

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ
Komisja Ścigania Zbrodni
przeciwko Narodowi Polskiemu
Biuro Administracyjno-Gospodarcze

Wszyscy Wykonawcy

Pismo z dnia: Znak: Nasz znak: Data: *12.06*
BAG-I-280-38(*7*)/17 Warszawa, dnia 2017 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „*dostawę routerów oraz przełączników sieciowych, przełączników rdzeniowych w Centrali oraz Oddziałach Instytutu Pamięci Narodowej*” (BAG-11/17).

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu z siedzibą w Warszawie przy ul. Wołoskiej 7, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm) zawiadamia, że wpłynęły zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które udzielono następujących odpowiedzi:

Przełącznik 56 szt.

Pkt 4. Przełącznik Gigabit Ethernet wyposażony w 48 portów 10/100/1000BaseT oraz min. 4 porty uplink 1Gigabit Ethernet SFP

Pytanie 1

Zamawiający nie wymaga obsadzenia portów modułami SFP.

Czy Zamawiający dopuszcza aby przełącznik posiadał 44 porty 10/100/1000Base-T oraz 4 porty dual SFP? Tzn, takie które mogą pracować jako 10/100/1000Base-T lub z wykorzystaniem wkładek SFP jako porty światłowodowe.

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

Pkt. 7. Przełącznik musi zapewniać możliwość rozbudowy o możliwość łączenia w stos z zapewnieniem następujących parametrów:

- a) Przepustowość w ramach stosu min. 40Gb/s
- b) Min. 8 urządzeń w stosie
- c) Zarządzanie poprzez jeden adres IP
- d) Możliwość tworzenia połączeń cross-stack Link Aggregation (czyli dla portów należących do różnych urządzeń w stosie) zgodnie z 802.3ad

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuszcza przełącznik z już dostępną opcją łączenia w stos z liczbą do 4 urządzeń w stosie?

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

Pkt. 24 Urządzenie musi być wyposażone w port USB umożliwiający podłączenie pamięci flash. Musi być dostępna opcja uruchomienia systemu operacyjnego z nośnika danych podłączonego do portu USB.

Pytanie 3:

Zamawiający wymaga, aby można było podłączyć nośnik USB w celu uruchomienia systemu operacyjnego z nośnika zewnętrznego. Czy Zamawiający dopuszcza przełącznik bez portu USB, natomiast z opcją wgrywania wielu systemów operacyjnych na wbudowany flash poprzez serwer www oraz konfiguracją opcji „Dual flash image”, czyli możliwość boot'owania przełącznika z użyciem różnych systemów operacyjnych dostępnych w pamięci wewnętrznej.

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

Pkt. 27

Urządzenie musi posiadać mechanizm do badania jakości połączeń (IP SLA) z możliwością badania takich parametrów jak: jitter, opóźnienie, straty pakietów dla wygenerowanego strumienia testowego UDP. Urządzenie musi mieć możliwość pracy jako generator oraz jako odbiornik pakietów testowych IP SLA. Urządzenie musi umożliwiać konfigurację liczby wysyłanych pakietów UDP w ramach pojedynczej próbki oraz odstępu czasowego pomiędzy kolejnymi wysyłanymi pakietami UDP w ramach pojedynczej próbki. Jeżeli funkcjonalność IP SLA wymaga licencji to Zamawiający wymaga jej dostarczenia w ramach niniejszego postępowania

Pytanie 4.:

Czy Zamawiający dopuszcza przełącznik bez opcji IP SLA, natomiast z opcją monitorowania połączenia i zamykania go w przypadku zarejestrowanych błędów?

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

Przełącznik rdzeniowy 3szt.

Pkt 1. Urządzenie o architekturze modularnej – o wysokości max. 11RU dedykowane do zamontowania w szafie rack 19” pozwalające na instalacje kart liniowych i redundantnych modułów zarządzająco - przełączających działających w trybie active-standby lub active-active.

Pytanie 5:

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było modułowe, już wyposażone w moduł zarządzania, zasilacze redundantne, możliwość rozbudowy o kolejne, 4 moduły 48x10/100/1000Base-T oraz 32 porty 10G SFP/SFP+.

Czy aby była możliwość dalszego rozbudowywania przełącznika dopuszcza się dostawę przełącznika o wysokości 14U?

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

Router Centrala 1szt.

Punkty 1 i 2.

1. Urządzenie o architekturze modularnej, wyposażone w co najmniej 6 portów Gigabit Ethernet przeznaczone dla modułów optycznych typu SFP, a także w min. 2 porty 10 Gigabit Ethernet przeznaczone dla modułów optycznych typu SFP+. W chwili dostarczenia urządzenia zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia z dostępnymi i aktywnymi 4 portami 1000BASE-T oraz 2 portami 1000BASE SX-MM, nie wymaga się aktywnych portów 10GE.
2. Urządzenie musi umożliwiać rozszerzenie m.in. o następujące porty:
 - a) 1 port 10 GigabitEthernet
 - b) 8 portów Gigabit Ethernet

Pytanie 6:

Zamawiający nie wymaga aktywnych portów 10GE. Czy dopuszcza zatem aby router mógł być wyposażony maksymalnie w jeden port 10GE?

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

16. Musi obsługiwać protokół NHRP (ang. Next Hop Resolution Protocol)

Protokół NHRP jest stosowany głównie przez producenta Cisco do implementacji DMVPN.

W opisie przedmiotu zamówienia napisane jest, że router ma mieć możliwość tworzenia dynamicznych VPN Dynamic Multipoint VPN DMVPN lub Dynamic Smart VPN lub równoważny.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający dopuszcza przełącznik tworzący dynamiczne VPNy z wykorzystaniem protokołu innego niż NHRP?

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

Router Oddziały 25szt.

43. Musi oferować zaawansowane funkcjonalności bezpieczeństwa takie jak:

- a) Filtr pakietów oparty o strefy bezpieczeństwa (np. Zone Based Firewall ZBF lub równoważny),
- b) IPSec VPN,
- c) Dynamiczny VPN oparty o otwarte protokoły NHRP i mGRE (Dynamic Multipoint VPN DMVPN lub Dynamic Smart VPN lub równoważny).

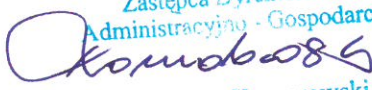
Pytanie 8:

W opisie przedmiotu zamówienia napisane jest, że router ma możliwość tworzenia dynamicznych VPN Dynamic Multipoint VPN DMVPN lub Dynamic Smart VPN lub równoważny.

Czy Zamawiający dopuszcza router tworzący dynamiczne VPNy z wykorzystaniem protokołu innego niż NHRP?

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe pytanie informuje iż podtrzymuje zapisy SIWZ w przedmiotowym zakresie.

Zastępca Dyrektora Biura
Administracyjno - Gospodarczego

Dariusz Komorowski