

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dzierżawa włókien światłowodowych (dedykowane „ciemne” włókna bez jakichkolwiek urządzeń pośredniczących) w relacjach i w ilościach podanych w tabeli poniżej:

Punkt A	Punkt B	Liczba włókien
ul. Coopera (nowa Centrala)	ul. Wrocławska 19	4
ul. Wrocławska 19	ul. Czумы 1	4
ul. Wrocławska 19	ul. Powstańców Śląskich 19	4
ul. Wrocławska 19	ul. Cegielniana 8	4
ul. Cegielniana 8	ul. Janiszowska 15	1
ul. Cegielniana 8	ul. 1 Sierpnia 36a	1
ul. Cegielniana 8	ul. Szybowcowa 4	1

2. Zapewnienie transmisji 1Gb/s pomiędzy lokalizacjami za pomocą wkładek SFP WDM typu FTS-S12G.
3. Udostępnienie na czas trwania umowy serwera 1U lub 2U z zainstalowanym oprogramowaniem Mikrotik level 4 (DELL PowerEdge 1950 lub serwer o wyższej wydajności).
4. Konfiguracja dostarczonych urządzeń według wymagań Zamawiającego.
5. Przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi/zarządzania dostarczonymi urządzeniami.
6. Zapewnienie podstawowego łącza dostępu do sieci Internet za pośrednictwem sieci Operatora o przepływności 100 Mbit/s (EIR=CIR), SLA>99,7% w lokalizacji ul. Coopera (nowa Centrala).
7. Zapewnienie zapasowego łącza dostępu do sieci Internet za pośrednictwem sieci Operatora o przepływności 100 Mbit/s (EIR=CIR), SLA>99,7% w lokalizacji ul. Wrocławska 19.
8. Zapewnienie i utrzymanie przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia zapasowego łącza transmisji danych w relacji Warszawa, ul. Coopera (nowa Centrala) – Warszawa, ul. Wrocławska 19. Ze względów bezpieczeństwa Zamawiający wymaga zestawienia łącza do transmisji danych w lokalizacji ul. Coopera (nowa Centrala) w technologii radiowej o parametrach minimum 40 Mb/s.

Termin realizacji:

1. Rozpoczęcie świadczenia Usług nastąpi nie później niż od dnia 01.11.2020 r.

Wymagania dla łącza zapasowego transmisji danych:

1. Zestawienie i uruchomienie łącza transmisji danych o przepustowości minimum 40 Mb/s w relacji Warszawa, ul. Coopera (nowa Centrala) – Warszawa, ul. Wrocławska 19.
2. Zamawiający nie dopuszcza realizacji usługi przez kanały VPN w sieci Internet.
3. Zamawiający wymaga realizacji usługi transmisji danych wysokowydajnymi łączami radiowymi w technologii punkt-punkt.
4. Zamawiający wymaga, aby wszystkie łącza były terminowane na urządzeniach Wykonawcy zakończone stykiem Ethernet.

5. Zamawiający nie wyraża zgody na możliwość budowania łącza transmisji danych z wykorzystaniem:
 - a) łączy satelitarnych,
 - b) zasobów publicznej sieci internetowej,
 - c) komutowanych łączy telefonicznych, DSL, ISDN, miedzianych,
 - d) łączy sieci komórkowych, HSDPA,
 - e) technologii WI-FI, WIMAX, LTE.

Wymagania dotyczące zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia:

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę minimum 3 osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
 - 1.1 Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji zamówienia osoby, wykonujące usługi w zakresie czynności technicznych oraz administracyjno-biurowych przy realizacji przedmiotu zamówienia były zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonywane przez nich czynności polegają na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j: Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm).
 - 1.2 Ustalenie wymiaru zatrudnienia Zamawiający zostawia w gestii Wykonawcy, z tym zastrzeżeniem, że Zamawiający wymaga, aby każda zatrudniona osoba brała czynny udział przy realizacji przedmiotu zamówienia przynajmniej 20 godzin tygodniowo.
 - 1.3 Na żądanie Zamawiającego Wykonawca w terminie 5 Dni Roboczych od otrzymania wezwania przedstawi Zamawiającemu wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o których mowa w pkt. 1.1, ze wskazaniem imienia i nazwiska danej osoby oraz wymiaru czasu pracy (pełny etat/część etatu).
 - 1.4 Na każdym etapie realizacji umowy Zamawiający może wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentu (-ów) potwierdzającego (-ych) zatrudnienie osób, o których mowa w pkt. 1.1. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie przedstawić żądany (-e) dokument (-y), w każdym jednak przypadku nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych od przesłania przez Zamawiającego wezwania.
 - 1.5 Wykonawca do realizacji zamówienia powinien zatrudnić osoby, których dane osobowe ma on prawo przetwarzać na podstawie odrębnych przepisów oraz, które wyrażą dobrowolną zgodę na dostęp Zamawiającego do ich danych osobowych. Osoba (-y), która (-e) takiej zgody nie wyrażą (-ją) nie może/mogą brać udziału w wykonywaniu przedmiotu zamówienia. Pracownicy Wykonawcy, którzy takiej zgody nie wyrażą, nie mogą z tego tytułu ponieść jakichkolwiek sankcji, czy reperkusji ze strony Wykonawcy.