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 Ethernet w obu lokalizacjach, a routery PWPW nie są wyposażone w karty rozszerzeń z wejściem V.35. W przypadku gdy Operator dostarczy łącze zakończone interfejsem V.35 niezbędne jest również dostarczenie ww. kart do routerów.

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