

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

**„Wykonanie montażu instalacji łączności radiowej w pojazdach służbowych objętych gwarancją producenta dla potrzeb jednostek Policji garnizonu mazowieckiego”****Wymagania techniczne dla instalacji łączności radiowej na 3 szt. pojazdów Renault Austral z roku 2023**

W pojazdach mają zostać zamontowane radiotelefony przewożne Motorola w schowku pojazdu, radiotelefony zostaną dostarczone przez Zamawiającego i zamontowane przez Wykonawcę.

1. Dostosowanie pojazdu ma polegać na:
  - a. Doprowadzeniu oryginalnego przewodu zasilającego Motorola bezpośrednio od akumulatora do miejsca montażu radiotelefonu (przewód wyposażony jest już w zabezpieczenie nadprądowe), **przewód zasilający dostarczy zamawiający,**
  - b. Montażu przycisku PTT w miejscu swobodnie dostępnym zarówno dla kierowcy jak i dla pasażera pojazdu (okolice uchwytów na kubki lub gniazd USB-c, **przycisk dostarczy zamawiający,**
  - c. Montażu mikrofonu kamuflowanego w podsufitce przedniej części pojazdu (okolice lusterka wstecznego pojazdu lub oświetlenia górnego kabinowego), **mikrofon kamuflowany RMN5054B oraz złącze akcesoriów PMLN5072A dostarczy wykonawca,**
  - d. Wymianie istniejącej anteny radiowej na antenę radiokomunikacyjną VHF Multi-function Sharkfin Antenna GPSB wraz z promiennikiem Flexible Whip VHF AFBQ-H7, **którą wykonawca dopasuje i zainstaluje w ramach wykonywanej usługi montażu.** Instalacja anteny musi umożliwić pokrycie pasma 164÷174 MHz. Współczynnika SWR (WFS) muszą wynosić  $\leq 2$  p przy impedancji znamionowej 50  $\Omega$ . Zamawiający dopuszcza zamontowanie na dachu pojazdu jednej anteny zintegrowanej z antena GPS. Antena ma umożliwiać mycie pojazdu w automatycznej myjni - zgodnie z ich wymogami. Lokalizacja punktu instalacji musi gwarantować właściwą separację od zakłóceń elektromagnetycznych generowanych przez pokładowe urządzenia elektryczne i elektroniczne pojazdu – zwłaszcza w pasmach pracy 148÷174 MHz, 380÷400 MHz, 450÷470 MHz w pasmach częstotliwości pracy wykorzystywanych przez systemy telefonii komórkowej GSM/WCDMA używanych na terenie Polski, oraz w pasmach pracy Bluetooth i GPS. Zainstalowana antena zewnętrzne muszą być w kolorze czarnym lub w kolorze nadwozia oraz być wyglądem maksymalnie zbliżone do fabrycznej anteny radiowej przewidzianej dla pojazdu.
2. Zamontowanie instalacji łączności radiowej nie spowoduje utraty gwarancji producenta/wykonawcy
3. W ramach zamówienia Zamawiający zobowiązany będzie do przetransportowania pojazdów do siedziby Wykonawcy w celu realizacji zamówienia po wcześniejszym ustaleniu terminu.
4. Zamawiający na etapie realizacji umowy, dopuszcza możliwość konsultacji z Wykonawcą.
5. Minimalny okres gwarancji na wykonany montaż 12 miesięcy.
6. **Maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy do dnia 10.10.2024r.**