Załącznik nr 1 do specyfikacji

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zestawienie połączeń sieciowych dla Systemu Pojazd/Kierowca dla Starostwa Powiatowego w Pile pomiędzy lokalizacjami: Piła al. Niepodległości 33/35 - lokalizacja macierzysta, referat Wydziału Komunikacji w Wyrzysku ul. Bydgoska 11 o prędkości dostępowej symetrycznej 1024 kbits. W ramach funkcjonującego systemu Pojazd/Kierowca musi być wykorzystane łącze SDSL w usłudze MPLS VPN albo łącze FRAME RELAY lub równoważne. Przepustowość symetryczna (w obu kierunkach, bez kompresji) gwarantowana CIR = 384 kbits

Wymagania szczegółowe dla zestawionych połączeń sieciowych:

- brak połączenia z Internetem oraz separacja od innych klientów w sieci Operatora,
- wykorzystanie łącza dostarczonego przez Operatora tylko na potrzeby systemu Pojazd/Kierowca, w relacji punkt-punkt między Urzędem i Delegaturą, terminowane na routerach będących własnością Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych S.A. (PWPW) bez przejścia przez dodatkowe urządzenia aktywne Urzędu (np. router),
- routery dostarczone przez Operatora muszą posiadać interfejs serial dla połączenia z routerem PWPW w Urzędzie i Delegaturze,
- na interfejsach połączeniowych między routerami Operatora i Polską Wytwórnią Papierów Wartościowych (zwaną dalej PWPW) w Urzędzie i Delegaturze ma być uruchomiona zgodna enkapsulacja (w porozumieniu z Administratorem Systemu Pojazd/Kierowca – firma HP). Ustawienie trybu urządzenia Operatora oraz clockrate routera dla Delegatury również musi zostać zdefiniowana przez Administratora Systemu Pojazd/Kierowca,
- adresacja IP połączeniowa pomiędzy routerem Operatora i routerem PWPW w każdej lokalizacji zostanie zdefiniowana przez Administratora Systemu Pojazd/Kierowca - firmę HP, Operator musi zapewnić routing (statyczny) pomiędzy sieciami połączeniowymi, usługa DHCP ma być wyłączona,
- Operator musi zapewnić kable do połączenia back-to-back routera Operatora z routerem PWPW w obu lokalizacjach. Operator może dostarczyć łącze zakończone interfejsem Ethernet lub V.35.
- dopuszczalne jest użycie usługi Frame-Relay lub IP VPN (MPLS) jako łącze pomiędzy Urzędem i Delegaturą z zastrzeżeniem powyższych warunków. Inne usługi możliwe do wykorzystania po konsultacjach z PWPW i MSW.

Obecnie operator wykorzystuje interfejs V.35 w obu lokalizacjach.

Ze względów bezpieczeństwa Zamawiający nie dopuszcza realizacji łącza za pomocą połączenia radiowego, technologii laserowej lub łącza satelitarnego.