

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby zamawiającego radiotelefonów przenośnych i noszonych dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP) oraz dla Urzędu Miejskiego w Bychawie, w ramach programu Ochrony Ludności i obrony cywilnej na lata 2025-2026

### A. Radiotelefon noszony DMR – 25 szt.

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 4 „Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonów dwusystemowych noszonych” Instrukcji w sprawie organizacji łączności ( <a href="http://edziennik.kgsp.gov.pl/eli/DU_PSP/2019/7/ogl/pol/pdf">http://edziennik.kgsp.gov.pl/eli/DU_PSP/2019/7/ogl/pol/pdf</a> ) - Rozkaz Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dziennik Urzędowy KG PSP z 2019 r. poz. 7), dopuszczony do stosowania w sieci PSP w zakresie częstotliwości VHF 136-174 MHz oraz dodatkowo: min. 1000 kanałów, stopień ochrony min. IP67.
2.	Możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR TIER II, przy użyciu algorytmu ARC4 o długości klucza min. 40 bitów.
3.	Wbudowany moduł nawigacji satelitarnej.
4.	Radiotelefon należy zaprogramować zgodnie z przyjętym dla jednostek PSP woj. lubelskiego schematem obsad kanałowych. Radiotelefony powinny się włączać na kanał, na którym mają domyślnie pracować. Obsady kanałowe zostaną przekazane Wykonawcy podczas realizacji zamówienia.
5.	Deklaracja zgodności CE lub równoważnej radiotelefonu.
6.	Instrukcja obsługi radiotelefonu w języku polskim.
7.	Gwarancja min. 24 miesiące.
8.	Jednostanowiskowa ładowarka akumulatorów
9.	Mikrofonogłośnik (przewodowy lub bezprzewodowy)
10.	Akumulator
11.	Antena dwupasmowa VHF/GPS
12.	Wymienny zaczep/klips umożliwiający przymocowanie radiotelefonu do pasa
13.	Kabel do oprogramowania radiotelefonów
14.	Oprogramowanie do programowania dostarczonych telefonów

### B. Akumulator – 25 szt.

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Gwarantujący pracę przez minimum 17 godzin przy proporcjach nadawanie/odbior/stan gotowości wynoszący odpowiednio 5%/5%/90% w trybie cyfrowym
2.	Gwarancja minimum 12 m-cy

### C. Jednostkowa ładowarka akumulatorów – 25 szt.

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Umożliwiająca ładowanie baterii dołączonej do radiotelefonu
2.	Sygnalizacja stanu pracy (co najmniej: ładowanie baterii / bateria naładowana)
3.	Zasilanie z sieci energetycznej o napięciu znamionowym 230 V AC 50 Hz, zakres napięcia zasilania: napięcie znamionowe 10% (standard wtyku obowiązujący w Polsce)
4.	Instrukcja obsługi w języku polskim

5.	Gwarancja minimum 24 m-ce
----	---------------------------

#### **D. Mikrofonogłośnik (przewodowy lub bezprzewodowy)- 25 szt.**

<b>L.p.</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
1.	Posiadający ochronę minimum IP67
2.	Niskoprofilowy klips obrotowy 360 stopni
3.	Posiadający przycisk alarmowy i gwarancja minimum 24 m-ce

#### **E. Radiotelefon przewoźny DMR – 20 szt.**

<b>L.p.</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
1.	Spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 „Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonów dwusystemowych przewoźnych” Instrukcji w sprawie organizacji łączności <a href="https://www.gov.pl/attachment/85be5450-f781-4818-af7c-2ebbb0aed-">https://www.gov.pl/attachment/85be5450-f781-4818-af7c-2ebbb0aed-</a> Rozkaz Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dziennik Urzędowy KG PSP z 2019 r. poz. 7), dopuszczony do stosowania w sieci PSP w zakresie częstotliwości VHF 136-174 MHz oraz dodatkowo: min. 1000 kanałów, stopień ochrony min. IP67.
2.	Możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR TIER II, przy użyciu algorytmu ARC4 o długości klucza min. 40 bitów.
3.	Wbudowany moduł nawigacji satelitarnej.
4.	Radiotelefon należy zaprogramować zgodnie z przyjętym dla jednostek PSP woj. lubelskiego schematem obsad kanałowych. Radiotelefony powinny się włączać na kanale na którym mają domyślnie pracować. Obsady kanałowe zostaną przekazane Wykonawcy podczas realizacji zamówienia.
5.	Deklaracja zgodności CE lub równoważnej radiotelefonu.
6.	Instrukcja obsługi radiotelefonu w języku polskim.
7.	Gwarancja min. 24 miesiące.
8.	Zespół nadawczo-odbiorczy
9.	Przewód zasilający z zabezpieczeniem od strony akumulatorów
10.	Profesjonalny mikrofon zewnętrzny na przewodzie spiralnym
11.	Antena dachowa UHF zintegrowana z anteną GPS
12.	Instrukcja obsługi w języku polskim
13.	Komplet uchwytów, wkrętów i innych elementów niezbędnych do mocowania radiotelefonu i elementów ukompletowania w pojeździe samochodowym

#### **2. Informacje dodatkowe:**

- 1) Całość dostawy objętej przedmiotem zamówienia wraz z osprzętem muszą być fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2025, a wszystkie elementy wchodzące w skład przedmiotu dostawy powinny być kompletne pod względem celu, do którego są przeznaczone.