

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi transmisji danych cyfrowych wraz z dostępem do Internetu na potrzeby Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu i Wydziałów Zamiejscowych w: Pile, Lesznie, Kaliszu, Gnieźnie, Koninie na okres 24 miesięcy.

Warunki techniczne dla poszczególnych lokalizacji:

### 1. Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu przy ul. Krakowskiej 19:

- a) Łącze symetryczne o gwarantowanej przepustowości minimum: odbiór 30 Mbit/s; nadawanie 30 Mbit/s;
- b) Adres publiczny stały niezmienny;
- c) Brak ograniczeń w ilości i rodzaju przesyłanych danych;
- d) Łącza mają być uruchomione w oparciu o współdzieloną sieć szkieletową IP MPLS i umożliwiać połączenie wszystkich lokalizacji Urzędu w jedną sieć korporacyjną. Na łączu ma być uruchomiony i skonfigurowany ruch sieciowy przy pomocy min. protokołu IPv4;
- e) Łącze 100/100 b/s w standardzie Ethernet;
- f) Dostępność usługi w ciągu roku 100%;
- g) Zapewnienie współdzielonego dostępu do wszystkich 6 lokalizacji ( w Poznaniu, Pile, Lesznie, Kaliszu, Gnieźnie, Koninie) o prędkości 60Mb/s
- h) Zamawiający nie dopuszcza stosowania technologii radiowej przy realizacji dostępu do Internetu na potrzeby OUM.
- i) Wykonawca ma obowiązek ciągłego monitorowania łączy (zabezpieczanie przed wystąpieniem awarii);
- j) Posiadanie przez Wykonawcę centrum obsługi klienta i centrum zarządzania siecią z całodobowym monitoringiem świadczonej usługi. Obsługa klienta w języku polskim.

### 2. Wydziały Zamiejscowe w (podległe jednostki organizacyjne):

- Gnieźnie przy ul. Papieża Jana Pawła II 5,
  - Kaliszu przy ul. Piwonicka 7/9,
  - Koninie przy ul. Poznańskiej 84,
  - Lesznie przy ul. Dekana 4,
  - Pile przy ul. Śniadeckich 11.
- a) Łącze o przepustowości:
    - minimum: odbiór: 4 Mbit/s ; nadawanie: 4 Mbit/s,
    - Brak ograniczeń w ilości i rodzaju przesyłanych danych;
  - b) Łącza mają być uruchomione w oparciu o współdzieloną sieć szkieletową IP MPLS i umożliwiać połączenie wszystkich lokalizacji w jedną sieć korporacyjną. Na łączu ma być uruchomiony i skonfigurowany ruch sieciowy przy pomocy min. protokołu IPv4;
  - c) Zakończenie łączy: Ethernet 100/100Mb/s;
  - d) Dostępność usługi w ciągu roku 100%;
  - e) Adresacja IP dla Wydziałów Zamiejscowych w Gnieźnie, Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile: 192.168.2.x;
  - f) Tunele VPN szyfrowane do łączenia się Wydziałów Zamiejscowych w Gnieźnie, Kaliszu, Koninie, Lesznie i w Pile z serwerem dostępowym Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu i odwrotnie oraz do bezpośredniego łączenia pomiędzy WZ;
  - g) Wykonawca ma obowiązek ciągłego monitorowania łączy (zabezpieczanie przed wystąpieniem awarii);
  - h) Posiadanie przez Wykonawcę centrum obsługi klienta i centrum zarządzania siecią z całodobowym monitoringiem świadczonej usługi. Obsługa klienta w języku polskim.
3. Zamawiający nie dopuszcza stosowania technologii radiowej przy realizacji dostępu do Internetu na potrzeby OUM i WZ.
4. Wszystkie koszty związane z uruchomieniem i obsługą usługi pokryje Wykonawca.
5. Projekt umowy przedstawi Wykonawca z ujętym zapisem – „**Strony umowy przewidują możliwość zmiany prędkości łączy przesyłu danych cyfrowych, na wniosek Zamawiającego i zwiększenia minimalnej prędkości nadawania o co najmniej 10 Mb/s**”.