
Katowice, dnia 17 października 2017 r.

Do Wykonawców

Numer sprawy: ZP-060-8/17

Podstawa prawna: art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)

Informujemy, że do Zamawiającego wpłynęły wnioski z pytaniami o wyjaśnienie treści SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa serwerów, pamięci masowych, systemów backup, przełączników, accesspoint i firewall dla sądów powszechnych apelacji katowickiej**”.

Pytania wraz z odpowiedziami:

Pytanie 45.

Dot. części 13 Switch typ 5 zarządzalny rack L3 Ilość: 1 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści switch wyposażony w 2 x 10Gb/s SFP+ i 2 x 10GBaseT bez możliwości rozbudowy (porty mogą również służyć do stackowania)?

Dopuszczenie powyższego rozwiązania umożliwi zaoferowanie switchy o przepustowości 10 razy większej niż wymagane 4 zwykłe SFP.

Odpowiedź 45.

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.13 do SIWZ pkt 2 „Budowa”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:

„możliwość zainstalowania minimum 4 portów światłowodowych 1000Base-SX (dopuszcza się działanie zamienne portów światłowodowych i miedzianych) lub portów 2 x 10Gb/s SFP+ i 2 x 10GBaseT bez możliwości rozbudowy (porty mogą również służyć do stackowania)”

Pytanie 46.

Dot. części 13 Switch typ 5 zarządzalny rack L3 Ilość: 1 szt.

2. Czy Zamawiający dopuści switch o przepustowości 95,2 Mpakietów/s?

Wymagana przepustowość na poziomie 100 Mpakietów/s jest niemożliwa do wykorzystania przy wymaganej ilości portów. Każdy port 1 Gb/s posiada wydajność ok 1,49 Mpps, port 10Gb/s ma wydajność max 14,9 mpps. Przy założeniu, że wszystkie porty mają być dedykowane mamy 1,49 x 28 (1 gigabit) + 14,9 x 1 (10 gigabit) = ok 57 Mpps. W przypadku rozwiązania z pytania pierwszego przepustowość wynosi ponad 95 Mpps.

Odpowiedź 46.

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.13 do SIWZ pkt 3 „Wydajność”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:

„szybkość przesyłania min. 400 95 Mpakietów/s”

Pytanie 47.

Dot. części 13 Switch typ 5 zarządzalny rack L3 Ilość: 1 szt.

3. Czy Zamawiający dopuści switch z możliwością określenia 128 statystycznych tras? Statystycznie administrator jest w stanie obsłużyć maksymalnie 10-15 tras. W przypadku większej ilości dynamiczny routing który robi to automatycznie, co jednak nie zmienia faktu, że wykorzystywana ilość tras bardzo rzadko przekracza 10.

Odpowiedź 47.

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.13 do SIWZ pkt 5 „Routing”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:

„1. możliwość określenie min. 250 128 statycznych tras,”

Pytanie 48.

Dot. części 13 Switch typ 5 zarządzalny rack L3 Ilość: 1 szt.

4. Czy Zamawiający dopuści switch z obsługą 128 statycznych wpisów w tablicy ARP? W większości przypadków statystyczne wpisy w tablicy robi się automatycznie, stąd mało możliwe aby administrator wykonał 1000 wpisów odwzorowujących powiązanie MAC do IP.

Odpowiedź 48.

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.13 do SIWZ pkt 5 „Routing”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:

„4. możliwość obsługi min. 1000 128 statycznych wpisów w tablicy ARP,”

Pytanie 49.

Dot. części 11 Switch typ 3 zarządzalny rack L2 – 19 szt.

PRZEŁĄCZNIK TYP3

W specyfikacji przełącznika Zamawiający stosuje zapisy wprost wskazujące na jednego producenta firmę Cisco. Prosimy o specyfikowanie realnych potrzeb Zamawiającego bez ograniczania możliwości zaoferowania urządzeń innego producenta niż Cisco.

W punkcie 6 Ilość obsługiwanych sieci VLAN, Zamawiający wymaga minimum 64 sieci. Prosimy o uzasadnienie wymagania tak dużej ilości sieci VLAN, lub zmniejszenie tego wymogu do 32 sieci.

Odpowiedź 49.

Zamawiający poza obecnymi potrzebami musi uwzględniać przyszłe zapotrzebowanie oraz przyszłe wykorzystanie funkcji wymagającej zwiększenia ilości VLAN. Jedną z takich funkcji jest np. przypisanie niezależnego VLAN dla poszczególnych użytkowników. Wymagana ilość jest bardzo niska i daleko odbiega od ilości spotykanych w przełącznikach klasy biznes takich jak np. 4094 lub 1024. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 50.

Dot. części 11 Switch typ 3 zarządzalny rack L2 – 19 szt.

PRZEŁĄCZNIK TYP3

W punkcie 12 Automatyzacja, Zamawiający specyfikuje „wsparcie dla funkcjonalności automatycznego ustawienia parametrów kontroli jakości usługi (QoS) per port ze wsparciem kolejek wyjściowych”

Powyższa funkcjonalność pozwala na obsługę tylko tych urządzeń, które producent oferowanych przełączników zaimplementował. W związku z ograniczeniami tej funkcjonalności chcielibyśmy zaoferować rozwiązanie które będzie korzystał z dostarczonych wzorców, które będą aplikowane korzystając z linii komend przełącznika.

Takie rozwiązanie zapewnia wszystkie opcje rozwiązania wbudowanego a dodatkowo możliwa obsługę sprzętu dla którego producent nie przygotował tej funkcjonalności.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie rozwiązania opierającego się na szablonach przygotowanych w postaci zestawu komend gotowych do zaaplikowania na urządzenie?

Odpowiedź 50.

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.11 do SIWZ pkt 12 „Automatyzacja”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:

„• wsparcie dla funkcjonalności automatycznego ustawienia parametrów kontroli jakości usługi (QoS) per port lub realizacja powyższego w oparciu o szablony przygotowane w postaci zestawu komend gotowych do zaaplikowania na urządzenie.”

Pytanie 51.

Dot. części 11 Switch typ 3 zarządzalny rack L2 – 19 szt.

PRZEŁĄCZNIK TYP3

W punkcie 4 Pamięć, Zamawiający wymaga „Co najmniej 128MB pamięci DRAM oraz co najmniej 64 pamięci flash”

Każdy producent urządzeń sieciowych tworzy własne oprogramowanie pracujące na przełącznikach. Stawianie wymogu minimalnej ilości pamięci, nie wpływa bezpośrednio na wydajność urządzeń, ponieważ oprogramowanie na nich zainstalowane może oferować wysoką wydajność używając mniejszej ilości pamięci.

Prosimy o zmniejszenie tego wymogu do co najmniej 64 MB pamięci DRAM.

Odpowiedź 51.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 52.

Pytanie dotyczy Część 9. System backupu typ 1 streamer z obudową zewnętrzną – 2 szt.

Prosimy o wyjaśnienie czy przypadkiem nie jest omyłką wymóg w punkcie 3 Typ zainstalowanego napędu taśmowego „ciągły transfer danych w trybie natywnym minimum 160 GB/s.” Dla powyższego parametru wartość powinna być wyrażona w MB/s.

Odpowiedź 52.

Zamawiający wyjaśnia, że nastąpiła oczywista omyłka pisarska w opisie i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.9 do SIWZ pkt 3 „Typ zainstalowanego napędu taśmowego”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:

*w kolumnie 3 - **Wymagane minimalne parametry techniczne***

„ciągły transfer danych w trybie natywnym minimum 160 ~~GB/s~~ MB/s”

*w Kolumnie 4 - **Spełnienie Parametrów technicznych oferowanego urządzenia***

*.....
/ wpisać: spełnia lub nie spełnia /*

*.....
/ Podać transfer danych w ~~GB/s~~ MB/s /*

Pytanie 53.

Dot. części 11 Switch typ 3 zarządzalny rack L2 Ilość: 19 szt.

1. W punkcie 2 (porty) OPZ Zamawiający wymaga: „a. Minimum 24 porty 10/100/1000 z możliwością rozbudowy do 48 portów 10/100/1000”.

Prosimy o sprecyzowanie wymagania, czy zamawiający poprzez rozbudowę do 48 portów 10/100/1000 ma na myśli możliwość stack'owania dwóch switch'y 24 portowych?

Odpowiedź 53.

Wymóg dotyczy możliwości uzyskania 48 portów bez stack'owania dwóch switch'y 24 portowych.

Pytanie 54.

Dot. części 11 Switch typ 3 zarządzalny rack L2 Ilość: 19 szt.

2. W punkcie 10 (bezpieczeństwo) Zamawiający wymaga 4 poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę, co znacząco ogranicza możliwość zaoferowania większości rozwiązań dostępnych na rynku. U większości producentów standardem są 3 poziomy dostępu administracyjnego poprzez konsolę (user, privilege, configuration).

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści switch z 3 poziomami dostępu administracyjnego poprzez konsolę?

Odpowiedź 54.

Zamawiający dopuści switch z 3 poziomami dostępu administracyjnego przez konsolę i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.11 do SIWZ pkt 10 „Bezpieczeństwo”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:
„• minimum 4 3 poziomy dostępu administracyjnego poprzez konsolę,”

Pytanie 55.

Dot. części 11 Switch typ 3 zarządzalny rack L2 Ilość: 19 szt.

3. W punkcie 10 (bezpieczeństwo) Zamawiający wymaga „autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.IX z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL,”
Czy Zamawiający dopuści przełącznik z autoryzacją użytkowników w oparciu o IEEE 802.IX z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN bez możliwości dynamicznego przypisania listy ACL?

Odpowiedź 55.

Zamawiający dopuści switch z autoryzacją użytkowników w oparciu o IEEE 802.IX z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN bez możliwości dynamicznego przypisania listy ACL i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.11 do SIWZ pkt 10 „Bezpieczeństwo”, który przyjmuje w tym zakresie następujące brzmienie:

„• autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN ~~i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL,~~”

Pytanie 56.

Dot. części 11 Switch typ 3 zarządzalny rack L2 Ilość: 19 szt.

4. W punkcie 10 (bezpieczeństwo) Zamawiający wymaga: „możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X.”
Aby to wymagania miało uzasadnienie wymagana funkcjonalność musi być dostępna na wszystkich przełącznikach posiadanych oraz wymaganych przez Zamawiającego w bieżącym postępowaniu. Zamawiający w pozostałych częściach (10,12,13) nie wymaga w/w funkcjonalności. W związku z powyższym czy Zamawiający wykreśli wymóg podanej funkcjonalnością?

Odpowiedź 56.

Zamawiający wykreśla wymóg i wprowadza następującą zmianę w zapisach Załącznika nr 2.11 do SIWZ pkt 10 „Bezpieczeństwo”, który przyjmuje w tym zakresie następujące

brzmienie:

„• możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez
suplikanta 802.1X,”

Pytanie 57.

Dot. części 15 Firewall typ 1.2 Ilość: 6 szt.

Pytanie do SIWZ - OPZ część 15.

Firewall typ 1.2 wymagane parametry techniczne Firewall typ 1.2.

punkt 6, Funkcje firewall.

Zamawiający określił parametr:

„Przepustowość w trybie firewall min. 10 Gbps niezależnie od wielkości pakietów” Czy

Zamawiający dopuści zmianę:

„Przepustowość w trybie firewall min. 4,5 Gbps niezależnie od wielkości pakietów”

W pierwotnej wersji wymagań wydajność wynosiła 300Mb

Odpowiedź 57.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający jednocześnie informuje, że termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian

DYREKTOR
Sądu Apelacyjnego w Katowicach

Dr Dorota Macznik

1

