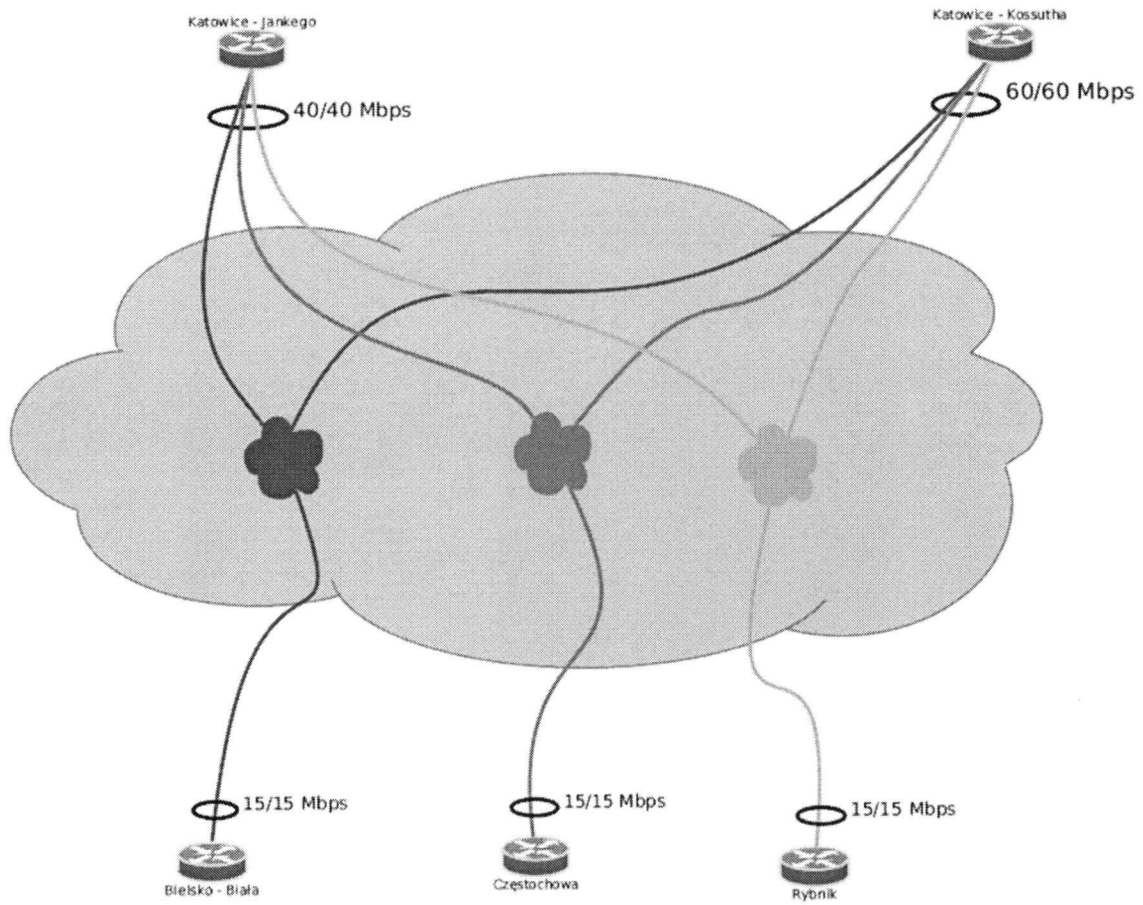


Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi transmisji danych pomiędzy siedzibami Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 i ul. Jankego 15A, a wskazanymi delegaturami.

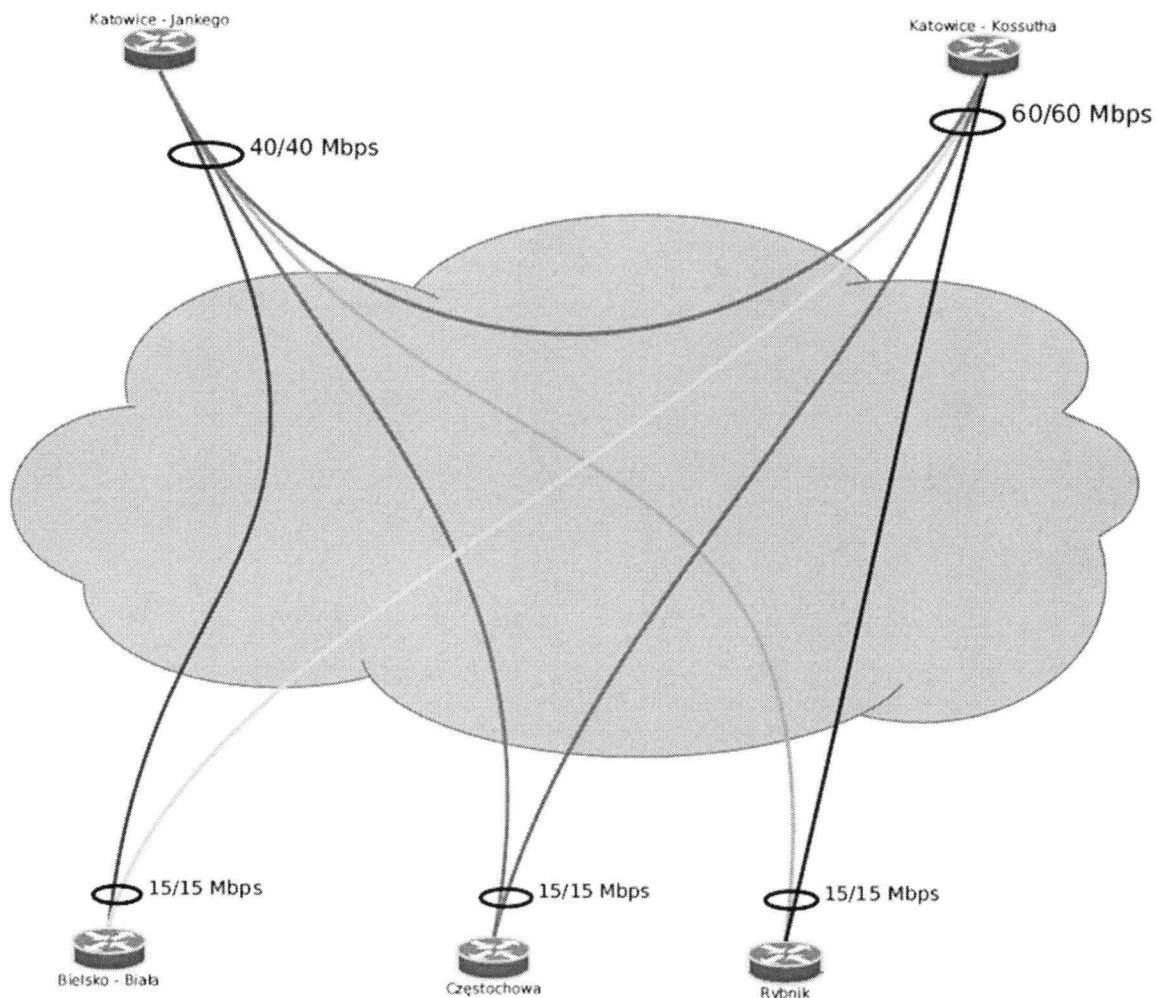
- Rybnik, ul. 3 Maja 29
 - Bielsko-Biała, ul. Karpacka 24
 - Częstochowa, ul. Czartoryskiego 28
- a) Usługa transmisji danych będzie świadczona w okresie 24 miesięcy licząc od dnia uruchomienia
- b) Transmisja danych musi się odbywać w warstwie drugiej z wykorzystaniem protokołu Ethernet
- c) Każdy ze styków ma zapewniać jednakową, niezależną, gwarantowaną przepustowość w obu kierunkach, dla poszczególnych lokalizacji nie gorszą niż:
- Katowice, Kossutha 13 – 60Mbps
 - Katowice, Jankego 15A – 40Mbps
 - Rybnik, ul. 3 Maja 29 – 15Mbps
 - Bielsko-Biała, ul. Karpacka 24 – 15Mbps
 - Częstochowa, ul. Czartoryskiego 28 – 15Mbps
- d) Transmisja do każdej z delegatur zostanie zrealizowana w oparciu o wydzielony VLAN
- e) Zamawiający dopuszcza jedną z następujących konfiguracji:

1. Trzy VLAN-y 3-punktowe zgodnie z poniższym rysunkiem:



Handwritten signatures and initials.

2. Siedem VLAN-ów typu punkt-punkt zgodnie z poniższym rysunkiem:



- f) Separacja VLAN-ów na poszczególnych stykach ma być realizowana przy pomocy protokołu 802.1q,
- g) W każdej z lokalizacji zostanie uruchomiony styk zgodny ze standardem 802.3u (FastEthernet) lub 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- h) Transmisja do każdej z delegatur zostanie zrealizowana w oparciu o wydzielony VLAN z gwarantowaną przepustowością (symetryczną) 15 Mbps
- i) Szybkość transmisji pomiędzy dwoma punktami w ramach VLAN-u musi być zagwarantowana na poziomie przepustowości słabszego styku, z wyjątkiem przypadku gdy sumaryczna transmisja wszystkich VLAN-ów przenoszonych przez dany styk przekroczy jego przepustowość.
- j) Styki muszą zostać uruchomione w pomieszczeniach serwerowni ŚOW NFZ zlokalizowanych w ww. budynkach
- k) Zamawiane łącza (styki) będą tworzyły infrastrukturę redundantną ze stykami zapasowymi, posiadanymi w ramach zawartej umowy z wykonawcą T Mobile Polska S.A. o nr 99/WAG-II/08/2014 z dnia 27.08.2014 r. W związku z czym, wymagane jest użycie rozdzielnej infrastruktury w stosunku do infrastruktury

Handwritten signature and initials

wykorzystywanej do realizacji ww. umowy. Przez rozdzielną infrastrukturę Zamawiający rozumie wykorzystanie niezależnych kabli światłowodowych, brak wspólnych urządzeń aktywnych (np. przełączników) i innych pojedynczych punktów awarii(np. anteny, zasilanie).

- l) parametry łącza (w szczególności opóźnienie) muszą gwarantować poprawne działanie urządzeń w technologii VoIP
- m) zastosowana technologia dostępową musi gwarantować utrzymanie wskazanych parametrów łącza przez cały okres trwania umowy.

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data

Podpis

