**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I ZAKRES PRAC**

1. **Wstęp.**

Przedmiotem zamówienia jest zlecenie wykonania prac remontowych, montażowych
i modernizacja masztu antenowego znajdujacego się na budynku mieszkalnym w Polskiej Cerekwi przy ulicy Kozielskiej 14.

1. **Wykonanie zlecenia obejmuje:**

2.1. Przygotowanie do pracy i demontaż anten:

 - Rozpoczęcie prac od zabezpieczenia obszaru pracy i zapewnienia bezpieczeństwa
w obrębie budynku.

 - Usunięcie dwóch istniejących anten z masztu, korzystając z odpowiednich narzędzi
i sprzętu.

 - Staranne oczyszczenie miejsca, gdzie znajdowały się anteny, usunięcie wszelkich pozostałości konstrukcji/uchwytów.

2.2. Wymiana odciągów masztu:

 - Przegląd stanu istniejących odciągów masztu w celu oceny ich kondycji.

 - Demontaż czterech istniejących odciągów masztu tak, aby uniknąć uszkodzeń połaci dachowej.

 - Montaż nowych odciągów zapewniających stabilność masztu, dostosowanych do wymagań technicznych i przepisów bezpieczeństwa.

2.3. Oczyszczenie rury masztu:

 - Staranne oczyszczenie rury masztu z wszelkich zanieczyszczeń, rdzy oraz starej farby.

 - Wykorzystanie odpowiednich narzędzi i środków czyszczących tak, aby zapewnić przyczepność powierzchni i przygotować ją do malowania.

2.4. Pomalowanie rury masztu farbą chlorokauczukową:

 - Wybór wysokiej jakości farby chlorokauczukowej, odporną na warunki atmosferyczne i korozję.

 - Pokrycie rury masztu farbą chlorokauczukową, zgodnie z instrukcjami producenta, zapewniając jednolite pokrycie powierzchni.

2.5. Poprawa i uzupełnienie instalacji odgromowej masztu:

 - Analiza istniejącej instalacji odgromowej masztu w celu identyfikacji ewentualnych usterek lub braków.

 - Wykonanie niezbędnych poprawek, takich jak wymiana przewodów lub uzupełnienie uziemienia, aby zapewnić skuteczną ochronę odgromową.

2.6. Instalacja anteny Procom:

 - Dokładne zapoznanie się z instrukcjami montażu i specyfikacją anteny Procom.

 - Montaż nowej anteny zgodnie z zaleceniami producenta.

 - Przeprowadzenie niezbędnych pomiarów i testów, aby upewnić się, że antena jest właściwie zainstalowana i działa prawidłowo.

2.7. Instalacja kabla antenowego na uchwytach Fimo po maszcie:

 - Przygotowanie kabla antenowego CNT-400 do instalacji, w tym cięcie na odpowiednią długość i przygotowanie złącz.

 - Zamocowanie kabla na uchwytach Fimo na maszcie, z uwzględnieniem odpowiedniego napięcia i eliminacji nadmiernego luzu.

2.8. Instalacja kabla antenowego po połaci dachowej na uchwytach gąsiorowych do jednego z narożników budynku:

 - Staranne zaplanowanie trasy kabla antenowego po połaci dachowej, uwzględniając estetykę i minimalizację potencjalnych zagrożeń.

 - Zamocowanie kabla na uchwytach gąsiorowych do jednego z narożników budynku, zapewniając bezpieczeństwo i trwałość instalacji.

Materiały dostarczone przez Zamawiającego (nie wymienione w kolejności prac):

- Antena Procom CXL 2-3LW/h,

- Kabel Antenowy CNT-400,

- Uchwyty Fimo (opaska stalowa + uchwyt BAM + zacisk kablowy SAC 2x14),

- Uchwyty Gąsiorowe (zacisk kablowy SAC 2x14),

- Wtyki na Kabel CNT-400,

- Ground-kit na kabel CNT-400.

Po wykonaniu tych prac, oczekuje się kompletnego i funkcjonalnego systemu antenowego zapewniającego stabilne i skuteczne odbieranie sygnałów, przy jednoczesnym zachowaniu estetyki i bezpieczeństwa instalacji. Wykonanie pomiarów instalacji antenowej potwierdzających jej prawidłowe wykonanie.

Z przeprowadzonej wymiany odciągów masztu wykonać dokumentację powykonwaczą oraz dostaczyć zdjęcia przedstawiające wykonaną pracę tak, aby można ocenić każdy z jej etapów.

Do prac przeprowadzanych na połaci dachowej zaleca się wykorzystanie podnośnika koszowego.

1. **Załaczniki do opisu zamówienia.**

- Dokumentacja techniczna masztu,

- Nr 1 zdjęcie anten do usunięcia z masztu,

- Nr 2 zdjęcie trasy kablowowej po połaci dachu.

1. **Miejsce wykonania zlecenia.**
* adres obiektu: budynek mieszkalny przy ul. Kozielskiej 14,
47-260 Polska Cerekiew,
* termin realizacji do 60 dni kalendarzowych od dnia otrzymania pisemnego zamówienia (faks, e-mail) i jego potwierdzenia,
1. **Gwarancja.**
* 24 miesiące od daty wykonania zlecenia potwierdzonego protokołem odbioru,
* w trakcie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewnia na własny koszt usunięcie uszkodzeń oraz awarii wykonanej instalacji wynikających
z nieprawidłowego wykonania zlecenia.
1. **Złożenie oferty przez Wykonawcę jest jednoznaczne z oświadczeniem, że:**
* jest on uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do pełnej realizacji przedmiotu zamówienia,
1. **Podstawa płatności.**

Faktura VAT wystawiona zostanie przez Wykonawcę za wykonane zlecenie.

Fakturę należy wystawić na adres:

**Komenda Wojewódzka Policji w Opolu**

**ul. Korfantego 2**

**45 – 077 Opole**

**NIP 754-000-35-37**

Należność Wykonawcy płatna będzie z konta Zamawiającego przelewem na konto wskazane w fakturze **w terminie do 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego.**

**Zamawiający informuje, że postępowanie nie musi zakończyć się złożeniem zamówienia.**