



2 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA  
04-470 Warszawa, ul. Marsa 110



Warszawa, dnia 03.09.2024r.

## ZMIANA TREŚCI WARUNKÓW PRZETARGU, NUMER POSTĘPOWANIA: WP/144/2024

Zamawiający - 2 Regionalna Baza Logistyczna informuje, iż w postępowaniu na dostawę odzieży ochronnej gazoszczelnej wraz z aparatem powietrznym butlowym ze sprężonym powietrzem i maską, dokonuje następującej zmiany Warunków Przetargu:

### 1. W załączniku nr 1 do Warunków Przetargu Opis Przedmiotu Zamówienia jest:

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia

**Zamawiający dodaje do Opisu Przedmiotu Zamówienia załącznik nr 2 i nadaje mu następujące brzmienie:**

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia

**Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia**

Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonów dwusystemowych noszonych

Lp.	Cecha radiotelefonu
1.	Ogólne cechy funkcjonalno-użytkowe
1.1	Praca w systemie cyfrowym oraz analogowym zgodnym ze specyfikacją ETSI DMR TS 102 361 (tier II), w trybach simpleks/duosimpleks.
1.2	Możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów (analogowych i cyfrowych z możliwością podziału strefy analogowe i strefy cyfrowe).
1.3	Praca z dużą lub małą mocą nadajnika.
1.4	Programowe ograniczanie czasu nadawania.
1.5	Możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu.
1.6	Możliwość pracy w roamingu.
1.7	Dedykowany przycisk funkcyjny w wyróżniającym się kolorze (np. pomarańczowy), umożliwiający włączenie trybu alarmowego, umieszczony na obudowie w sposób zapewniający szybki i łatwy dostęp.
1.8	Uruchamiana przyciskiem trybu alarmowego funkcja wywołania alarmowego z automatycznym, samoczynnym i naprzemiennym przechodzeniem radiotelefonu w tryb nadawania (bez konieczności przyciskania PTT) i nasłuchu, przy czym czas oraz ilość cykli (skradających się z pracy radiotelefonu na przemian w trybie nadawania i nasłuchu) muszą być konfigurowalne.
1.9	Zdalne sprawdzenie obecności radiotelefonu w sieci.
1.10	Zdalny nasłuch.
1.11	Zdalne zablokowanie radiotelefonu.

1.12	Zdalne odblokowanie radiotelefonu.
1.13	Kodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym)
1.14	Możliwość szyfrowania korespondencji w trybie cyfrowym
1.15	Wbudowany przycisk PTT.
1.16	Wybór kanałów - przełącznikiem obrotowym lub wybranymi przyciskami określonymi podczas programowania
1.17	Regulacja głośności potencjometrem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami.
1.18	Czytelny alfanumeryczny wyświetlacz LCD z podświetlaniem (min. 4 wiersze) umożliwiający wizualizację odbieranych wysyłanych wywołań oraz poziomu sygnału w trybie cyfrowym.
1.19	Złącze akcesoryjne umożliwiające: transmisję zgodną ze standardem USB lub RS232 oraz podłączenie dodatkowych akcesoriów np. mikrofonogłośnik.
1.20	Wbudowany mikrofon.
1.21	Wbudowany głośnik.
1.22	Realizacja wywołań (wraz z identyfikacją ID radiotelefonu wywołującego): indywidualnych, grupowych.
1.23	Realizacja wysyłania i odbierania krótkich wiadomości SDS.
<b>2</b>	<b>Parametry techniczne ogólne</b>
2.1	Minimalny zakres częstotliwości pracy: 148 +174 MHz.
2.2	Odstęp międzykanałowy: 12,5 kHz.
2.3	Modulacja na kanale analogowym: częstotliwości (11 KOF3E). Modulacja na kanale cyfrowym: 2-szczelinowa TDMA (dane: 7K6OFXD, dane i głos: 7K6OFXE lub 7K6OFXW).
2.4	Zasilanie z baterii dołączonej do zestawu.
<b>3</b>	<b>Parametry techniczne nadajnika</b>
3.1	Maksymalna moc nadajnika min. 4 W, z możliwością ustawienia min. dwóch poziomów mocy, programowana w całym zakresie częstotliwości. <sup>1)</sup>
3.2	Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości $\pm 2,5$ kHz dla odstępu 12,5 kHz.
3.3	Stabilność częstotliwości +1- 2 ppm.
3.4	Charakterystyka pasma akustycznego (+1-3 dB).
3.5	Łączne zniekształcenia modulacji $\leq 5\%$ (1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej).
3.6	Tłumienie szumów $\geq 40$ dB (dla odstępu 12,5 kHz.).
3.7	Moc emitowana na kanałach sąsiednich $\geq 60$ dB dla odstępu 12,5 kHz.
3.8	Wokoder cyfrowy zgodny z AMBE+2 (AMBE++).
<b>4</b>	<b>Parametry techniczne odbiornika</b>
4.1	Czułość analogowa nie gorsza niż 0,3 liv przy SINAD wynoszącym 12dB.
4.2	Czułość cyfrowa przy bitowej stopie błędu (BER) 5% nie gorsza niż 0,3 py.
4.3	Współczynnik zawartości harmonicznych $\leq 5\%$ (1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej).
4.4	Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB).
4.5	Selektywność sąsiedniokanałowa $\geq 60$ dB dla odstępu 12,5 kHz.
4.6	Tłumienie sygnałów niepożądanych $\geq 70$ dB. dla odstępu 12,5 kHz.
4.7	Stosunek sygnał/szum: $\geq 40$ dB dla odstępu 12,5 kHz.
<b>5.</b>	<b>Parametry GPS - dla 5 satelitów przy mocy sygnału - 130 dBm</b> - gdy wymagany GPS
5.1	Czas do pierwszego określenia pozycji po włączeniu <60s.
5.2	Czas do pierwszego określenia pozycji ze stanu oczekiwania < 10 s.
5.3	Dokładność < 10 m.

<b>6</b>	<b>Ładowarka do akumulatorów</b>
6.1	Ładowarka zasilana z sieci 230V ± 10%, 50 Hz wraz z zasilaczem
6.2	Wyposażona w inteligentny system zarządzania energią ładowarka, zapewniająca ładowanie akumulatorów znajdujących się w ukompletowaniu radiotelefonu.
6.3	Sygnalizacja cyklu pracy ładowania/zakończenia ładowania.
<b>7</b>	<b>środowisko i klimatyczne warunki pracy</b>
7.1	Minimalny zakres temperatury pracy zestawu radiotelefonu -30°C + +60°C. <sup>1)</sup>
7.2	Ochrona przed pyłem i wilgocią min.: IP57.
<b>8</b>	<b>Wymagania uzupełniające</b>
8.1	Radiotelefon, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym, musi posiadać deklarację zgodności z dyrektywą 201 4153/U E.
8.2	Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 102 361-2. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 62368-1 lub (EN 60065 i EN 60950-1 do 20.12.2020)
8.3	Zgodny z ETSI TS 102 361 (części 1, 2, 3) - ETSI DMR Standard.
8.4	Możliwość aktualizacji oprogramowania firmware
8.5	Interfejs użytkownika radiotelefonu noszonego w języku polskim.
<b>9</b>	<b>Ukompletowanie zestawu</b>
9.1	Radiotelefon
9.2	Oryginalna bateria producenta radiotelefonu o pojemności min. 1200mAh
9.3	Antena elastyczna na pasmo min. 148-174, niezintegrowana z obudową radiotelefonu.
9.4	Dedykowana oryginalna ładowarka producenta radiotelefonu
9.5	Oryginalny mikrofonogłośnik producenta radiotelefonu umożliwiający min. nadawanie i odbiór korespondencji podłączony do złącza akcesoriów
9.6	Wymienny zaczep/klips umożliwiający przymocowanie radiotelefonu noszonego do pasa
9.7	Instrukcja obsługi radiotelefonu w języku polskim, ew. inne elementy zestawu dołączane przez producenta terminala noszonego.
<b>10</b>	<b>Zestawy do programowania - gdy wymagany</b>
10.1	Oprogramowanie i osprzęt niezbędny do realizacji czynności związanych z programowaniem.
10.2	Możliwość wcześniejszego przygotowania odpowiedniego pliku konfiguracyjnego.

<sup>1)</sup> Nie dotyczy wykonania przeciwwybuchowego Ex

**2. W załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 1 do Warunków Przetargu), Wymagania eksploatacyjne pkt 13 jest:**

13. Wraz z dostawą kombinezonów oczekuje się dostawy radiotelefonów w ilości 1 kpl. na każdy kombinezon.

**Zamawiający zmienia treść przytaczanego zapisu i nadaje mu nowe brzmienie:**

13. Wraz z dostawą kombinezonów oczekuje się dostawy radiotelefonów w ilości 1 kpl. na każdy kombinezon **(spełniających wymagania zawarte w załączniku nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia).**

**3. W WARUNKACH PRZETARGU ROZDZIAŁ III – WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, pkt. 1, jest:**

**Inne szczególne warunki, które muszą spełniać Wykonawcy:**

Wykonawca powinien posiadać wdrożony system zarządzania jakością spełniający wymagania **ISO 9001:2015**.

**Zamawiający zmienia treść przytaczanego zapisu i nadaje mu nowe brzmienie:**

**Inne szczególne warunki, które muszą spełniać Wykonawcy:**

Wykonawca **lub producent** powinien posiadać wdrożony system zarządzania jakością spełniający wymagania **ISO 9001:2015**.

**4. W WARUNKACH PRZETARGU ROZDZIAŁ III – WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, pkt. 2 ppkt 4) jest:**

**4) Inne szczególne warunki, które muszą spełniać Wykonawcy:**

Zamawiający wymaga, aby system zarządzania jakością Wykonawcy spełnił wymagania zawarte w **ISO 9001:2015**.

**Zamawiający zmienia treść przytaczanego zapisu i nadaje mu nowe brzmienie:**

**4) Inne szczególne warunki, które muszą spełniać Wykonawcy:**

Zamawiający wymaga, aby system zarządzania jakością Wykonawcy **lub producenta** spełnił wymagania zawarte w **ISO 9001:2015**.

**5. W załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 1 do Warunków Przetargu), 4. GWARANCJA jest:**

Wykonawca udzieli gwarancji na produkty na okres 5 lat.

**Zamawiający zmienia treść przytaczanego zapisu i nadaje mu nowe brzmienie:**

Wykonawca udzieli gwarancji na **środki łączności na okres 24 miesięcy, na pozostałe** produkty na okres 5 lat.

**KOMENDANT**

**/-/wz. płk Marek BŁACHOWIAK**