

Znak: CIS-WAZ.271.8.2018

Warszawa, dnia 26.07.2018 r.

Dot.: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 sierpnia 2004 r. ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579): **CIS-WAZ.271.8.2018 Zakup urządzeń sieciowych zapewniających dostęp do Internetu.**

W dniu 18 lipca 2018 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania.

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 – tekst jednolity) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków.

Ponieważ w chwili obecnej wyłącznie urządzenia producenta Cisco spełniają całą specyfikację Zamawiającego bardzo prosimy o zmianę poniższych wymagań celem zaoferowania alternatywnej technologii.

Nadmieniamy, że zgoda na zmianę wszystkich powyższych punktów pozwoli stworzyć konkurencję w przetargu poprzez dopuszczenie urządzeń innego z liderów na rynku sieciowych, nie tylko urządzenia Cisco.

#### **Pytanie 1**

Dotyczy punktu I.8

Najczęściej duża ilość tras multicast jest używana w sieciach dostawców usług video lub radio. W pozostałych sieciach ruch multicast jest używany do komunikacji w ramach innych protokołów sieciowych takich jak OSPF, RIP, VRRP czy IS-IS. Lecz ilość takich wpisów jest liczona w dziesiątkach.

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania które posiada tablicę o pojemności 4000 tras multicast.

#### **Odpowiedź 1**

Zamawiający podtrzymuje zapis punktu I.8 w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

#### **Pytanie 2**

Dotyczy punktu I.13

Duże ilości instancji wirtualnych jest najczęściej używana w sieciach operatorskich w celu świadczenia usług dla klientów i oddzielenia ruchu różnych klientów.

W typowych sieciach wewnętrznych nie używa się najwyżej dziesiątek wirtualnych instancji na pojedynczym routerze.

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania które posiada możliwość uruchomienia 4000 wirtualnych instancji tablic routingu?

#### **Odpowiedź 2**

Zamawiający podtrzymuje zapis punktu I.13 w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

#### **Pytanie 3**

Dotyczy punktu I.17

Protokół NHRP jest najczęściej używany w celu zestawienia tuneli DMVPN na routerach firmy Cisco.

Czy Zamawiający rozwiązanie, które nie obsługuje NHRP, lecz zapewnia inny protokół do budowy tuneli dynamicznych nie korzystający z NHRP?

**Odpowiedź 3**

Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie, które będzie umożliwiać budowanie równoważnych tuneli dynamicznych z urządzeniami obecnie zainstalowanymi w infrastrukturze Zamawiającego.

**Pytanie 4**

Dotyczy punktu I.18

Prosimy o usunięcie w całości wymagania I.18

**Odpowiedź 4**

Zamawiający podtrzymuje zapis punktu I.18 w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 5**

Dotyczy punktu I.19.b

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania, które nie posiada możliwości uruchomienia dwóch kopii systemu operacyjnego, lecz zapewniający redundancję dla routingu poprzez mechanizmy routingu dynamicznego ?

**Odpowiedź 5**

Zamawiający podtrzymuje zapis punktu I.19 b w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 6**

Dotyczy punktu I.21.d

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania, które posiada 4162 kolejek na pojedynczy interfejs fizyczny, lecz sumarycznie na urządzenie posiada ponad 24.000 kolejek.

**Odpowiedź 6**

Zamawiający podtrzymuje zapis punktu I.21 d w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 7**

Dotyczy punktu I.25.b

Standard ITU-T Y.1731 jest standardem IEEE 802.1ag lecz powiększony o dodatkowe możliwości monitorowania wydajności.

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania które posiada wsparcie dla tylko protokołów IEEE 802.1ah i IEEE 802.1ag

**Odpowiedź 7**

Zamawiający podtrzymuje zapis punktu I.25 b w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 8**

Dotyczy punktu I.25.c

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania nie posiadającego obsługi MPLS OAM

**Odpowiedź 8**

Zamawiający podtrzymuje zapis punktu I.25 c w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 9**

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania nie posiadającego możliwości licencyjnego rozwiązania wydajności, lecz dostarczonego w maksymalnej wydajności out-of-box?

**Odpowiedź 9**

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie o wydajności out-of-box 20Gbps.

**Pytanie 10**

I ile wymaganie jest umieszczone w rozdziale "Możliwość rozbudowy", sugeruje to iż funkcjonalność ta nie jest obowiązkową w infrastrukturze Zamawiającego.

W związku z tym, wnosimy o usunięcie danego punktu.

**Odpowiedź 10**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w rozdziale „Możliwość rozbudowy” w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 11**

Dotyczy punktu II.4.m

Prosimy o zaakceptowanie rozwiązania, które umożliwia budowanie tuneli dynamicznych lecz nie posiada obsługi protokołu NHRP.

**Odpowiedź 11**

Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie, które będzie umożliwiać budowanie równoważnych tuneli dynamicznych z urządzeniami obecnie zainstalowanymi w infrastrukturze Zamawiającego.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
  
Marcin Piekarek