

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

1. Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa łącza telekomunikacyjnego Ethernet L2 typu punkt-punkt zakończonego interfejsem RJ45 Ethernet 100/1000Base-T od Operatora przez Komendę Wojewódzką Policji zs. w Radomiu. Łącze musi być wykonane w technologii optycznej. Łącze będzie wchodzić w skład systemu OST112 i stanie się jego integralną częścią.
2. **Przedmiot zamówienia będzie realizowany od dnia 06.11.2023r. do dnia 31.03.2025r.**
3. Wykonawca – w terminie do dnia **06.11.2023r.** uruchomi symetryczne łącze L2 Ethernet o przepustowości minimum 30Mbit/s w relacji Posterunek Policji w miejscowości 26-634 Gózd ul. Szkolna 7 (działka 551/4) - KWP Radom ul. 11 Listopada 37/59.
4. Wymagania techniczne i jakościowe:
  - a) łącze symetryczne typu punkt-punkt z gwarancją przepływności CIR minimum 30Mbit/s
  - c) łącze ma spełniać standardy opisane w normie IEEE 802.3
  - d) łącze ma być zrealizowane w warstwie 2 modelu ISO/OSI i być przezroczyste dla warstwy 2 i warstw wyższych
  - f) minimalne MTU: 1534 Bajtów
  - g) Parametr RTD (round-trip delay time) < 60ms, utrata pakietów < 0.1%
  - h) urządzenia wykonawcy w celu zarządzania nie mogą korzystać z pasma dzierżawionego łącza
  - i) po stronie PP zakończone interfejsem Ethernet 100/1000Base-T
  - j) po stronie KWP (Radom ul. 11 Listopada 37/59) zakończone interfejsem Ethernet 100/1000Base-T
5. Wykonawca zapewni warunki świadczenia usługi na dzierżawione łącze spełniające następujące wymagania:
  - a) reakcja na zgłoszoną usterkę , awarie w ciągu 2 godz. Od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego, usuwanie awarii w ciągu 24 godz. od momentu zgłoszenia awarii;
  - b) dostępność służb technicznych Wykonawcy 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku.
6. Wykonawca zapewni telefoniczne centrum obsługi zgłoszeń o awariach (uszkodzeniach) łącza dzierżawionego będącego Przedmiotem Umowy, przyjmującym zgłoszenia w trybie 24/7/365 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku) umożliwiającym obsługę zgłoszeń drogą telefoniczną.
7. Wykonawca poda w ofercie cenę (brutto, opłata miesięczna, cały okres dzierżawy) relacji oraz łączną wartość zamówienia wyrażoną w złotych polskich. Podane ceny mają uwzględniać udzielone Zamawiającemu rabaty, opłatę instalacyjną (uruchomieniową) i wszystkie inne koszty Wykonawcy związane z realizacją zadania.
8. Odbiór uruchomionego łącza nastąpi po przeprowadzeniu testów odbiorczych. Testy zaproponowane przez Wykonawcę muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. Wykonawca wykona pomiary i testy łączy oraz dostarczy podpisany protokół dla łącza. Po wykonaniu pomiarów i testów, łącze będzie podlegało obserwacji przez 24 godziny pod kątem poprawnej pracy w sieci OST i ewentualnych występujących na nim błędów.