

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa zapewnienia łącz w technologii Ethernet VPN z podziałem na dwie dedykowane i odseparowane od siebie podsieci VLAN w planowanym okresie **od dnia 01.05.2025 r. do dnia 30.04.2027 r.**

Pierwsza podsieć VLAN jest przeznaczona dla połączenia systemu Pojazd/Kierowca pomiędzy Wydziałem Komunikacji Starostwa Powiatowego w Kielcach (Urząd), a dziewięcioma filiami znajdującymi się na terenie Powiatu Kieleckiego (Delegaturami). Łącze musi spełniać wymagania techniczne określone przez Polską Wytwórnę Papierów Wartościowych (PWPW). Druga podsieć VLAN w ramach łącza Ethernet VPN ma zapewnić komunikację TCP/IP pomiędzy komputerami, drukarkami i innymi urządzeniami sieciowymi, znajdującymi się w Delegaturach Powiatu Kieleckiego a siecią Urzędu w Starostwie Powiatowym w Kielcach.

Wymagania techniczne określone przez PWPW są zawarte w Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik do niniejszego dokumentu.

Zestawienie prędkości połączenia tunelowanego Ethernet VPN w następujących lokalizacjach:

Lp.	Adresy świadczenia usługi Urzędu i Delegatur	Minimalna gwarantowana przepustowość łącza	Nr telefonu w Delegaturach
1.	ul. Wrzosowa 44, 25 – 211 Kielce	50 Mb/s	-----
2.	ul. Żeromskiego 16, 26 – 067 Strawczyn	20 Mb/s	41 303-87-47
3.	ul. Rynek 15, 26 – 006 Nowa Słupia	20 Mb/s	41 317-87-61
4.	ul. Rynek 62, 26 – 025 Łągów	20 Mb/s	41 307-40-22
5.	ul. Partyzantów 18, 26 – 004 Bieliny	20 Mb/s	41 302-51-12
6.	ul. Bednarska 17, 26 – 020 Chmielnik	20 Mb/s	41 306-28-62
7.	ul. Suchedniowska 3, 26 – 010 Bodzentyn	20 Mb/s	41 311-56-55
8.	ul. Sienieńskiego 20, 26 – 035 Raków, k. Staszowa	20 Mb/s	41 353-50-78
9.	ul. Centralna 9, 26 – 080 Mniów	20 Mb/s	41 303-85-66
10.	ul. Czarnowska 59, 26 – 065 Piekoszów	20 Mb/s	41 252-40-45

Prędkości zestawionych łącz Ethernet VPN do Delegatur powinny gwarantować taki podział pasma, aby dla każdej wydzielonej podsieci VLAN w Delegaturze zapewnić jej prędkość minimum 10 Mb/s.

Od strony Urzędu łącze Ethernet VPN będzie zrealizowane za pomocą światłowodu doprowadzonego przez Wykonawcę do serwerowni Starostwa Powiatowego w Kielcach ul. Wrzosowa 44.

Zamawiający wymaga, aby połączenie od Urzędu do węzła operatora wykonane zostało w technologii kablowej ziemnej, z wykorzystaniem kabla światłowodowego jednomodowego.

Wykonawca zapewnia nieprzerwane funkcjonowanie łącz w technologii Ethernet VPN z podziałem na dwie dedykowane i odseparowane od siebie podsieci VLAN przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu przez cały okres trwania umowy.

Wykonawca dostarczy i zainstaluje w każdej lokalizacji przełącznik/switch Ethernet, który zapewni dwa niezależne porty dla każdej z usług (VLAN). Port, w którym będzie zakończona usługa ma pracować w trybie Access.

Konfiguracja łącza Ethernet VPN powinna obejmować definicję gwarancji (minimalna gwarantowana przepustowość).

Wykonawcą usługi może być wyłącznie operator telekomunikacyjny, posiadający wpis do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych UKE.

Operator telekomunikacyjny, obsługujący zestawione łącza musi posiadać status LIR (Local Internet Registry).

#### **Dodatkowe wymagania:**

Wykonawca zapewnia gwarancję dostępności usługi 99,9% w miesiącu.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z instalacją łączy (w tym związane z dostarczeniem niezbędnego do realizacji usługi sprzętu i okablowania) i wykonaniem usługi.

Wykonawca będzie świadczył asystę techniczną usługi Ethernet VPN:

- 1) Wykonawca przyjmie zgłoszenie awarii przez 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu;
- 2) czas usunięcia awarii – niezwłocznie, jednak nie dłużej niż w ciągu 8 godzin roboczych od momentu zgłoszenia awarii.

Koszty serwisu (w tym nieuzasadnione wezwanie serwisu) są wliczone w opłatę abonamentową i nie podlegają dodatkowym opłatom.

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca będzie zobowiązany do nieodpłatnego przeprowadzenia próby technicznej w zakresie spełnienia paramentów oraz prawidłowego funkcjonowania oferowanej usługi.