Załącznik nr 2 do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja istniejących instalacji antenowych na punktach propagacyjnych w Pabianicach ul. Warszawska 44/50 i w Zgierzu ul. Szczawińska 54/58 do funkcjonowania w przebudowywanym systemie łączności radiowej SRP-T dla Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. **Dwa punkty propagacyjne w następujących lokalizacjach:**
2. **Pabianice ul. Warszawska 44/50**
3. **Zgierz ul. Szczawińska 54/58**

**Zakup usługi dotyczy przeprowadzenia następujących prac na każdej z dwóch lokalizacji:**

* Wykonanie ekspertyzy masztu pod kątem jego wytrzymałości w związku
z montażem kolejnego systemu 3-antenowego.
* Wykonanie projektu konstrukcyjnego.
* Montaż nowego okablowania oraz nowego systemu 3-antenowego.
* Wykonanie koryta kablowego wewnątrz pomieszczenia technicznego.
* Wykonanie przepustu kablowego z pomieszczenia technicznego do masztu antenowego.
* Wykonanie drabiny kablowej na dachu budynku.
* Dostawa i montaż uchwytów kablowych dla kabla 7/8 i cnt-400.
* Instalacji konektorów.
* Wykonanie i montaż konstrukcji (wysięgników, uchwytów ) dedykowanych dla anten PROCOM do nowego systemu 3-antenowego.
* Montaż 3 długości fidera 7/8 cala do systemu 3-antenowego wraz z jumperami.
* Montaż 2 długości fidera H-1000 do anteny GPS oraz montaż anten GPS na maszcie.
* Montaż 3 anten 380- 420 MHz pionowych dookólnych 3m (waga: ok. 3, 5 kg) w konfiguracji zachowującej separację pomiędzy nimi.
* Demontaż i ponowny montaż poniżej wysokości montażu nowego systemu 3-antenowgo obecnie zainstalowanych anten pionowych wraz z uchwytami z zachowaniem ich prawidłowego funkcjonowania.
* Ułożenie okablowania.
* Wykonanie pomiarów potwierdzających prawidłowe działanie nowego systemu 3-antenowego jak i przemontowanego istniejącego systemu antenowego.
* Dostawa i montaż skrzynek technicznych pod montaż ochronników przepięciowych.
* Dostawa i montaż zestawów uziemiających.
1. **Trzy punkty propagacyjne w następujących lokalizacjach:**
2. **Łódź ul. Czechosłowacka 8/10**
3. **Łódź ul. Wróblewskiego 16/18**
4. **Łódź ul. Ks. Brzóski 24**

**Zakup usługi dotyczy przeprowadzenia następujących prac na każdej z trzech lokalizacji:**

* Demontaż anten istniejącego systemu 3-antenowego i montaż nowych anten PROCOM systemu 3-antenowgo z zachowaniem ich prawidłowego funkcjonowania.
* Montaż 2 długości fidera H-1000 do anteny GPS oraz montaż anten GPS na maszcie wraz z montażem ochronników przepięciowych i montażem zestawów uziemiających.

**Warunki szczegółowe:**

* Oferta musi uwzględniać wszelkie koszty związane z wykonaniem zlecenia (w tym robocizny, materiałów, transportu, pomiarów końcowych itp.); Podane ceny muszą uwzględniać podatek VAT (brutto).
* Kryterium wyboru oferty będzie stanowiła cena.
* Całość dostarczanego przez Wykonawcę sprzętu musi być fabrycznie nowa
i objęta pakietem usług gwarancyjnych producenta oraz nie używana we wcześniejszych projektach.