

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE
WYDZIAŁ BEZPIECZEŃSTWA
I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
tel. 22 695-64-81, faks 22 695-64-84
www.mazowieckie.pl

Warszawa, 6 czerwca 2016 r.

WBZK-II.271.9.2016

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia

Data zamieszczenia: 6 czerwca 2016 r.

Ogłoszenie dotyczy: Ogłoszenia o zamówieniu z dnia 1 czerwca 2016 r.

Zamawiający zmienia treść Ogłoszenia o zamówieniu:

1. w pkt.12. Sposób przygotowania oferty, który otrzymuje brzmienie:

Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim, w sposób czytelny, przy użyciu formularza „Oferta” oraz „Opisu przedmiotu zamówienia”, które stanowią odpowiednio Załącznik nr 1 i 2 do Ogłoszenia o zamówieniu i złożyć w siedzibie Zamawiającego – Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego pok. 542, do dnia **10.06.2016 r. do godz. 13:00. (decyduje data wpływu do Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego)**. Oba dokumenty winny zostać podpisane przez Wykonawcę lub osobę do tego upoważnioną. Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego.

Ofertę, wraz ze wszystkimi załącznikami należy umieścić w kopercie i zaadresować oraz opisać według poniższego wzoru:

**Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
oferta na:**

**„Dostawę sprzętu łączności radiowej niezbędnego do prawidłowej realizacji przez
Wojewodę Mazowieckiego zadań związanych z zabezpieczeniem Szczytu NATO
w Warszawie w 2016 r.”**

Nie otwierać przed dniem 10.06.2016 r. godz. 13:15

2. w załączniku nr 2 Opis przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie:

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca wypełnia dokument w zakresie: „Producent”, „Model/typ”. Wymieniony sprzęt musi spełniać wszystkie wymienione niżej parametry – wskazane dla konkretnego asortymentu.

PRZEMIENNIK – 8 sztuk	
Producent:..... Model/typ:.....	
L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
<i>I</i>	<i>II</i>
1.	Jednoczesne retransmisje dwóch kanałów (głosowych lub danych) w trybie TDMA
2.	Możliwość pracy cyfrowo lub analogowo
3.	Liczba kanałów min. 60
4.	Wysokość max. 45 mm (1U)
5.	Odstęp międzykanałowy 12,5/20/25 kHz
6.	Wsparcie dla wielu lokalizacji (IP Site Connect)
7.	Moc wyjściowa z zakresu 1-50W
8.	Przystosowany do pracy ciągłej
9.	Dynamiczny tryb mieszany
10.	Pasmo pracy 136÷174 MHz
11.	Zakres temperatur -30C do + 60C
12.	Cyfrowy Vocoder Typ AMBE+2™
13.	Protokół cyfrowy ETSI-TS102 361-1, 2 oraz 3
14.	Przewód do awaryjnego zasilania w relacji przemiennik – akumulator
15.	Dostęp RAS
16.	Przewód do programowania 1 szt.
17.	Zdalne programowanie wszystkich parametrów przez IP

RADIOTELEFON PRZEWOŹNY – 11 sztuk**Producent: Model/typ:**

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
I	II
1.	Praca w standardach: cyfrowym ETSI TS 102 361 oraz analogowym; w trybach simpleks/duosimpleks
2.	Możliwość zaprogramowania powyżej 160 kanałów z ilością minimum 2 stref podziału
3.	Czytelny wyświetlacz w pełni kolorowy podświetlaniem w trybie dzień i noc umożliwiający wizualizację odbieranych i wysyłanych wywołań oraz poziomu sygnału w trybie cyfrowym
4.	Programowanie wyświetlanej nazwy kanału
5.	Praca z mocą fali nośnej programowana indywidualnie dla każdego kanału
6.	Programowe ograniczanie czasu nadawania
7.	Możliwość skanowania kanałów analogowych z kanału cyfrowego oraz użytkowników, grup i kanałów cyfrowych z kanału analogowego
8.	Możliwość wysyłania i odbierania wiadomości tekstowych
9.	Wizualna sygnalizacja (np. diodowa) stanów pracy telefonu, w tym: wywołań, skaningu i stanów monitorowania
10.	Wywołanie indywidualne, grupowe, alarmowe oraz okólnikowe (wszystkich) w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu abonenta wywołującego i sygnalizacją akustyczną (z możliwością wyłączenia sygnalizacji akustycznej)
11.	Programowalny adres IP telefonu
12.	Zdalne sprawdzenie obecności w sieci
13.	Zdalny monitoring
14.	Zdalne zablokowanie radiotelefonu
15.	Zdalne odblokowanie radiotelefonu
16.	Kodowa blokada szumów CTCSS wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym
17.	Możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym
18.	Możliwość utworzenia min. 16 kluczy kodowych i przypisywania ich do kanałów
19.	Możliwość pracy w systemie cyfrowym z wieloma urządzeniami retransmisyjnymi pracującymi na tej samej parze częstotliwości, z możliwością rozróżniania urządzeń retransmisyjnych
20.	Sterowanie MENU dedykowanymi do tego celu przyciskami oraz dodatkowo 4 programowalne przyciski
21.	Wybór kanałów – przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego przyciskami
22.	Regulacja głośności – przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego przyciskami
23.	Złącze akcesoryjne – umożliwia transmisję zgodną ze standardem USB, podłączenie dodatkowego głośnika i mikrofonu, przycisku nadawania itp.
24.	Zabezpieczenie przepięciowe i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania
25.	Gniazdo antenowe VHF typ BNC
26.	Głośnik wbudowany w panel sterujący

27.	Możliwość programowego tworzenia listy kontaktów (książki adresowej) – wywołań indywidualnych w trybie cyfrowym	
28.	Sygnalizacja 5 tonów (SELECT V)	
29.	Menu radiotelefonu w języku polskim	
30.	Pasmo częstotliwości pracy 136 – 174 MHz	
31.	Modulacja na kanale analogowym: częstotliwości (11K0F3E)	
32.	Modulacja na kanale cyfrowym⁴	12,5 kHz Dane: 7K60F1D & 7K60FXD
		12,5 kHz Głos: 7K60F1E & 7K60FXE
		12,5 kHz Dane i Głos: 7K60F1W
33.	Odstęp międzykanałowy 12,5/20/25 kHz	
34.	Zasilanie stałoprądowe 13,2 V +/- 20% minus na masie z zabezpieczeniem przepięciowym i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania	
35.	Moc wyjściowa fali nośnej nadajnika programowana w całym zakresie częstotliwości od 1W do 25W (tylko w trybie serwisowym)	
36.	Możliwość ustawienia 2 poziomów mocy dla radiotelefonu (moc niska / moc wysoka w zakresie 1-25W) i ustawienie jednego nich na dowolnym kanale	
37.	Ograniczenie modulacji +/- 2,5kHz @ 12,5 kHz / +/- 5.0 kHz@25kHz	
38.	Stabilność częstotliwości +/- 0,5 ppm	
39.	Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB)	
40.	Łączne zniekształcenie modulacji <5% przy 1kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej	
41.	Moc emitowana na kanałach sąsiednich 60 dB @ 12,5 kHz/70dB@25kHz	
42.	Cyfrowy Vocoder Typ AMBE+2™	
43.	Protokół cyfrowy zgodny z ETSI TS102 361	
44.	Czułość analogowa odbiornika nie gorsza niż 0,3 uV przy SINAD wynoszącym 12 dB	
45.	Czułość cyfrowa 5% BER/0,3uV	
46.	Współczynnik zawartości harmoniczných <5% przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej	
47.	Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB)	
48.	Selektywność sąsiedniokanałowa min. 60 dB dla odstępu 12,5 kHz	
49.	Przydźwięki i szумы nie więcej niż -40 dB dla odstępu 12,5 dB	
50.	Zakres temperatury pracy N/O od -25°C do +55 °C	
51.	Zakres temperatury pracy anteny bazowej od -30°C do +60 °C	
52.	Zakres temperatury składowania od -40°C do +65 °C	
53.	Klasa odporności na warunki środowiskowe IP54	
54.	Odporność na przepięcia (ESD) zgodnie z normą IEC 801-2 KV	
55.	Rok produkcji min. 2015	
56.	Instrukcja w języku polskim	
57.	W przypadku awarii sprzętu na czas naprawy – zapewnienie sprzętu zastępczego	
58.	Przewód do programowania radiotelefonów (programator) 1 szt.	

59.	Mikrofon
60.	Uchwyt
61.	Kabel zasilający 3m
62.	Gwarancja min. 24 miesiące

	RADIOTELEFON NOSZONY – 5 sztuk Producent: Model/typ:	
L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	
I	II	
1.	Zakres częstotliwości: 136-174 MHz	
2.	Odporność na wilgoć i kurz: zgodnie z normą IEC 60529 – IP57	
3.	Liczba programowanych kanałów: 1000	
4.	Cyfrowy Protokół ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
5.	Napięcie zasilania: 7.5V	
6.	Zakres temperatur pracy: -30 - +60 stopni	
7.	Programowane odstępy międzykanałowe: 12.5/20/25 kHz	
8.	Stabilność częstotliwości: +/-0.5 ppm	
9.	Czułość w trybie analogowym: 0,3 uV (12 dB SINAD) 0.22uV (typowa) (12 dB SINAD)	
10.	Tłumienie emisji niepożądanych (TIA603D) : 80 dB	
11.	Selektywność sąsiedniokanałowa: 45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz	
12.	Intermodulacja (TIA603D) 78 dB	
13.	Czułość cyfrowa: 5% BER: 0.25 uV (typowo 0,19 uV)	
14.	Pełna klawiatura numeryczna	
15.	Kolorowy wyświetlacz	
16.	Wbudowany moduł GPS	
17.	Moc akustyczna audio 0.5 W (Wewnętrzny)	
18.	Zniekształcanie dźwięku @ Nominalny Dźwięk: 3% (typowy)	
19.	Przydźwięki i szumy: -40 dB@12.5 kHz / -45 dB @ 20/25kHz	
20.	Odpowiedź audio: zgodnie z TIA603D	
21.	Poziom zakłóceń przewodzonych: -57dBm	
22.	Moc wyjściowa nadajnika mała: 1W	
23.	Moc wyjściowa nadajnika duża: 5W	
24.	Zakłócenia przewodzone i emitowane -36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
25.	Zniekształcanie audio nadajnika: 3%	

26.	Modulacja 4FSK cyfrowa:	12.5 kHz Dane: 7K60F1D & 7K60FXD
		12.5 kHz Głos: 7K60F1E & 7K60FXE
		12,5 kHz kombinacja audio i danych: 7K60F1W
27.	Cyfrowy Vocoder Typ AMBE+2™	
28.	Rok produkcji min. 2015	
29.	Przewód do programowania radiotelefonów (programator) 1szt.	
30.	Wbudowany moduł Bluetooth	
31.	Akumulator lit-ion min. 2500 mAh	
32.	1 ładowarka / 1 radio	
33.	Antena standardowa 148-152	
34.	Dostęp RAS	

DUPLEKSER – 9 sztuk

Producent: Model/typ:

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
<i>I</i>	<i>II</i>
1.	DPF 2/6 L: 138 – 156 MHz
2.	Maksymalna moc wejściowa: 50W
3.	Tłumienie przepustowe: Zestrojenie na 1 kanał Kilka kanałów w zakresie 1.5MHz <1.5 dB <1.5 dB
4.	Izolacja RX od TX: Zestrojenie na 1 kanał Kilka kanałów w zakresie 1.5MHz >90dB >60dB
5.	Odstęp dupleksowy: 4-10 MHz
6.	Impedancja: 50 Ohm
7.	SWR: <1.5
8.	Temperatura pracy: -30°C do +60°C
9.	Stabilność częstotliwości: ok. 5 ppm/°
10.	Złącza: N- żeńskie
11.	WAGA do 1kg

ANTENA (łączność radiowa) – 10 sztuk

Producent:.....

Model/typ:.....

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
<i>I</i>	<i>II</i>
1.	Pasmo pracy [MHz] 145÷151 VHF
2.	Zysk energetyczny względem dipola $\lambda/2$ [dBd] 4
3.	Impedancja wejściowa nominalna 50 Ω
4.	WFS w paśmie pracy anteny $\leq 1,6$
5.	Polaryzacja pionowa
6.	Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej dookólna
7.	Maksymalna moc dostarczana do anteny 200 W
8.	Kąt połowy mocy w płaszczyźnie pionowej (wektora E) 22°
9.	Typ złącza antenowego N-50 gniazdo
10.	Masa anteny do 5 kg
11.	Wytrzymałość na działanie wiatru o prędkości [Vw] 45 m/s
12.	Zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi osłona dielektryczna
13.	Zakres temperatur pracy -40°C ÷ +70°C
14.	Wilgotność względna $\leq 100\%$ w temp. +40°C

ANTENA (sterowanie syren) – 30 sztuk

Producent: Model/typ:

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
<i>I</i>	<i>II</i>
1.	Dookólna antena bazowa VHF pracująca w zakresie 135-175MHz
2.	Przeciwwagi o długości 52cm – 3
3.	Szerokość pasma pracy: do 13 MHz
4.	Odporność na wiatr: do 150 km/h / 180 km/h
5.	Gniazdo antenowe od dołu anteny (kabel doprowadzany do anteny wewnątrz masztu)
6.	Złącze UHF (żeńskie)
7.	Szerokość pasma pracy: do 13 MHz
8.	Maksymalna moc doprowadzona 300W

3. Jednocześnie informuję, że Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 10.06.2016 r. godz. 13.00. Otwarcie ofert nastąpi tego samego dnia, tj. 10.06.2016 r. o godz. 13.10.

Dyrektor
Wydziału Bezpieczeństwa
i Zarządzania Kryzysowego
/-/
Krzysztof Dąbrowski