serwer powinien dysponować możliwością konfiguracji min. 4 interfejsów wirtualnych do każdego przełącznika agregującego o łącznej przepustowości 10Gbps
2. Wirtualne interfejsy sieciowe powinny posiadać możliwość konfiguracji pasma na każdym interfejsie wirtualnym.
3. Rozwiązanie powinno być kompatybilne z systemami operacyjnymi MS Windows 2008, VMware vSphere 4, RedHat
4. Każdy przełącznik agregujący powinien być wyposażony w następujące interfejsy zewnętrzne:
 - a. minimum 2 interfejsy 10GBASE-SR
 - b. minimum 2 interfejsy 1000Base-SX
 - c. minimum 1 interfejs SFP+ (DAC)

Pytanie nr 5

Ile aktywnych portów zewnętrznych powinien posiadać każdy przełącznik? (Proszę również o podanie rodzaju/technologii tych modułów).

Odpowiedź nr 5

Patrz odpowiedź nr 2

Pytanie nr 6

Czy oprócz funkcjonalności ISL trunking, switch powinien również umożliwiać monitorowanie wydajności połączeń pomiędzy urządzeniami końcowymi podłączonymi do dowolnych portów w dowolnych switchach w obrębie jednej sieci fabric?

Odpowiedź nr 6

Patrz odpowiedź nr 3

Pytanie nr 7

Czy switch ma obsługiwać połączenia powyżej 10km z wykorzystaniem specjalnych modułów SFP oraz czy moduły te mają być dostarczone?

Odpowiedź nr 7

Pytanie to częściowo zostało wyjaśnione w odpowiedzi nr 3. Przełącznik ma posiadać taką funkcjonalność i wyposażony ma być w moduły opisane w odpowiedzi nr 2.

Pytanie nr 8

Czy switch powinien posiadać funkcje monitoringu sieci fabric wraz z powiadamianiem w przypadku wystąpienia nieprawidłowości?

Odpowiedź nr 8

Patrz odpowiedź nr 3

Z poważaniem

