

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług transmisji danych w wydzielonym kanale standardu Ethernet pozostającym w separacji od ruchu publicznego i kontrolnego. Usługa powinna być świadczona w oparciu o łącza światłowodowe, miedziane lub radiowe o przepustowości symetrycznej nie mniejszej niż 50/50Mbps liczonej na warstwie 2 modeli ISO/OSI. Miejscami terminacji usługi są budynki będące w zarządzie Zamawiającego tj.:

Lokalizacja A:

a) Siedziba Główna Urzędu Morskiego w Gdyni, ul. Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia, woj. pomorskie

Lokalizacja B:

a) Delegatura Słupsk Urzędu Morskiego w Elblągu, ul. Browarna 82, 82-300 Elbląg, woj. kujawsko-pomorskie lub

b) Oddział Techniczny Urzędu Morskiego w Elblągu, ul. Radomska 23, 82-300 Elbląg, woj. kujawsko-pomorskie lub

c) Placówka Straży Granicznej w Elblągu, ul. Kotwiczna 2, 82-300 Elbląg, woj. kujawsko-pomorskie

Łącze będzie utrzymywane przez okres 36 miesięcy. Czas uruchomienia łącza oraz gwarantowany czas naprawy jest brany pod uwagę przy ocenie ofert.

1. Usługa powinna być realizowana pomiędzy Lokalizacją A, a Lokalizacją B które zostały określone na początku dokumentu. Usługa powinna cechować się przepustowością 50/50Mbps pomiędzy Lokalizacją A, a lokalizacją B. Prędkość liczona jest na warstwie 2 modelu ISO/OSI;
2. Interfejsem dostępowym do usługi po obu stronach jest interfejs Ethernet 1000Base LX/LH lub 1000Base ZX w zależności od długości przyłącza abonenckiego dla transmisji optycznej oraz Ethernet 1000Base-T z wykorzystaniem połączeń elektrycznych;
3. Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy miejsce w szafach teleinformatycznych o łącznej pojemności 4U dostępnych „ciągiem” wraz z przyłączem zasilania bezprzerwowego 230VAC w miejscach świadczenia usługi. Udostępnienie występuje na żądanie Wykonawcy w razie konieczności instalacji dodatkowego wyposażenia;
4. Wykonawca zapewnia niezbędne okablowanie przyłączeniowe do infrastruktury Zamawiającego terminowane złączami LC/PC w przypadku łączy optycznych oraz RJ45 w przypadku łączy elektrycznych
5. Czas usunięcia awarii łącza jest kryterium oceny oferty. Czas usunięcia awarii liczony jest od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego do chwili przywrócenia usługi. Obniżenie dostępnej przepustowości łącza do poziomu 70% wartości wymaganej traktowane jest jako awaria usługi.
6. Dane Zamawiającego powinny być separowane od innych danych z wykorzystaniem kanałów logicznych;
7. Wykonawca nie będzie ingerował w przesyłany ruch, w szczególności nie będzie zmieniał numeracji sieci VLAN przesyłanych przez Zamawiającego za pomocą Usługi. Wykonawca nie będzie ingerował w zawartość przesyłanych ramek, w szczególności w protokoły sterujące i ramki kontrolne;
8. Wykonawca zapewni możliwość transmisji ramek Ethernet o wielkości do 1522 bajtów (ramka Ethernet z pojedynczym znacznikiem VLAN);
9. Usługa musi zapewnić przenoszenie znaczników VLAN w standardzie 802.1q;
10. Wykonawca musi zapewnić następujące parametry jakościowe usługi:
 - a. Średnie opóźnienie nie może wynieść więcej niż 10ms
 - b. Jitter pakietu IP przesyłanego po łączu nie może wynosić więcej niż 5ms
11. Wykonawca odpowiedzialny jest za budowę przyłączy do lokalizacji w której nastąpi rozpoczęcie świadczenia usługi;
12. Świadczenie usług może realizować Wykonawca, który został wpisany do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej, zgodnie z ustawą z dnia 16 lipca 2004 roku Prawo telekomunikacyjne (Jednolity tekst Dz.U. z 2017r., poz. 1907 z późn. zm.). W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć aktualne zaświadczenie o wpisie do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych wydane przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej.
13. Termin świadczenia usługi wynosi 36 miesięcy.