

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie 1

a) świadczenie usług nielimitowanego dostępu do Internetu w lokalizacji Łódź, al. Piłsudskiego 12

Parametry Techniczne Usługi:

- I. Łącze symetryczne (IN=OUT) o przepustowości 150 Mbit/s Full-Duplex, wykonane w technologii światłowodowej.
- II. Gwarancja przepustowości (CIR=EIR).
- III. Brak limitów transferu danych.
- IV. Łącze powinno być zakończone złączem RJ=45 w technologii Ethernet (Zamawiający dopuszcza zastosowanie konwertera światłowodu na RJ45).
- V. 6 Adresów Publicznych .

Czas usunięcia awarii: 12 godzin roboczych od daty zgłoszenia, o ile usunięcie awarii nie wiąże się z całkowitą lub częściową wymianą sprzętu w punkcie styku.

b) zestawienie kanału vlan pomiędzy lokalizacjami Łódź, al. Piłsudskiego 12, piętro 13 serwerownia ŁKA, a Łódź, ul. Lawinowa 71a, serwerownia ŁKA

Parametry Techniczne Usługi:

- I. Kanał zrealizowany w technologii światłowodowej L2VPN z gwarancją symetryczną pasma 1000 Mbit/s Full-Duplex, możliwość przepuszczenia vlan w pełnym zakresie tj. od 1 do 4096, zgodny z IEEE 802.1ad, zakończony na wyodrębnionym porcie na urządzeniu dostępowym Wykonawcy.
- II. Gwarancja przepustowości (CIR=EIR).
- III. Brak limitów transferu danych.
- IV. Łącze powinno być zakończone złączem RJ=45 w technologii Ethernet (Zamawiający dopuszcza zastosowanie konwertera światłowodu na RJ45).



**c) zestawienie kanału vlan pomiędzy lokalizacjami Łódź, al. Piłsudskiego 12,
a Łódź, al. Unii Lubelskiej 1/3**

Parametry Techniczne Usługi:

- I. Kanał zrealizowany w technologii światłowodowej L2VPN z gwarancją symetryczną pasma 1000 Mbit/s Full-Duplex, możliwość przepuszczenia vlan w pełnym zakresie tj. od 1 do 4096, zgodny z IEEE 802.1ad, zakończony na wyodrębnionym porcie na urządzeniu dostępowym Wykonawcy.
- II. Gwarancja przepustowości (CIR=EIR).
- III. Brak limitów transferu danych.
- IV. Łącze powinno być zakończone złączem RJ=45 w technologii Ethernet (Zamawiający dopuszcza zastosowanie konwertera światłowodu na RJ45).

Czas usunięcia awarii: 12 godzin roboczych od daty zgłoszenia, o ile usunięcie awarii nie wiąże się z całkowitą lub częściową wymianą sprzętu w punkcie styku.

Zadanie 2

**Świadczenie usług nielimitowanego dostępu do Internetu w lokalizacji Łódź,
ul. Lawinowa 71a**

Parametry Techniczne Usługi:

- I. Łącze symetryczne (IN=OUT) o przepustowości 250 Mbit/s Full-Duplex, wykonane w technologii światłowodowej.
- II. Gwarancja przepustowości (CIR=EIR).
- III. Brak limitów transferu danych.
- IV. Łącze powinno być zakończone złączem RJ=45 w technologii Ethernet (Zamawiający dopuszcza zastosowanie konwertera światłowodu na RJ45).
- V. Dostęp do usługi zakończony na 3 portach urządzenia dostępowego.
- VI. 6 Adresów Publicznych.

Czas usunięcia awarii: 12 godzin roboczych od daty zgłoszenia, o ile usunięcie awarii nie wiąże się z całkowitą lub częściową wymianą sprzętu w punkcie styku.

