



Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów

Maciej Jabłoński
Dyrektor Generalny Urzędu
Ochrony Konkurencji
i Konsumentów

DBA-2/240-49/2016

Warszawa, 18 listopada 2016 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania na „dostawę przełączników sieciowych na potrzeby Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów” informuję, że wpłynęły zapytania dotyczące zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia o następującej treści:

Pytanie 1

Zamawiający w Załączniku Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opisał następujące wymagania dla przełącznika rdzeniowego sieci LAN (Typ A) i przełącznika sieci LAN (Typ B):

L.p.	Nazwa komponentu, inne wymagania	Opis wymagań minimalnych
11	Monitorowanie	Wsparcie dla RMON, zdalny port mirroring poprzez tunel UDP (możliwość śledzenia całego portu, w oparciu o vlan bądź ACL); Uni-Directional Link Detection (UDLD) Urządzenie działające w trybie zwirtualizowanym z drugim przełącznikiem, musi być prezentowane jako jedno urządzenie pod jednym interfejsem zarządzania

Czy w związku z tym iż protokół Uni-Directional Link Detection (UDLD) jest protokołem własnościowym wykorzystywanym do monitorowania połączeń między urządzeniami wybranego producenta Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym wszystkie dostarczone urządzenia (przełączniki Typ A i Typ B) obsługują analogiczny protokół umożliwiający realizację opisywanej funkcjonalności?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż dopuszcza równoważne protokoły oferujące tą samą funkcjonalność.

Pytanie 2

Zamawiający w Załączniku Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opisał następujące wymagania dla przełącznika rdzeniowego sieci LAN (Typ A):

L.p.	Nazwa komponentu, inne wymagania	Opis wymagań minimalnych
7	Parametry i funkcje warstwy 3	Rozmiar tablicy Routingu min. 10000 (IPv4), min. 5000 (IPv6) Wsparcie dla: static IP routing, RIPv1, RIPv2, OSPF, routing multicastów PIM Sparse/Dense, BGP, Policy Based Routing,

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia przełączników Typ A wraz z licencjami umożliwiającymi obsługę protokołów PIM Dense i BGP?



W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż wymaga obsługi PIM Dense Mode i BGP. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji należy ją uwzględnić w ofercie.

Pytanie 3

Zamawiający w Załączniku Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opisał następujące wymagania dla przełącznika sieci LAN (Typ B):

L.p.	Nazwa komponentu, inne wymagania	Opis wymagań minimalnych
7	Parametry i funkcje warstwy 3	Rozmiar tablicy Routingu min. 10000 (IPv4), min. 5000 (IPv6) Wsparcie dla: static IP routing, RIPv1, RIPv2, OSPF, routing multicastów PIM Sparse/Dense, BGP, Policy Based Routing,

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia przełączników Typ B wraz z licencjami umożliwiającymi obsługę protokołów PIM Dense Mode i BGP (funkcjonalności te z reguły nie są potrzebne dla przełączników dedykowanych do obsługi urządzeń końcowych takich jak komputery PC czy drukarki).

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż wymaga obsługi PIM Dense Mode i BGP. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji należy ją uwzględnić w ofercie.

Pytanie 4

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia przełączników Typ B wraz z licencjami umożliwiającymi obsługę protokołów PIM Sparse Mode (funkcjonalności te z reguły nie są potrzebne dla przełączników dedykowanych do obsługi urządzeń końcowych takich jak komputery PC czy drukarki).

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż wymaga obsługi PIM Sparse Mode. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji należy ją uwzględnić w ofercie.

Pytanie 5

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia przełączników Typ B wraz z licencjami umożliwiającymi obsługę protokołu OSPF? (funkcjonalności te z reguły nie są potrzebne dla przełączników dedykowanych do obsługi urządzeń końcowych takich jak komputery PC czy drukarki).

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż wymaga obsługi OSPF. Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji należy ją uwzględnić w ofercie.

Pytanie 6

Proszę o wyjaśnienie jaki jest faktyczny wymagany czas usunięcia awarii, czy jest to następny dzień roboczy od momentu zgłoszenia Awarii czy 4 godziny robocze licząc od momentu otrzymania zgłoszenia. Co Zamawiający rozumie pod pojęciem godziny robocze.

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż wymagany czas usunięcia awarii to 4 godziny robocze od momentu otrzymania zgłoszenia. Jednakże w przypadku, gdy Wykonawca nie usunie awarii w ciągu 1 dnia roboczego od momentu otrzymania zgłoszenia to będzie zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu na czas usuwania awarii przełącznik zastępczy o równoważnych parametrach. Ponadto Zamawiający informuje, iż pod pojęciem godziny robocze rozumie godziny pracy Zamawiającego tj. od 8:15 do 16:15 od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Pytanie 7

Proszę o wyjaśnienie o jaki system do backup chodzi Zamawiającemu, w przedmiocie zamówienia taki system nie został wyspecyfikowany?



W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż zapis dotyczy przełączników sieciowych. W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis w Załączniku Nr 6 do SIWZ w § 8 ust. 3 pkt 2:

było „Zmiany postanowień Umowy w sytuacji, gdy dotyczy to zmiany producenta, modelu systemu do backup, w szczególności w przypadku zakończenia jego produkcji lub wycofania go z produkcji lub braku jego dostępności na rynku europejskim, z tym że wynagrodzenie wskazane w Umowie nie może ulec podwyższeniu, a parametry techniczne systemu do backup nie mogą być gorsze niż wskazane w Umowie”;

jest „Zmiany postanowień Umowy w sytuacji, gdy dotyczy to zmiany producenta, modelu przełączników, w szczególności w przypadku zakończenia ich produkcji lub wycofania ich z produkcji lub braku ich dostępności na rynku europejskim, z tym że wynagrodzenie wskazane w Umowie nie może ulec podwyższeniu, a parametry techniczne przełączników nie mogą być gorsze niż wskazane w Umowie”.

Pytanie 8

dot. przełącznika typ A

Czy Zamawiający zgodzi się na obniżenie min. ilości tras IPv6 do 3000?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na obniżenie parametru min. ilości tras IPv6 do 3000.

Pytanie 9

dot. przełącznika typ A

Czy Zamawiający zgodzi się na wykreślenie wymagania dotyczącego przełącznika typ A w aspekcie zgodności z protokołem PIM DENSE?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na wykreślenie wymagania dotyczącego przełącznika typ A w aspekcie zgodności z protokołem PIM DENSE.

Pytanie 10

dot. przełącznika typ A

Czy Zamawiający pod pojęciem DHCP Protection ma na myśli protokół DHCP Snooping, czy inną technologię? Jeśli tak, to proszę o rozszyfrowanie tego pojęcia.

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż dopuszcza DHCP Snooping jako mechanizm ochrony DHCP.

Pytanie 11

dot. przełącznika typ A

Czy zamawiający zgodzi się na wykreślenie wymagania dotyczącego non stop switching?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę i wykreśla wymaganie dotyczące non stop switching.

Pytanie 12

dot. przełącznika typ A

Proszę o wyjaśnienie zapisów Identity-driven ACL , Dynamic IP lockdown, MAC adres lockout, które noszą znamiona technologii wspieranych tylko przez jednego producenta. Jeśli tak jest, to wnosimy o wykreślenie tych zapisów lub podanie warunków równoważności.

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż uzna za równoważną funkcjonalność umożliwiającą tworzenia list dostępowych (ACL) w oparciu o adresy źródłowe/docelowe, protokoły i porty. Wymagane jest również wsparcie dla mechanizmów ARP Inspection oraz możliwość blokowania adresów MAC na portach.



Pytanie 13

dot. przełącznika typ A

Co Zamawiający ma na myśli pod pojęciem "wykrywanie złośliwych ataków"?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż ma na myśli ataki sieciowe polegające na wysyłaniu dużej ilości pakietów pochodzących z jednej stacji mających na celu badanie sieci i rozprzestrzenianie złośliwego oprogramowania.

Pytanie 14

dot. przełącznika typ A

Czy Zamawiający uzna za spełnione wymaganie dotyczące RPVST+, jeśli zostanie zaproponowany przełącznik kompatybilny z PVST+?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż uzna za równoważny protokół PVST+.

Pytanie 15

dot. przełącznika typ B

Czy Zamawiający zgodzi się na obniżenie min. ilości tras IPv6 do 3000?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na obniżenie parametru min. ilości tras IPv6 do 3000.

Pytanie 16

dot. przełącznika typ B

Czy Zamawiający zgodzi się na wykreślenie wymagania dotyczącego non stop switching?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę i wykreśla wymaganie dotyczące non stop switching.

Pytanie 17

dot. przełącznika typ B

Proszę o wyjaśnienie zapisów Identity-driven ACL, Dynamic IP lockdown, MAC adres lockout, które noszą znamiona technologii wspieranych tylko przez jednego producenta? Jeśli tak, to wnosimy o wykreślenie tych zapisów lub podanie warunków równoważności.

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż uzna za równoważną funkcjonalność umożliwiającą tworzenia list dostępowych (ACL) w oparciu o adresy źródłowe/docelowe, protokoły i porty. Wymagane jest również wsparcie dla mechanizmów ARP Inspection oraz możliwość blokowania adresów MAC na portach.

Pytanie 18

dot. przełącznika typ B

Czy zamawiający zgodzi się na wykreślenie wymagania dotyczącego Secure FTP?

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż nie zgadza się na wykreślenie wymagania dotyczącego Secure FTP.

Pytanie 19

Zamawiający w Załączniku Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opisał następujące wymagania dla przełącznika sieci LAN (Typ B):

L.p.	Nazwa komponentu, inne wymagania	Opis wymagań minimalnych
3	Parametry przepustowości	Przepustowość matrycy przełączającej minimum 300Gbps. Przepustowość przełącznika w ilości pakietów min. 180 Mpps. Wydajność routingu/przełącznika min. 300Gpps



Czy w związku z tym, iż przełącznik typu B ma być wyposażony w 48 portów 1000Base - T oraz 4 porty SFP+ czy Zamawiający dopuszcza dostawę urządzenia o mniejszej wydajności matrycy przełączającej - np. 256 Gbps, która będzie wystarczająca dla obsługi wskazanej przez Zamawiającego liczby interfejsów sieciowych i będzie posiadać zapas umożliwiający ewentualne tworzenie wieży przełączników (stackowanie). Jeśli pozostaniecie Państwo przy dotychczasowych wymaganiach, to poprosimy o kontr-argumenty w stosunku do naszej propozycji, która według naszej wiedzy jest dla Państwa optymalna pod względem technicznym i kosztowym. Przychylenie się do naszej sugestii zmiany, spowoduje możliwość zaoferowania większej liczby konkurencyjnych cenowo produktów.

W odpowiedzi na powyższe pytanie Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na obniżenie parametru wydajności matrycy przełączającej.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a ich uwzględnienie nie wymaga dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian do ofert i dotychczasowy termin składania oraz otwarcia ofert nie ulega zmianie. **Oferty należy składać do dnia 1 grudnia 2016 r. do godz. 11:00. Termin otwarcia ofert 1 grudnia 2016 r. godz. 11:30.**

Dyrektor Generalny Urzędu

Maciej Jabłoński

