

**WYMAGANIA SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI – RADIOTELEFONU DLA
AUTOBUSU ELEKTRYCZNEGO**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zamontowania we wszystkich dostarczanych pojazdach systemu łączności - radiotelefonu.
2. Radiotelefon analogowo/cyfrowy (VHF 140-170 MHz) musi zostać zamontowany w miejscu łatwo dostępnym dla kierowcy.
3. Kompatybilny z obecnie pracującymi radiotelefonami z funkcją wysyłania do stacji bazowej (Dyspozytora) numeru bocznego zgłaszającego się pojazdu.
4. Radiotelefon musi zostać zaprogramowany zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz zestrojony przez Wykonawcę z częstotliwością obowiązującą u Zamawiającego
5. Dostarczenie i instalacja oprogramowania do konfiguracji radiotelefonów na komputerach Zamawiającego z zainstalowanym systemem Windows 10/11. Przeprowadzenie instruktażu z programowania radiotelefonów. Instruktaż musi odbyć się przed datą końcowego odbioru autobusów.
6. Dostarczenie instrukcji w języku polskim do w/w oprogramowania oraz instrukcji programowania radiotelefonu

Lp.	Nazwa	Wymagania
1.	Radiotelefon	<ol style="list-style-type: none"> 1. W kabinie kierowcy musi zostać zamontowany radiotelefon analogowo/cyfrowy 2. Maksymalna moc wyjściowa 5W 3. Zakres częstotliwości VHF 140-170 MHz 4. Funkcjonalność <ol style="list-style-type: none"> a) nawiązywanie i odbiór połączeń grupowych (dyspozytor – wszystkie pojazdy, pojazd do wszystkich pojazdów i dyspozytora), b) nawiązywanie i odbiór połączeń indywidualnych (dyspozytor – pojazd, pojazd – dyspozytor), c) przycisk antynapadowy (panic) z funkcją nasłuchu kabiny, d) blokada danego kanału, po ponownym uruchomieniu musi pamiętać ostatni ustawiony kanał, 5. Zasilanie z wykorzystaniem przetwornicy napięcia stałego 24/12 V (radiotelefon nie może wyłączyć się wraz z wyłączeniem zapłonu). Obwód zasilania zabezpieczony odrębnym bezpiecznikiem 6. przycisk alarmowy (antynapadowy) zainstalowany w kabinie, zapewniający szybki i łatwy dostęp kierowcy, połączony z radiotelefonem (nasłuch kabiny) 7. Stopień ochrony min. IP54 8. Temperatura pracy od -30 °C do +60 °C
2.	Mikrofon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikrofon powinien być zainstalowany w zasięgu ręki kierowcy, na przewodzie spiralnym, z zaczepem i przyciskiem PTT
3.	Antena	<ol style="list-style-type: none"> 1. zamontowanie na dachu pojazdu anteny nadawczo-odbiorczej podłączonej do radiotelefonu (VHF 140-170 MHz)