Załącznik nr 1 do Wniosku 29/Ł/2022

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Przedmiot zamówienia i specyfikacja techniczna**

Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa od operatorów telekomunikacyjnych dla potrzeb KWP w Gdańsku następującego łącza telekomunikacyjnego:

1) Łącze E1, dupleksowe, symetryczne punkt- punkt (ITU - G.703);

2) Relacja: Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15 – Siedziba SOP w Juracie 84-150 Hel, ul. Helska 3;

**2. Terminy realizacji zamówienia:**

1. Termin rozpoczęcia świadczenia usługi: od dnia 20.11.2022 r.
2. Wymagany termin realizacji zamówienia: 24 miesiące od daty uruchomienia łącza;
3. Przekazanie łącza do użytkowania, poprzedzone zostanie testami technicznymi.

**3. Wymagania techniczne i jakościowe łączy:**

1. Łącze stanowiące przedmiot zamówienia musi być zakończone interfejsem E1 po obu stronach relacji;
2. Przepływność łącza E1 w warstwie fizycznej wyrażona jest w kbps i wynosi 2048 kbit/s.;
3. Struktura sygnału, zwielokrotnienie i parametry sygnału E1 według ITU-T G.703, (2048 kbit/s);
4. Stopa błędów dla E1 musi być mniejsza niż10-6
5. Zamawiający nie dopuszcza realizacji łącza przy użyciu urządzeń radiowych pracujących w paśmie nielicencjonowanym oraz wszystkich odmian technicznych GSM i LTE.

**4. Warunki odbioru łącza:**

1. Warunkiem odbioru łącza jest pozytywny wynik testów 24 godzinnych wykonanych przez Wykonawcę,
2. Zamawiający we wszystkich lokalizacjach dokona samodzielnie podłączenia swoich urządzeń do urządzeń Wykonawcy.

**5. Gwarancja jakości:**

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia gwarancji jakości świadczonej usługi na dzierżawione łącza będące przedmiotem zamówienia, spełniającej następujące wymagania:
2. gwarancje rocznej dostępności usługi na poziomie 99,5% /dobę,
3. czas reakcji na awarię w ciągu 2 godzin od momentu zgłoszenia awarii,
4. usuwanie awarii w ciągu 8 godz. od momentu zgłoszenia,
5. dostępność służb technicznych Wykonawcy 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku

**6. Pozostałe wymagania:**

1. Zamawiający wymaga dokonania instalacji łączy w dniach roboczych i poinformowania go o planowanej instalacji łącza z wyprzedzeniem minimum jednego dnia roboczego w KWP Gdańsk i 10 dni w obiekcie w Juracie
2. Instalacja niezbędnych do świadczenia usługi urządzeń dostępowych nastąpi we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach w wymienionych lokalizacjach.
3. Wszystkie urządzenia dostępowe niezbędne do świadczenia usługi są własnością Wykonawcy.
4. Wszystkie koszty, w tym związane z uruchomieniem usługi, Wykonawca wkalkuluje w wartość oferty.
5. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie kabli będących własnością Policji do podłączenia wymaganych do świadczenia usługi urządzeń dostępowych Wykonawcy do węzłów łączności Policji jedynie w przypadku braku kabla Wykonawcy.
6. Zamawiający nie zgadza się na użycie przez Wykonawcę do zestawienia łącza będącego przedmiotem tego postępowania, urządzeń aktywnych Wykonawcy, zainstalowanych u Zamawiającego i używanych do świadczenia łączy lub usług na podstawie odrębnych umów.