Załącznik Nr 4

 do *Rozeznania cenowego – Zaproszenia do złożenia oferty*

 (BZP.272.2.16.2018)

**„*Zakup i dostawa 10 radiotelefonów na potrzeby
Transgranicznego Centrum Zarządzania Kryzysowego i szkolenia specjalistycznego*”**

**Zestawienie oferowanych urządzeń (wypełnia Wykonawca):**

**Dane Wykonawcy (nazwa i adres):**

………………………………………

………………………………………

**Oferuję dostawę dziesięciu analogowo-cyfrowych radiotelefonów nasobnych wg poniższego zestawienia:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha radiotelefonu** | **Spełnia****TAK / NIE[[1]](#footnote-1)** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1.1 | Radiotelefon analogowo / cyfrowy z modułem GPS |  | Producent: …………………………………………Model: …………………………………………Typ (wariant): …………………………………………Opis oferowanych parametrów: ……………………………………………………………………………………………………………………………… |
| 1.2. | Praca w trybie: simpleks, duosimpleks |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.3. | Zakres VHF 136 – 174 MHz, maksymalna moc 5 W |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.4. |  Model z pełną klawiaturą |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.5. | Tryb prywatności: Podstawowy i rozszerzony |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.6. | Praca w trybie indywidualnym lub w trybie grupowym |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.7. | Identyfikacja rozmówcy |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.8 | Możliwość przesyłania wiadomości tekstowych |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.9. | Praca na dowolnym, z co najmniej 250 zaprogramowanych kanałów |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.10. | Praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika (programowana indywidualnie dla każdego kanału) |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.11. | Programowe ograniczanie czasu nadawania w granicach od 30s do 180s ze skokiem nie większym niż 30s (programowana indywidualnie dla każdego kanału) |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.12. | Programowe ustawienie dowolnego kanału do pracy w skaningu (z możliwością nadawania priorytetu i minimum 5 skanowanych kanałów) |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.13. | Selektywne wywołanie 5-tonowe zgodne z: CCIR 100 ms, CCIR 70 ms, EEA 40 ms |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.14. | Regulacja poziomu blokady szumów (tylko w trybie serwisowym, możliwość ustawienia progu (odblokowania) na poziomie 0,35 μV) |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.15. | Kodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale) |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |
| 1.16. | Jednoczesna praca z kodową blokadą szumów i selektywnym wywołaniem (wybierana programowo na dowolnym kanale) |  | Opis oferowanego produktu:…………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | **Spełnia****TAK / NIE1** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 1.17. | Wyłączanie/włączenie przez użytkownika blokady szumów i kodowej blokady szumów dedykowanym do tego celu przyciskiem, łatwo dostępnym na obudowie radiotelefonu |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 1.18. | Wybór kanałów - przełącznikiem obrotowym |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 1.19. | Regulacja głośności potencjometrem, przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 1.20 | Wysyłanie numeru selektywnego wywołania za pomocą jednego przycisku |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 1.21. | Dedykowany łatwo dostępny przycisk sygnału alarmowego |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 1.22. | Blokowanie / odblokowanie radiotelefonu drogą radiową |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 1.23. | Sygnalizacja wizualna stanu baterii akumulatorów oraz sygnalizacja akustyczna jej rozładowania (z możliwością programowego wyłączenia tej funkcji) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 1.24. | Złącze umożliwiające podłączenie dodatkowych akcesoriów: mikrofonogłośnika, zestawu do pracy kamuflowanej, zestawu podkaskowego, itp. |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| **2.** | **Parametry techniczne ogólne** |
| 2.1. | Modulacja F3E |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 2.2. | Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 2.3. | Zasilanie z baterii akumulatorów przez minimum 8 godzin, przy proporcjach nadawania/ odbioru/ stanu gotowości do pracy wynoszących odpowiednio 5%/5%! 90% i mocy nadajnika 5W |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| **3.** | **Parametry techniczne nadajnika** |
| 3.1. | Moc wyjściowa nadajnika w. cz. programowana w całym zakresie częstotliwości od 0,5 W do 5 W (w trybie serwisowym) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 3.2. | Możliwość ustawienia poziomu mocy górnej 5W i dolnej 1 W. |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 3.3. | Dewiacja sygnału CTCSS 250 ± 50 Hz (dla odstępu 12,5 kHz) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 3.4. | Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB) przy nachyleniu (preemfaza) 6 dB/okt. 300 -:- 2550 Hz (dla odstępu 12,5 kHz) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 3.5. | Łączne zniekształcenia modulacji < 5% (1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 3.6. | Całkowity przydźwięk i szumy własne < -40 dB |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **4.** | **Parametry techniczne odbiornika** | **Spełnia****TAK / NIE1** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 4.1. | Czułość odbiornika lepsza niż 0,5 jiV przy SINAD równym 20 dB i 0,35 nV przy SINAD równym 12 dB (Pomiar zgodnie z normą ETSI EN 300 086) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 4.2. | Moc wyjściowa akustyczna dla głośnika minimum 0,5 W |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 4.3. | Współczynnik zawartości harmonicznych < 5 % |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 4.4. | Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB) przy nachyleniu (deemfaza) 6 dB/okt. 300 \* 2550 Hz (dla odstępu 12,5 kHz) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| **5.** | **Środowisko i klimatyczne warunki pracy** |
| 5.1. | Radiotelefon nasobny powinien spełniać następujące wymagania normy ETSI EN 300 019-1-7: zakresie promieniowania słonecznego klasa 7.2, wilgotności, zapylenia i piasku klasa 7.3, deszczu klasa 7.3E, wibracji i udarów Typ II klasa 5M3, spadków swobodnych klasa 5M3 |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 5.2. | Minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu -25°+ +55°C |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 5.3. | Minimalny zakres temperatury składowania -40°-^ +653C |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| **6.** | **Zestawy do programowania i strojenia** |
| 6.1. | Dostarczenie oprogramowania i osprzętu niezbędnego do realizacji czynności związanych z programowaniem i strojeniem, podlegające bieżącemu uaktualnianiu w miarę wprowadzania zmian |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 6.2. | Możliwość wcześniejszego przygotowania odpowiedniego oprogramowania do wpisania do wszystkich dostarczonych radiotelefonów nasobnych |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 6.3. | Możliwość przechowywania danych niezbędnych do pełnego zaprogramowania radiotelefonu nasobnego |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| **7.** | **Ukompletowanie zestawu** |
| 7.1. | Zestaw N/O (nadawczo-odbiorczy) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 7.2. | Bateria akumulatorów spełniająca warunek z pkt 2.3 |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 7.3. | Antena |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 7.4. | Komplet dokumentacji montażowej i obsługowej w języku polskim dla użytkownika radiotelefonu nasobnego |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **8.** | **Wymagania uzupełniające** | **Spełnia****TAK / NIE1** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 8.1. | Metody pomiarów i parametry nie ujęte w niniejszych wymaganiach powinny być zgodne z normami :PN-ETS 300 086, i ETSI EN 300 219 Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej powinny być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych powinny być zgodne z normą EN 60950-1Wymagania środowiskowe definiuje się zgodnie z normą ETSI EN 300 019-1-7 |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |
| 8.2. | Radiotelefon nasobny, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym powinien mieć deklarację zgodności z dyrektywą R&TEE(1999/5/WE) |  | Opis oferowanego produktu:………………………………………………………………………… |

……………………………………….., data ……………

 *(miejscowość)*

 ……………………………………………………………………

 podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

1. Należy wstawić właściwe. Jeśli spełnia wstawić „TAK”, jeśli nie spełnia wstawić „NIE” [↑](#footnote-ref-1)