

Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający będzie dzierżawił łącze IP VPN pomiędzy lokalizacjami:

- Serwerownią budynku Starostwa Powiatowego w Goleniowie, 72-100 Goleniów, ul. Dworcowa 1 (2 piętro)

a

- filią (Delegaturą) Wydziału Komunikacji mieszczącą się w budynku byłego hotelu „Cisy” w Nowogardzie, 72-200 Nowogard, Pl. Wolności 9 (2 piętro).

Łącze IP VPN będzie wykorzystywane do transmisji danych krajowego systemu „Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców” (CEPIK).

W celu uruchomienia łączy dzierżawionych dla Zamawiającego, Oferent dostarczy swoje routery do lokalizacji objętych siecią IP VPN (2 lokalizacje), uruchomi je oraz skonfiguruje je zgodnie z potrzebami Starostwa Powiatowego, wymogami systemu krajowego CEPIK i będzie nimi zarządzał przez cały okres trwania umowy.

Routery pozostają własnością operatora.

Oferent przygotowuje protokoły przekazania wszelkiego niezbędnego sprzętu do Starostwa Powiatowego, w celu realizacji warunków umowy.

Wszelkie opłaty instalacyjne, aktywacyjne, dotyczące zarządzania i rekonfiguracji dostarczonych aktywnych urządzeń sieciowych mają zostać wliczone w ofertę i podzielone na równe części płatne w kolejnych miesięcznych okresach rozliczeniowych.

W przypadku awarii urządzeń, oferent zobowiązuje się do naprawy usterki, bądź dostarczenie urządzenia zastępczego.

Oferent zobowiązuje się do konserwacji dostarczonych urządzeń i wykonywania kopii awaryjnych plików konfiguracyjnych routerów.

Oferent wskaże w ofercie formę komunikacji związaną z obsługą techniczną dotyczącą zarządzania aktywnymi urządzeniami sieciowymi i poda niezbędne dane związane z identyfikacją łączy dzierżawionych i urządzeń.

Oferent przekaze zamawiającemu pliki konfiguracyjne routerów z poszczególnych lokalizacji.

Wymagania dla łącza i usługi:

1. Brak połączenia z Internetem oraz separacja od innych klientów w sieci lokalnego operatora dostarczającego łącze,
2. Wykorzystanie łącza dostarczonego przez Operatora tylko na potrzeby systemu Pojazd/Kierowca, w relacji punkt-punkt między Urzędem Starostwa Powiatowego w Goleniowie i Delegaturą w Nowogardzie, terminowane na routerach PWPW bez przejścia przez dodatkowe urządzenia aktywne Urzędu Starostwa Powiatowego,

3. Routery dostarczone przez lokalnego Operatora powinny posiadać interfejs serial dla połączenia z routerem PWPW w Urzędzie Starostwa Powiatowego i Delegaturze w Nowogardzie,
4. Operator powinien zapewnić kable do połączenia back-to-back routera lokalnego Operatora z routerem PWPW w obu lokalizacjach. PWPW dostarcza od strony swojego routera kabel CAB-V35MT zakończony złączem V.35 (styk męski) dla routera w Urzędzie Starostwa Powiatowego. W przypadku routera Cisco 1841 w Delegaturze w Nowogardzie, Operator może dostarczyć łącze zakończone interfejsem Ethernet lub V.35.

Wymagania na parametry łącza:

1. Gwarantowana przepustowość łącza pomiędzy Urzędem a Delegaturą minimum 512 kbit/s,
2. Na interfejsach połączeniowych między routerami Operatora i PWPW w Urzędzie starostwa Powiatowego i jego Delegaturze w Nowogardzie powinna być uruchomiona enkapsulacja HDLC. Urządzenie Operatora powinno być ustawione w tryb DCE. Dla Delegatury w Nowogardzie clockrate routera powinien być równy 500000,
3. 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 pomiędzy sieciami połączeniowymi (routing statyczny). Usługa DHCP powinna być wyłączona.

Dopuszczalne jest użycie usługi Frame-Relay lub IP VPN (MPLS) jako łącza pomiędzy Urzędem i Delegaturą z zastrzeżeniem powyższych warunków.