



Dotyczy: przetargu nieograniczonego CIS-6/2013

Modyfikacja i wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

Działając na podstawie art. 38 ust. 1, 1a i 2, 4, 4a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w wyniku rozstrzygnięcia wniesionych odwołań i odpowiada na pytania do SIWZ zadane przez Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Świadczenie usług operatora korporacyjnej sieci statystyki publicznej WAN-GUS” – CIS-6/2013, ogłoszenie o zamówieniu numer 2013/S 180-3110075 z dnia 17-09-2013

Zamawiający dokonał następujących modyfikacji SIWZ:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst	Zamiast:	Powinno być:
Pkt 3.2., Rozdział I, SIWZ	Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do usługi IP VPN oraz dostarczy dodatkowe dwa łącza (podstawowe i zapasowe) do przesyłania danych pomiędzy dwoma lokalizacjami od 1 marca 2014.	Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do usługi IP VPN oraz dostarczy dodatkowe dwa łącza (podstawowe i zapasowe) do przesyłania danych pomiędzy dwoma lokalizacjami-
Pkt 4, Rozdział I, SIWZ	„Umowa zostaje zawarta na okres nie dłuższy niż 48 miesięcy od daty podpisania, w tym 44 miesiące świadczenia usługi. Uzyskanie gotowości do świadczenia usług w terminie do 20 lutego 2014 r. Przeprowadzenie testów odbiorczych potwierdzających stan gotowości w terminie do 28 lutego 2014 r. Świadczenie usług od 1 marca 2014 r.”	1. Umowa zostanie zawarta na okres 48 miesięcy od daty podpisania. 2. Uzyskanie gotowości do świadczenia usług nastąpi nie później niż 10 dni przed rozpoczęciem świadczenia usług. 3. Przeprowadzenie testów odbiorczych potwierdzających stan gotowości. zakończone zostanie najpóźniej na jeden dzień przed rozpoczęciem świadczenia usług. 4. Rozpoczęcie świadczenia usług nastąpi nie później niż 130 dni od podpisania umowy i nie wcześniej niż od 1 marca 2014 r.
Pkt 10.11, Rozdział I, SIWZ	„NIE OTWIERAĆ przed 31.10.2013r., godz. 10:00 przetarg nieograniczony CIS-6/2013	NIE OTWIERAĆ przed 14.11.2013r., godz. 10:00 przetarg nieograniczony CIS-6/2013 OFERTA”

	OFERTA”	
Pkt 11.1.1, Rozdział I, SIWZ	Oferty należy złożyć do dnia 31.10.2013 r. do godz. 09:30 w siedzibie Centrum Informatyki Statystycznej Warszawa, al. Niepodległości 208, pok. 635 (VI piętro blok B).	Oferty należy złożyć do dnia 14.11.2013 r. do godz. 09:30 w siedzibie Centrum Informatyki Statystycznej Warszawa, al. Niepodległości 208, pok. 635 (VI piętro blok B).
Pkt 11.2.1, Rozdział I, SIWZ	Oferty zostaną otwarte w dniu 31.10.2013 r. o godzinie 10:00 na posiedzeniu Komisji Przetargowej w siedzibie Zamawiającego w sali 644 (VI piętro, blok B).	Oferty zostaną otwarte w dniu 14.11.2013 r. o godzinie 10:00 na posiedzeniu Komisji Przetargowej w siedzibie Zamawiającego w sali 644 (VI piętro, blok B).
Pkt 19, Rozdział I, SIWZ	Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6, do wysokości 50% zamówienia podstawowego	Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6, do wysokości 50% zamówienia podstawowego, w tym w przypadku zwiększenia liczby bądź zmian siedzib jednostek statystyki objętych świadczeniem usług, wynikającymi ze zmian organizacyjnych i zmieniających się potrzeb w zakresie eksploatacji sieci korporacyjnej WAN-GUS.
Pkt 1, Rozdział II, SIWZ	Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do usługi IP VPN / MPLS od 1 marca 2014.	Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do usługi IP VPN / MPLS-
Pkt 3, Rozdział II, SIWZ	Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do usługi IP VPN oraz dostarczy dodatkowe dwa łącza (podstawowe i zapasowe) do przesyłania danych pomiędzy dwoma lokalizacjami od 1 marca 2014. Dla lokalizacji typu B, dopuszcza się 6 miesięczny okres przejściowy, w trakcie którego, w przypadku łączy głównych, dla których została przewidziana technologia światłowodowa, usługi transmisji danych mogą być świadczone przy wykorzystaniu technologii radiowej w paśmie koncesjonowanym.	Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do usługi IP VPN oraz dostarczy dodatkowe dwa łącza (podstawowe i zapasowe) do przesyłania danych pomiędzy dwoma lokalizacjami. Dla lokalizacji typu B, dopuszcza się 6 miesięczny okres przejściowy, w trakcie którego, w przypadku łączy głównych, dla których została przewidziana technologia światłowodowa, usługi transmisji danych mogą być świadczone przy wykorzystaniu technologii radiowej w paśmie koncesjonowanym.

Pkt 9.f., Rozdział II, SIWZ	Routery CPE muszą komunikować się z wykorzystaniem protokołu TCP/IP z Routerami CE. Routery CPE i CE muszą być połączone bezpośrednio ze sobą za pomocą skrętki przynajmniej kat.6 i z wykorzystaniem interfejsu RJ45 GigabitEthernet 10/100/1000 (100Base TX) . Wszystkie kable połączeniowe muszą być oznaczone i opisane przez Wykonawcę.	Routery CPE muszą komunikować się z wykorzystaniem protokołu TCP/IP z Routerami CE. Routery CPE i CE muszą być połączone bezpośrednio ze sobą za pomocą skrętki przynajmniej kat.6 i z wykorzystaniem interfejsu RJ45 GigabitEthernet 10/100 (100Base TX) . Wszystkie kable połączeniowe muszą być oznaczone i opisane przez Wykonawcę.
Pkt 12, Rozdział II, SIWZ	Usługa VPN powinna być skalowalna, tzn. Zamawiający ma prawo dla lokalizacji CIS Radom (połączenie typu B) podwyższenie przepustowości do 100MBit/s. a dla pozostałych lokalizacji do żądania 100% zwiększenia przepustowości przy zachowaniu pozostałych parametrów jakościowych, dla każdej z lokalizacji, Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić zmianę w ciągu 30 dni od daty zgłoszenia potrzeby przez Zamawiającego.	Usługa VPN powinna być skalowalna, tzn. Zamawiający ma prawo dla lokalizacji CIS Radom (połączenie typu B) podwyższenie przepustowości do 100MBit/s. a dla pozostałych lokalizacji do żądania 100% zwiększenia przepustowości przy zachowaniu pozostałych parametrów jakościowych, dla każdej z lokalizacji, Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić zmianę w ciągu 60 dni od daty zgłoszenia potrzeby przez Zamawiającego.
Pkt 27, Rozdział II, SIWZ	b) Dla data klas: a. Opóźnienie w jedną stronę (<i>delay</i>) < 50 ms; b. Straty pakietów w sieci Wykonawcy < 0,1% .	b) Dla klas data: a. Opóźnienie w jedną stronę (<i>delay</i>) < 50 ms; b. Straty pakietów w sieci Wykonawcy < 0,2% .
§ 1 ust. 3, Rozdział III, SIWZ	Dopuszcza się zmiany przepustowości na zestawionych łączach dostępowych i parametrów świadczenia usług lub zmianę liczby bądź siedzib jednostek statystyki objętych świadczeniem usług , które będą wykonywane zgodnie ze zgłoszeniami Zamawiającego, wynikającymi ze zmian organizacyjnych i zmieniających się potrzeb w zakresie eksploatacji sieci korporacyjnej WAN-GUS. Z zastrzeżeniem, że ilość likwidowanych lokalizacji nie przekroczy 15% a ilość nowych instalacji nie przekroczy 5% lokalizacji i dotyczyć będzie jedynie oddziałów US (lokalizacje typu C wg tabeli 1). Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia zmiany w terminie 60 dni od dnia zgłoszenia zmiany.	Dopuszcza się zmiany przepustowości na zestawionych łączach dostępowych i likwidacje lokalizacji , które będą wykonywane zgodnie ze zgłoszeniami Zamawiającego, wynikającymi ze zmian organizacyjnych i zmieniających się potrzeb w zakresie eksploatacji sieci korporacyjnej WAN-GUS, z zastrzeżeniem, że liczba likwidacji nie przekroczy 8 lokalizacji i dotyczyć będzie jedynie lokalizacji typu C wg tabeli 1 (oddziałów US) . Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia zmiany w terminie 60 dni od dnia jej zgłoszenia.
§ 1 ust. 5, Rozdział III, SIWZ	Ilość zmian liczby lokalizacji bądź siedzib jednostek statystyki publicznej, objętych świadczeniem usług, w trakcie trwania umowy nie przekroczy 15% liczby wszystkich	skreślony

	lokalizacji.	
§ 2 ust. 3, Rozdział III, SIWZ	Dopuszcza się możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w ust. 1 i 2, w wyniku zmian, o których mowa w § 1 w ustępach 3 do 5.	Dopuszcza się możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w ust. 1 i 2, w wyniku zmian, o których mowa w § 1 w ustępach 3 i 4.
§ 2 ust. 6, Rozdział III, SIWZ	W przypadku zmiany lokalizacji siedziby jednostki statystyki publicznej, Wykonawca nie będzie naliczał żadnych dodatkowych opłat.	skreślony
§ 2 ust. 7, Rozdział III, SIWZ	W przypadku utworzenia nowej lokalizacji, wynagrodzenie miesięcznie obliczone będzie na podstawie formularza cenowego jak dla analogicznego typu lokalizacji.	skreślony
§ 3, Rozdział III, SIWZ	<p><i>„Umowa zostaje zawarta na okres nie dłuższy niż 48 miesięcy od daty podpisania, w tym 44 miesiące świadczenia usługi.</i></p> <p><i>Uzyskanie gotowości do świadczenia usług w terminie do 20 lutego 2014 r.</i></p> <p><i>Przeprowadzenie testów odbiorczych potwierdzających stan gotowości w terminie do 28 lutego 2014 r.</i></p> <p><i>Świadczenie usług od 1 marca 2014 r.</i></p> <p><i>Dla lokalizacji typu B, dopuszcza się 6 miesięczny okres przejściowy, w trakcie którego, w przypadku łączy głównych, dla których została przewidziana technologia światłowodowa, usługi transmisji danych mogą być świadczone przy wykorzystaniu technologii radiowej w paśmie koncesjonowanym”.</i></p>	<p>1. Umowa zostaje zawarta na okres 48 miesięcy od daty podpisania.</p> <p>2. Uzyskanie gotowości do świadczenia usług nastąpi nie później niż 10 dni przed rozpoczęciem świadczenia usług.</p> <p>3. Przeprowadzenie testów odbiorczych potwierdzających stan gotowości zakończone zostanie najpóźniej na jeden dzień przed rozpoczęciem świadczenia usług.</p> <p>4. Rozpoczęcie świadczenia usług nastąpi nie później niż 130 dni od podpisania umowy i nie wcześniej niż od 1 marca 2014 r</p> <p>Dla lokalizacji typu B, dopuszcza się 6 miesięczny okres przejściowy, w trakcie którego, w przypadku łączy głównych, dla których została przewidziana technologia światłowodowa, usługi transmisji danych mogą być świadczone przy wykorzystaniu technologii radiowej w paśmie koncesjonowanym.</p>
§ 11, pkt 2 Rozdział III, SIWZ	w przypadkach określonych w § 1 ust. 3 – 5,	w przypadkach o których mowa w § 1 ust. 3 i 4,

W dniu 11.10.2013 r. do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

Pytanie 41

Zgodnie z wymaganiami SIWZ Rozdz. II pkt. 33 oraz Rozdz. II pkt. 12 w lokalizacjach typu B i C przepustowość łączy nie przekroczy 50 Mb/s.

Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuszcza w tych lokalizacjach użycie połączenia pomiędzy routerami CE i CPE w technologii Ethernet z wykorzystaniem interfejsu RJ45 10/100 Mb/s (FastEthernet)?

Odpowiedź 41

Zamawiający zmodyfikował SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 42

W modyfikacjach SIWZ z dn. 08.10.2013r. Zamawiający w § 1 ust. 3, rozdz II i SIWZ dodał zapis: „Dopuszcza się zmiany przepustowości na zestawionych łączach dostępowych i parametrów świadczenia usług lub zmianę liczby bądź siedzib jednostek statystyki objętych świadczeniem usług, które będą wykonywane zgodnie ze zgłoszeniami Zamawiającego, wynikającymi ze zmian organizacyjnych i zmieniających się potrzeb w zakresie eksploatacji sieci korporacyjnej WAN-GUS. Z zastrzeżeniem, że ilość likwidowanych lokalizacji nie przekroczy 15% a ilość nowych instalacji nie przekroczy 5% lokalizacji i dotyczyć będzie jedynie oddziałów US (lokalizacje typu C wg tabeli 1). Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia zmiany w terminie 60 dni od dnia zgłoszenia zmiany”.

Chcemy zwrócić uwagę, że wymaganie z rozdz. II SIWZ pkt. 12 dotyczący zwiększenia przepustowości o 100% może wiązać się z pracami o podobnym zakresie działań co uruchomienie nowej lokalizacji (weryfikacja parametrów łącza, dobór i dostarczenie odpowiednich urządzeń itp.).

Czy w związku z tym termin 60 dni dotyczy również zmian związanych z podwyższeniem przepustowości opisanych w pkt 12. OPZ?

Odpowiedź 42

Zamawiający zmodyfikował SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 43

W Rozdz. II SIWZ pkt.8 oraz Rozdz. I SIWZ w pkt 3.6 Zamawiający pozwolił na wykorzystanie routerów posiadanych przez Zamawiającego z zaznaczeniem, że serwis i usuwanie awarii pozostaje po stronie Wykonawcy.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o podanie nr seryjnych routerów CPE Zamawiającego: Cisco 3845, Cisco 7201, Cisco ASR 1002, które w odpowiedziach z dnia 08.10.2013r. zostały wskazane do wykorzystania przez Wykonawcę, dla potrzeb oszacowania kosztów serwisowania urządzeń Zamawiającego. Dane te mają bezpośredni wpływ na konstrukcję oferty.

Odpowiedź 43

Zamawiający poniżej podaje numery seryjne routerów CPE Zamawiającego - Cisco 3845, Cisco 7201, Cisco ASR 1002.

L.P.	Nazwa lokalizacji	Typ lokalizacji	Numer seryjny
1.	US Białystok	B	FHK1339F02L
2.	Łomża	C	FTX1339A0LZ
3.	Suwałki	C	FTX1339A0M3

L.P.	Nazwa lokalizacji	Typ lokalizacji	Numer seryjny
4.	US Bydgoszcz	B	FHK1339F02M
5.	Toruń	C	FTX1339A0M1
6.	Włocławek	C	FTX1339A0M5
7.	Inowrocław	C	FTX1339A0LW
8.	US Gdańsk	B	FHK1339F02N
9.	Słupsk	C	FTX1339A0M6
10.	Tczew	C	FTX1339A0M2
11.	Chojnice	C	FTX1339A0M0
12.	US Katowice	B	FHK1339F02V
13.	Bielsko Biała	C	FTX1339A0MF
14.	Bytom	C	FTX1339A0MB
15.	Częstochowa	C	FTX1339A0MD
16.	Gliwice	C	FTX1339A0M9
17.	Rybnik	C	FTX1339A0MA
18.	Sosnowiec	C	FTX1339A0MC
19.	US Kielce	B	FHK1339F02T
20.	Sandomierz	C	FTX1339A0MH
21.	US Kraków	B	FHK1339F02R
22.	Tarnów	C	FTX1339A0MU
23.	Zakopane	C	FTX1339A0MP
24.	Kraków 2	C	FTX1339A0MK
25.	Chrzanów	C	FTX1339A0MJ
26.	Nowy Sącz	C	FTX1339A0ME
27.	US Lublin	B	FHK1339F02S
28.	Radzyń Podl.	C	FTX1339A0MN
29.	Chełm	C	FTX1339A0ML
30.	Zamość	C	FTX1339A0MV
31.	Biała Podlaska	C	FTX1339A0MQ
32.	Puławy	C	FTX1339A0MW
33.	US Łódź	B	FHK1339F02Q
34.	Piotrków Tryb.	C	FTX1339A0N1
35.	Brzeziny	C	FTX1339A0MZ
36.	Sieradz	C	FTX1339A0N4
37.	US Olsztyn	B	FHK1339F030
38.	Elbląg	C	FTX1339A0NG
39.	Elk	C	FTX1339A0N5
40.	US Opole	B	FHK1339F02U
41.	Opole 2	C	FTX1339A0N9
42.	US Poznań	B	FHK1339F02X
43.	Kalisz	C	FTX1339A0MT
44.	Konin	C	FTX1339A0MS
45.	Kościan	C	FTX1339A0MD
46.	Piła	C	FTX1339A0MY
47.	US Rzeszów	B	FHK1339F02Y
48.	Tarnobrzeg	C	FTX1339A0ND

L.P.	Nazwa lokalizacji	Typ lokalizacji	Numer seryjny
49.	Przemysł	C	FTX1339A0NH
50.	Krosno	C	FTX1339A0NK
51.	Rzeszów 2	C	FTX1339A0NC
52.	US Szczecin	B	FHK1339F031
53.	Koszalin	C	FTX1339A0NB
54.	Stargard Szczeciński	C	FTX1339A0NA
55.	US Warszawa	B	FHK1339F032
56.	Ciechanów	C	FTX1339A0NJ
57.	Ostrołęka	C	FTX1339A0N8
58.	Płock	C	FTX1339A0NN
59.	Siedlce	C	FTX1339A0N6
60.	US Wrocław	B	FHK1339F02P
61.	Jelenia Góra	C	FTX1339A0N7
62.	Legnica	C	FTX1339A0NT
63.	Wałbrzych	C	FTX1339A0NP
64.	US Zielona Góra	B	FHK1339F02Z
65.	Gorzów Wlkp.	C	FTX1339A0NS
66.	Żagań	C	FTX1339A0NM
67.	Ślubice	C	FTX1339A0NU
68.	GUS+CIS	A	FOX1348H10Q, FOX1413G4JQ
69.	CIS Radom	B	FHK1339F02W
70.	CES Jachranka	C	FTX1339A0MG
71.	Połączenie CIS Warszawa- CIS Radom (Ośrodek Podstawowy-Ośrodek Zapasowy)	D	FOX1413G918, FOX1430G697, 78009608, 78009617

Pytanie 44

Prosimy o potwierdzenie, że zapisy SIWZ rozdz. II pkt 22 oraz odpowiedź na pytanie dotyczące tego punktu dotyczą jedynie usługi IPVPN i nie dotyczą dwóch łączy punkt -punkt w lokalizacji kategorii D.

Odpowiedź 44

Zamawiający wyjaśnia:

Punkt 22 dotyczy łączy w lokalizacji A. Łącze pomiędzy Ośrodkiem Podstawowym ma być zrealizowane metodą punkt-punkt więc wykonawca nie będzie implementował polityk QOS.

Pytanie 45

Z Rozdz. II SIWZ pkt 16 wynika, że Wykonawca ma zrealizować w lokalizacjach kategorii D dwa łączy (jedno podstawowe, drugie zapasowe) w technologii Ethernet, o oddzielnych trasach, w konfiguracji punkt-punkt. W tabeli 1 SIWZ, poz 70 wskazany został router CISCO ASR 1002 jako obecnie wykorzystywany przez Zamawiającego do połączenia pomiędzy lokalizacjami typu D.

Z podanej konfiguracji nie wynika na wprost, że Zamawiający samodzielnie będzie realizował automatyczne przełączanie ruchu pomiędzy łączem podstawowym i zapasowym w sytuacji awaryjnej ani, że oczekuje takiej funkcjonalności od Wykonawcy. W związku z tym, prosimy o odpowiedź

- a) Czy wymagane przez Zamawiającego łącza pkt-pkt pomiędzy lokalizacjami D (CIS Warszawa - CIS Radom) mają być zakończone bezpośrednio na routerach obecnie posiadanych przez Zamawiającego (np. wskazany ASR1002 w Warszawie - poz. 70 i 67 w tabeli 1 w SIWZ oraz Cisco 3845 w Radomiu poz. 68 w tabeli 1 w OPZ) czy raczej Wykonawca ma dostarczyć dodatkowe, swoje urządzenia, zapewniające automatyczne przekierowanie ruchu pomiędzy łączem podstawowym i zapasowych (np.: w skutek awarii)?
- b) Czy router ASR 1002 wskazany w pozycji 70 tabela 1 OPZ to ten sam router który został wskazany w pozycji 67 tabeli 1 OPZ?

Odpowiedź 45

- a) Zamawiający wyjaśnia, że sam będzie zarządzał przełączaniem pomiędzy łączem podstawowym a zapasowym.
- b) Zamawiający wyjaśnia: są to różne routery.

Pytanie 46

W Rozdz. II SIWZ pkt. 9.b. Zamawiający wspomina o szyfrowanych tunelach GRE.

W odpowiedzi na pytanie 37 z dnia 08.10.2013r. Zamawiający określa, że szyfrowanie ma być realizowane za pomocą IPSec kluczem 256 bitowym na routerach CPE.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, czy dobrze rozumiemy, że Zamawiający wymaga zapewnienia szyfrowania za pomocą IPSec kluczem 256 bitowym, na routerach CPE i tym samym zmienia zakres wcześniejszych wymagań dotyczących routerów CPE?

Odpowiedź 46

Zamawiający potwierdza, że szyfrowanie IPSec będzie się odbywać na routerach CPE. Zamawiający zmodyfikował SIWZ w tym zakresie odpowiadając na pytania z dnia 8.10.2013

Pytanie 47

W związku z Rozdz. II SIWZ pkt 10 oraz w odpowiedzią na pytanie 3 z dnia 08.10.2013r. prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, gdzie markowanie pakietów będzie odbywać się na routerach CE Wykonawcy, ściśle wg wskazań od Zamawiającego?

Jeśli odpowiedź na powyższe pytanie jest negatywna, zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że markowanie ruchu na routerze CPE będzie realizowane w sposób jednoznaczny, czyli jedna klasa ruchu (np D1) będzie odpowiadać jednemu oznaczeniu (np IP Prec 5).

Odpowiedź 47

Zamawiający wyjaśnia, że chce mieć możliwość szybkiej realizacji swoich potrzeb dlatego nie dopuszcza możliwości aby za znakowanie pakietów odpowiadał Wykonawca. Wykonawca ma na routerach CE dokonać podziału na klasy ruchu i przypisać oznakowany ruch do odpowiedniej klasy. Zamawiający potwierdza, że do jednej klasy ruchu będzie przypisane jedynie znakowanie. Zamawiający opisał to w Rozdz. II SIWZ pkt 23.

Pytanie 48

Rozdz. II SIWZ pkt 27 b) przewiduje dopuszczalne straty pakietów w sieci Wykonawcy dla klasy voice na poziomie <0,2% a dla klasy data <0,1%.

W odpowiedzi na pytanie 39 z dn. 08.10.2013r. Zamawiający podtrzymał powyższy zapis.

Wykonawca chciałby zauważyć, że do transmisji ruchu Voice wykorzystywany jest protokół UDP (warstwa czwarta modelu OSI ISO), który, ze względu na swoją specyfikę, jest wrażliwy na utratę pakietów. Dla protokołu TCP wykorzystywanego do transmisji ruchu typu dane, straty pakietów nie są już tak problematyczne, m.in. ze względu na zastosowanie retransmisji. Z tego też powodu protokół TCP nie jest stosowany do transmisji głosu.

W konsekwencji podtrzymania zapisów z Rozdz. II pkt. 27 podpkt. b Wykonawca zmuszony będzie do realizacji transmisji głosu w klasie ruchu niższej niż transmisja danych efektem czego będzie brak możliwości zapewnienia należytej jakości usługom głosowym i znacznie zwiększenie prawdopodobieństwa przerw w transmisji głosu.

Czy, mając na uwadze przyjęte i stosowane powszechnie reguły inżynierii, nie było intencją Zamawiającego, odwrotne przyjęcie wartości dla strat pakietów w sieci Wykonawcy, tj. dla klasy voice na poziomie <0,1% a dla klasy data <0,2%, co zapewni należyłą jakość obu typom transmisji?

Odpowiedź 48

Zamawiający zmodyfikował SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 49

W Rozdz. II SIWZ pkt. 9.a. Zamawiający napisał „Router CPE jest własnością Wykonawcy.” Natomiast w odpowiedziach na pytania z dn. 08.10.2013r. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie routerów posiadanych przez Zamawiającego.

W związku z niespójnością powyższych zapisów prosimy o potwierdzenie, że routery dostarczone przez Wykonawcę pozostaną jego własnością, a routery Zamawiającego, które Wykonawca zdecyduje się wykorzystać nadal pozostaną własnością Zamawiającego.

Odpowiedź 49

Zamawiający potwierdza, że routery dostarczone przez Wykonawcę pozostaną jego własnością, natomiast routery Zamawiającego, które Wykonawca zdecyduje się wykorzystać nadal pozostaną własnością Zamawiającego.

08.10.2013r.

Zamawiający