

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW

Niniejszy dokument dotyczy postępowania o numerze referencyjnym: **ULC-BDG-GI/2600-07/2019**, o nazwie „**Dostawa, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury informatycznej na potrzeby środowiska wirtualizacji**”, realizowanego przez Urząd Lotnictwa Cywilnego i prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

Urząd Lotnictwa Cywilnego z siedzibą w Warszawie przy ul. Marcina Flisa 2, zwany w dalszej części Zamawiającym, działając w trybie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej ustawą, informuje, iż Wykonawcy zwrócili się o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zgodnie z treścią art. 38 ust. 1, 2 ustawy Zamawiający przedstawia w niniejszym dokumencie zestawienie zapytań Wykonawców oraz odpowiedzi Zamawiającego bez ujawniania źródła zapytania.

Pytanie nr 1

1. Dotyczy: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, 8.1.3 ID:2

Zamawiający stawia wymagania:

GVRP/GMRP

Czy Zamawiający dopuszcza w miejsce GVRP/GMRP zastosowanie standardowego protokołu protokół MVRP (IEEE 802.1ak), który jest formalnie następcą protokołu wymienionego w zapytaniu.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający dopuszcza MVRP (IEEE 802.1ak) w miejsce GVRP/GMRP.

Pytanie nr 2

Dotyczy: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, 8.1.3 ID:2

Zamawiający stawia wymagania:

PIM-DM (Multicast Routing - dense mode).

PIM-DM (IPv6).

Czy Zamawiający dopuści przełączniki wspierające zamiast PIM-DM (w pierwszym etapie cała sieć zalewana jest pakietami danych) protokół PIM-SM (pakiety danych nie rozsyłane do całej sieci).

Protokół PIM-SM optymalizuje ruch w sieci.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający dopuszcza przełączniki wspierające protokół PIM-DM lub alternatywnie PIM-SM.

Pytanie nr 3

Dotyczy: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, 8.1.3 ID:2

Zamawiający stawia wymagania:

UDLD

Czy Zamawiający dopuszcza jako równoważny protokół BFD (bidirectional forwarding detection).
Zwracamy uwagę, że UDLD jest protokołem wskazującym na producenta, który jest jego autorem.

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający dopuszcza protokół BFD jako równoważny.

Pytanie nr 4

Dotyczy: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, 8.1.3 ID:2

Zamawiający stawia wymagania:

LLPF

Czy Zamawiający dopuści przełączniki umożliwiające implementację MACSec a także filtrowanie ruchu na podstawie parametrów L2-L4 zamiast LLPF?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający dopuszcza przełączniki umożliwiające powyższą implementację i filtrowanie.

Pytanie nr 5

Dotyczy: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, 8.1.3 ID:2

Zamawiający stawia wymagania:

Wysyłanie alertów na email

Czy powiadamianie może być funkcjonalnością zewnętrznej platformy zarządzającej dla przełączników?

Odpowiedź na pytanie nr 5

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 6

Dotyczy: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, 8.1.3 ID:2

Zamawiający stawia wymagania:

MMRP

Czy przełącznik wspierający IGMP Snooping oraz możliwość manualnej definicji ograniczeń forwardingu pakietów (filtracje) może być uznany za równoważny?

Odpowiedź na pytanie nr 6

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązania.

Pytanie nr 7

Dotyczy: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, 8.1.3 ID:2

Zamawiający stawia wymaganie: Przełącznik musi zapewnić możliwość jego zarządzania przez zintegrowany port Ethernet, port szeregowy oraz in-band over Fiber Channel. W opisie wymagań dla przełącznika nie ma wymienionych portów FibreChannel. Przełączniki nie posiadające FC nie posiadają FCoE. Czy Zamawiający dopuści przełączniki posiadające management in-band Ethernet i out-of-band Ethernet oraz port szeregowy.

Odpowiedź na pytanie nr 7

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 8

Odpowiedź na pytanie nr 8

Zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający dopuści macierze dyskowe które nie posiadają wsparcia dla dysków 15k (15 tys obrotów).

W uzasadnieniu podam, że dyski 15k są wycofywane z użycia i są dostępne jedynie u wybranych producentów. Zapis o dyskach 15 stanowi sztuczne ograniczenie konkurencji a sam zamawiający nie zamawia takich dysków.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego rozwiązania.