

Opis Przedmiotu Zamówienia

Usługa Transmisji Danych kanałem Ethernet, będącym połączeniem logicznym punkt-punkt pomiędzy siedzibą Izby Administracji Skarbowej w Warszawie ul. Felińskiego 2B, a budynkiem Pierwszego Mazowieckiego Urzędu Skarbowego w Warszawie ul. Felińskiego 2A			
Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Opis sposobu spełnienia wymaganego parametru (wypełnia Wykonawca)
1.	Nominalna, wymagana prędkość połączenia	1 Gbps	
2.	Minimalna całkowita przepustowość wewnętrzna interfejsów sieciowych urządzenia	2 Gbps	
3.	Medium transmisyjne	światłowod lub łącze radiowe w paśmie koncesjonowanym na podstawie aktualnego zezwolenia UKE	
4.	Bezpośrednia odległość pomiędzy lokalizacjami	ok. 200 m (wg maps.google.pl)	
5.	Zakończenie łącza na urządzeniu zainstalowanym po stronie użytkownika	Ethernet (RJ-45) oraz wolny slot SFP (do dowolnego wyboru przez Zamawiającego)	
6.	Czas reakcji na zgłoszone/rozpoznane uszkodzenie (SLA)	0,5 godziny	
7.	Maksymalny czas naprawy zgłoszonego/stwierdzonego uszkodzenia łącza (SLA)	24 godzin (zawiera wszelkie działania jakie musi podjąć Wykonawca w celu przywrócenia pełnej sprawności usługi - wliczając w to wszelkie prace fizyczne, w tym naprawy światłowodu, linii zasilania czy prace ziemne)	
8.	Dostępność usługi (SLA)	Nie mniej niż 99,90 % w trybie rocznym	
9.	Średnie opóźnienie pakietów IP (SLA)	Nie więcej niż 5ms	
10.	Dodatkowe wymagania dla urządzeń zewnętrznych	Odporność na warunki atmosferyczne i zewnętrzne co najmniej IP65	
11.	Bezpieczeństwo	Zapewnienie jakości, poufności, nienaruszalności i integralności przesyłanych informacji (bez	

		utruty nominalnej prędkości połączenia).	
12.	Nadzór	Bieżący i stały nadzór nad zestawionym połączeniem oraz jego parametrami i automatyczne reagowanie na wszelkie wykryte anomalie i incydenty w pracy zestawionego łącza.	

Dodatkowe parametry:

- doprowadzenie zakończenia łącza do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego;
- okres umowy na przedmiotowe łącze **24 miesiące**;
- brak ograniczeń w ilości jednoczesnych sesji połączeń oraz wielkości transferu w okresie rozliczeniowym;
- **wymagany maksymalny termin uruchomienia w/w usługi 1 kwietnia 2019r.;**
- oferowana cena powinna zawierać miesięczny koszt usługi brutto wliczając w niego wszelkie koszty dodatkowe jak: uruchomienie, koszty instalacji i materiałów, montażu, testowania, uruchomienia, zapewnienia serwisu oraz bieżącego nadzoru poprawności działania łącza;
- Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie niezbędne zgody, koncesje itp. na wykorzystanie pasma radiowego lub kanalizacji telekomunikacyjnej.

Wymagania zachowania dostępność (SLA):

Każda godzina awarii dla danej usługi, po przekroczeniu gwarancji dostępności, powoduje obniżenie w następnym miesiącu ustalonej wysokości opłaty miesięcznej za daną usługę. Kwota obniżenia opłaty dla danej usługi jest karą umowną, która stanowi równowartość, dwu lub wielokrotnej opłaty za okres awarii dla danej usługi i jest określona w umowie. Kwotę tę wylicza się na podstawie opłaty miesięcznej za daną usługę (abonamentu miesięcznego). Do powyższych kalkulacji przyjmuje się ujednoliczoną liczbę 30 dni w miesiącu i 24 godzin na dobę (720 godzin w miesiącu). Każdy okres awarii przekraczający 15 minut liczony jest jako pełna godzina awarii.

Zamawiająca zastrzega możliwość wykonania przez Wykonawcę 4 przerw technicznych w roku, o czasie trwania nie dłuższym niż 4 godziny. O przerwach konserwacyjnych Zamawiający będzie informowany z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem drogą elektroniczną na wskazany w zawartej umowie adres poczty elektronicznej. Czas niedostępności usług związany z zapowiedzianymi przerwami konserwacyjnymi nie wlicza się do ogólnej puli czasu niedostępności usług.

Oświadczamy, że oferujemy przedmiot zamówienia o przedstawionych w ofercie parametrach technicznych.

.....
(miejsowość, data)

.....
Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach
uprawnionych do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy
lub we właściwym pełnomocnictwie.