Załącznik nr 1 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**WYMAGANIA OGÓLNE:**

1. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, bez śladów używania i uszkodzenia, pełnowartościowe, nieregenerowane, nieprefabrykowane, nie uszkodzone i oryginalnie zapakowane. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów umieszczone w oryginalnych opakowaniach z naniesionym logo producenta, nazwą produktu, numerem katalogowym i opisem zawartości.
2. Zamawiający wymaga by wszystkie radiotelefony, akumulatory, ładowarki i mikrofonogłośniki pochodziły od jednego producenta.

3. Dopuszcza się dostawę produktów równoważnych przez które należy rozumieć asortyment:

- o parametrach takich samych bądź lepszych w stosunku do wymagań określonych w OPZ;

- nie naruszający praw patentowych producentów produktów oryginalnych.

1. **RADIOTELEFON STACJONARNY – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | ***Klasyfikacja CPV:*** *32236000-6* |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Nazwa zadania:** Radiotelefon stacjonarny |
| **3.** | **Ilość szt./kpl.:** 2 |
| **4.** | **Przedmiot zamówienia:** |
|  | 4.1 Części składowe:   | Lp. | Nazwa, oznaczenie lub typ | Ilość  w komplecie | Razem | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Radiotelefon stacjonarny (VHF) w ukompletowaniu: | | | | 1.1 | Blok nadawczo-odbiorczy | 1 | 2 | | 1.2 | Antena bazowa do wymaganego pasma  wraz z uchwytami montażowymi i min. 40m fidera antenowego, zakończonego złączami antena-radiotelefon | 1 | 2 | | 1.3 | Mikrofon biurkowy (z klawiaturą DTMF) | 1 | 2 | | 1.4 | Głośnik wbudowany lub zewnętrzny | 1 | 2 | | 1.5 | Podstawka biurkowa pod radiotelefon | 1 | 2 | | 1.6 | Zasilacz 230V 50 Hz wraz z kablem zasilającym  i połączeniowym | 1 | 2 | | 1.7 | Instrukcja w języku polskim | 1 | 2 | | 2. | Programator wraz z oprogramowaniem | - | 2 | | 3. | Montaż | - | 2 | |
|  |  |
|  | 4.2 Minimalne parametry techniczne:  - Tryb pracy Analogowy / Cyfrowy (zgodny z DMR)  - Liczba kanałów min. 1000  - Zakres częstotliwości 136-174 MHz  - MIN/MAX moc wyjściowa 1W-25W  - Uaktywnione szyfrowanie ARC4 (40bitów)  - Wyświetlacz wbudowany kolorowy min. 4 wierszowy z trybem dzień/noc;  - Stabilność częstotliwości ± 0,5 ppm  - Odstęp międzykanałowy 12,5/20/25 kHz;  - Modulacja FM 12,5 kHz: 11K0F3E / 25 kHz: 16K0F3E  - Modulacja cyfrowa 4FSK 12,5 kHz dane: 7K60F1D i 7K60FXD  12,5 kHz głos: 7K60F1E i 7K60FXE  12,5 kHz głos i dane 7K60F1W;  - Czułość analogowa 0,3 µV / 12dB SINAD;  - Czułość cyfrowa 0,3 µV / BER 5%;  - Odbiornik intermodulacja (TIA603D) – min. 70dB  - GPS wbudowany  - Bluetooth wbudowany Bluetooth 4.0; zasięg min. 10m.  - Temperatura pracy - 30o C / + 60o C;  - Upadek MIL-STD 516.2/I,II, 516.3/I,IV, 516.4/I,IV,  516.5/I,IV, 516.6/I,IV,VI;  - Drgania MIL-STD 514.2/VIII/F, 514.3/ I/10, II/3,  514.4/ I/10, II/3, 514.5/ I/24, 514.6/II/5  - Wilgotność MIL-STD 507.1/II, 507.2/II, 507.3/II, 507.5/II, IP 68;   * 1. Wymagania funkcjonalne:      1. Wywołanie grupowe i bezpośrednie;      2. Funkcje przesyłania danych i wiadomości;      3. Sygnalizowanie wywołań;      4. Radiotelefon musi posiadać moduł Bluetooth w wersji min. 4.0 wbudowany  w radiotelefon (nie dopuszcza się zastosowania modułu zewnętrznego).      5. Radiotelefon musi posiadać wbudowany GPS o dokładności nie większej niż 10m.      6. Radiotelefon musi posiadać programowalny przycisk alarmowy umożliwiający przekazanie alarmu do dyspozytora.      7. Radiotelefon musi posiadać możliwość programowania drogą radiową, na kanale komunikacyjnym radiotelefonu. Zamawiający nie dopuszcza realizacji tej funkcjonalności poprzez łącza Bluetooth lub WiFi.   2. Pakowanie:      1. Przedmiot zamówienia powinien posiadać opakowania fabryczne.      2. Opakowania nie mogą być uszkodzone i muszą zawierać opis wyposażenia znajdującego się w nim. |

**2. RADIOTELEFON PRZEWOŹNY– 36 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | ***Klasyfikacja CPV:*** *32236000-6* |
| **2.** | **Nazwa zadania:** Radiotelefon przewoźny (samochodowy) |
| **3.** | **Ilość szt./kpl.:** 36 |
| **4.** | **Przedmiot zamówienia:** |
|  | 4.1 Części składowe:   | Lp. | Nazwa, oznaczenie lub typ | Ilość  w komplecie | Razem | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Radiotelefon przewoźny (VHF) w ukompletowaniu: | | | | 1.1 | Blok nadawczo-odbiorczy | 1 | 36 | | 1.2 | Kable zasilające | 1 | 36 | | 1.3 | Uchwyt samochodowy | 1 | 36 | | 1.4 | Komplet anten (antena samochodowa VHF i antena GPS) do wymaganego pasma wraz z akcesoriami montażowymi | 1 | 36 | | 1.5 | Mikrofon (z klawiaturą DTMF) | 1 | 36 | | 1.6 | Głośnik zintegrowany z blokiem  nadawczo-odbiorczym lub zewnętrzny | 1 | 36 | | 1.7 | Przetwornica 24/12V | 1 | 36 | | 1.8 | Instrukcja w języku polskim | 1 | 36 | | 2. | Programator wraz z oprogramowaniem | - | 10 | | 3. | Montaż na pojazdach | - | 10 | |
|  | 4.2 Minimalne parametry techniczne:  - Tryb pracy Analogowy / Cyfrowy (zgodny z DMR)  - Liczba kanałów min. 1000  - Zakres częstotliwości 136-174 MHz  - MIN/MAX moc wyjściowa 1W-25W  - Uaktywnione szyfrowanie ARC4 (40bitów)  - Wyświetlacz wbudowany kolorowy min. 4 wierszowy z trybem dzień/noc;  - Stabilność częstotliwości ± 0,5 ppm  - Odstęp międzykanałowy 12,5/20/25 kHz;  - Modulacja FM 12,5 kHz: 11K0F3E / 25 kHz:16K0F3E  - Modulacja cyfrowa 4FSK 12,5 kHz dane: 7K60F1D i 7K60FXD  12,5 kHz głos: 7K60F1E i 7K60FXE  12,5 kHz głos i dane 7K60F1W;  - Czułość analogowa 0,30 µV / 12dB SINAD;  - Czułość cyfrowa 0,30 µV / BER 5%;  - Odbiornik intermodulacja (TIA603D) – min. 70dB  - GPS wbudowany  - Bluetooth wbudowany Bluetooth 4.0; zasięg min. 10m.  - Temperatura pracy - 30o C / + 60o C;  - Upadek MIL-STD 516.2/I,II, 516.3/I,IV, 516.4/I,IV,  516.5/I,IV, 516.6/I,IV,VI;  - Drgania MIL-STD 514.2/VIII/F, 514.3/ I/10, II/3,  514.4/ I/10, II/3, 514.5/ I/24, 514.6/II/5  - Wilgotność MIL-STD 507.1/II, 507.2/II, 507.3/II, 507.5/II, IP 68;   * 1. Wymagania funkcjonalne:      1. Wywołanie grupowe i bezpośrednie;      2. Funkcje przesyłania danych i wiadomości;      3. Sygnalizowanie wywołań;      4. Radiotelefon musi posiadać moduł Bluetooth w wersji min. 4.0 wbudowany w radiotelefon (nie dopuszcza się zastosowania modułu zewnętrznego).      5. Radiotelefon musi posiadać wbudowany GPS o dokładności nie większej niż 10m.      6. Radiotelefon musi posiadać programowalny przycisk alarmowy umożliwiający przekazanie alarmu do dyspozytora.      7. Radiotelefon musi posiadać możliwość programowania drogą radiową, na kanale komunikacyjnym radiotelefonu. Zamawiający nie dopuszcza realizacji tej funkcjonalności poprzez łącza Bluetooth lub WiFi.   2. Pakowanie:      1. Przedmiot zamówienia powinien posiadać opakowania fabryczne.      2. Opakowania nie mogą być uszkodzone i muszą zawierać opis wyposażenia znajdującego się w nim. |

**3. RADIOTELEFON PRZENOŚNY– 212 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | ***Klasyfikacja CPV:*** *32236000-6* |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Nazwa zadania:** Radiotelefon przenośny |
| **3.** | **Ilość szt./kpl.:** 212 |
| **4.** | **Przedmiot zamówienia:** |
|  | 4.1 Części składowe:   | Lp. | Nazwa, oznaczenie lub typ | Ilość  w komplecie | Razem | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Radiotelefon przenośny (VHF) w ukompletowaniu: | | | | 1.1 | Blok nadawczo-odbiorczy | 1 | 212 | | 1.2 | Akumulator Li-Ion | 2 | 424 | | 1.3 | Klips do pasa | 1 | 212 | | 1.4 | Ładowarka jednostanowiskowa | 1 | 176 | | 1.5 | Ładowarka wielostanowiskowa (min. 6-stan.) z wyświetlaczem | 1 | 6 | | 1.5 | Antena do wymaganego pasma | 1 | 212 | | 1.6 | Mikrofonogłośnik | 1 | 212 | | 1.7 | Instrukcja w języku polskim | 1 | 212 | | 1.8 | Osłona złącza do podłączenia akcesoriów | 1 | 212 | | 2. | Programator wraz z oprogramowaniem | - | 10 | |
|  | 4.2 Minimalne parametry techniczne:  - Tryb pracy Analogowy / Cyfrowy (zgodny z DMR)  - Liczba kanałów min. 1000  - Zakres częstotliwości 136-174 MHz  - MIN/MAX moc wyjściowa 1W/5W  - Uaktywnione szyfrowanie ARC4 (40bitów)  - Wyświetlacz wbudowany kolorowy min. 4 wierszowy  - Akumulator Li-lon min. 2100 mAh;  - Stabilność częstotliwości ± 0,5 ppm  - Odstęp międzykanałowy 12,5/20/25 kHz;  - Modulacja FM 12,5 kHz: 11K0F3E / 25 kHz:16K0F3E  - Modulacja cyfrowa 4FSK 12,5 kHz dane: 7K60F1D i 7K60FXD  12,5 kHz głos: 7K60F1E i 7K60FXE  12,5 kHz głos i dane 7K60F1W;  - Czułość analogowa 0,30 µV / 12dB SINAD;  - Czułość cyfrowa 0,30 µV / BER 5%;  - Odbiornik intermodulacja (TIA603D) – min. 70dB  - GPS wbudowany  - Bluetooth wbudowany Bluetooth 4.0; zasięg min. 10m.  - Temperatura pracy -30o C / + 60o C;  - Upadek MIL-STD 516.2/I,II, 516.3/I,IV, 516.4/I,IV,  516.5/I,IV, 516.6/I,IV,VI;  - Drgania MIL-STD 514.2/VIII/F, 514.3/ I/10, II/3,  514.4/ I/10, II/3, 514.5/ I/24, 514.6/II/5  - Wilgotność MIL-STD 507.1/II, 507.2/II, 507.3/II, 507.5/II,  IP 68;   * 1. Wymagania funkcjonalne:      1. Wywołanie grupowe i bezpośrednie;      2. Funkcje przesyłania danych i wiadomości;      3. Sygnalizowanie wywołań;      4. Radiotelefon musi posiadać moduł Bluetooth w wersji min. 4.0 wbudowany  w radiotelefon (nie dopuszcza się zastosowania modułu zewnętrznego);      5. Radiotelefon musi posiadać wbudowany GPS o dokładności nie większej niż 10m;      6. Radiotelefon musi posiadać wbudowany i uaktywniony czujnik alarmu upadkowego „Man Down”;      7. Radiotelefon musi posiadać możliwość programowania drogą radiową, na kanale komunikacyjnym radiotelefonu. Zamawiający nie dopuszcza realizacji tej funkcjonalności poprzez łącza Bluetooth lub WiFi;      8. Radiotelefon musi posiadać programowalny przycisk alarmowy umożliwiający przekazanie alarmu do dyspozytora;      9. Radiotelefon musi być wyposażony w akumulator zapewniający czas pracy (praca z pełnym poziomem mocy w cyklu: 5/5/90) w trybie analogowym: minimum 10godz. W trybie cyfrowym: minimum 15 godz.   2. Pakowanie:      1. Przedmiot zamówienia powinien posiadać opakowania fabryczne.      2. Opakowania nie mogą być uszkodzone i muszą zawierać opis wyposażenia znajdującego się w nim. |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Dokumentacja Techniczna:** |
|  | 5.1 Przedmiot zamówienia nie wymaga decyzji na wprowadzenie na wyposażenie SZ RP. |
|  | * 1. Wyrób powinien:   5.2.1 Być w pierwszej kategorii, nowy, nieużytkowany, nieregenerowany.  5.2.2 Posiadać Kartę Sprzętu lub Dowód Urządzenia wg wzoru przekazanego przez Zamawiającego.   * + 1. Posiadać instrukcję użytkowania w języku polskim. |
| **6.** | **Ocena zgodności wyrobu przeznaczonego na potrzeby OiB/inne:** |
|  | * 1. Uwzględniając przepisy ustawy z dnia 17 listopada 2006 roku o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz.U. z 2018 poz. 114 tekst jednolity), Wykonawca prze­prowadzi wymaganą w trybie I ocenę zgodności wyrobu zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 1) ustawy, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej w sprawie szczegółowego wykazu wyrobów podlegających ocenie zgodności oraz sposobu i trybu przeprowadzania oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności państwa* z dnia 11 stycznia 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 136) oraz Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 15 maja 2017 (Dz. U. 2017 poz. 1001) i Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 08 czerwca 2020 (Dz. U. 2020 poz. 1186), zmieniającymi to *Rozporządzenie*.   2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oświadczenia z przeprowadzonej oceny najpóźniej  w dniu dostawy do Zamawiającego. |
| **7.** | **Wymagania w zakresie Jakości Wyrobu:** |
|  | Odbiór jakościowy przedmiotu zamówienia przeprowadzony będzie we wskazanym w umowie miejscu dostawy przez Zamawiającego. |
| **8.** | **Wymagania gwarancyjne oraz w zakresie serwisowania:**  8.1 Gwarancja udzielana jest na okres min. 36 miesięcy od daty dostarczenia do magazynu Zamawiającego.   * 1. Serwis pogwarancyjny zapewniony jest na okres nie mniejszy niż 10 lat od daty zakończenia gwarancji.   2. Wykonawca zapewni pełną obsługę serwisową w okresie trwania gwarancji;   3. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonych wyrobach, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania.   4. O wadzie fizycznej wyrobów Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio  lub za pośrednictwem reprezentującej go jednostki resortu obrony narodowej, użytkującej wyroby objęte gwarancją w chwili ujawnienia w nich wad fizycznych, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji" wykonany przez Zamawiającego.   5. Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad fizycznych wyrobów lub do dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.   6. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wyrobów wadliwych takie same wyroby nowe - wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany wyrobów Wykonawca dokona bez żadnej dopła­ty, nawet gdyby ceny uległy zmianie.   7. Na wyrób Zamawiający może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne wyrobów niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi. Gwarancja obejmuje również wyroby i usługi nabyte u kooperantów.   8. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych nie następuje pomimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych w dostarczonych wyrobach Wykonawca:      1. Rozpatrzy „Protokół reklamacji" w ciągu 7 dni, licząc od daty jego otrzymania;      2. Usprawni wadliwe wyroby w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji";      3. Wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie określonym w ppkt 8.9.1);      4. Przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad wyrobu, użytkownik nie mógł z niego korzystać;      5. Wymieni wadliwy wyrób na nowy w terminie do 45 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacyjnego", jeżeli nie dotrzymał terminu naprawy określonego w ppkt 8.9.2); |
| **9.** | **Wymagania dotyczące ochrony przed działaniem pola elektromagnetycznego:** |
|  | * 1. Sprzęt musi posiadać postanowienie dopuszczające dany typ urządzenia do użytkowania przez obsługującego w ciągu całej zmiany roboczej (8 godzin) oraz mieć określone zasady BHP w polach elektromagnetycznych przy jego eksploatacji zgodnie z decyzją MON Nr 171/MON z dnia 27 października 2017 r. (Dz.Urz. MON z 2017 poz. 208 z późn. zm.)  w sprawie przestrzegania w resorcie obrony narodowej zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne.   2. Do każdego egzemplarza radiotelefonu (do instrukcji użytkowania) Wykonawca dołączy kopię *Postanowienia dopuszczające radiotelefon do użytkowania*.   3. Wykonawca prześle do Zamawiającego: *Postanowienia dopuszczające dany radiotelefon do użytkowania* oraz *Sprawozdanie z badań do celów kwalifikacyjnych* (dla danego miejsca instalacji). |
| **10.** | **Wymagania dotyczące znakowania kodem kreskowym:** |
|  | * 1. Znakowanie kodem kreskowym Przedmiotu zamówienia należy wykonać zgodnie  z Wytycznymi Ministra Obrony Narodowej określającymi wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Decyzja Ministra Obrony Narodowej nr 3/MON z 3 stycznia 2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej Dziennik Urzędowy MON z 2014r. poz. Il), dla grupy materiałowej 5 - pozostałe wyroby, z uwzględnieniem:      1. Znakowanie kodem kreskowym zrealizuje Wykonawca.      2. Do oznaczenia kodem kreskowym, należy wykorzystać symbolikę GSI128 z użyciem IZ (identyfikatorów zastosowania):   - numer GTIN wyrobu z IZ 01 ;  - data produkcji z IZ 11;  - numer seryjny z IZ 21;  - numer partii z IZ 10 - identyfikator zastosować tylko w przypadku, gdy wyrób produkowany jest z rozróżnieniem na partię;  - numer NSN z IZ 7001 - podać w przypadku posiadania przez wyrób nadany unikalny numer magazynowy NATO (ang. NATO Stock Number).   * + 1. W przypadku gdy Przedmiot zamówienia posiada nadany numer JIM,     2. na etykiecie należy umieścić oznaczenie JIM pismem czytelnym wzrokowo  w formie: JIM: NNNNPLNNNNNNN.   Etykieta z kodem kreskowym powinna być umiejscowiona  w dostępnym miejscu, na prawym boku Przedmiotu zamówienia  w jego prawym dolnym rogu. |
|  |
|  | * + 1. Wzór etykiety przedstawiono na rysunku:  |  |  | | --- | --- | | **GTIN:**  12345678901234 | **Nazwa SpW:**  Radiostacja | | **Data produkcji:**  11-11-2011 | **Numer seryjny:**  c 123456 | | **NSN:**  1234567890123 | **JIM:**  1234PL1234567 | |  |  |     W przypadku braku, pozostawić pusty obszar  **Obszar informacyjny  i interpretacji.**  Dane są przedstawione  w postaci czytelnego tekstu.    **Obszar kodu**  **kreskowego**      Rys. Wzór etykiety |
|  | * + 1. Wymiary etykiety powinny być dobrane do wielkości przedmiotu zamówienia,  z zastrzeżeniem:   - tekst musi być czytelny wzrokowo - wielkość zastosowanej czcionki w Obszarze informacyjnym i interpretacyjnym nie mniejsza niż 3 mm.,  - kod kreskowy, w Obszarze kodu kreskowego, musi być czytelny przez czytniki kodów kreskowych. W przypadku, gdy przedmiot zamówienia jest małych rozmiarów ze względu na czytelność etykiety, można zrezygnować z Obszaru informacyjnego i interpretacyjnego pozostawiając tylko kody kreskowe.  - obszar kodu kreskowego.   * + 1. Wykonawca wklei do Karty Sprzętu/Dowodu Urządzenia etykietę  z kodem kreskowym, identyczną jak ta, która została umieszczona na przedmiocie zamówienia.     2. Oceny właściwego, zgodnego z dokumentacją, oznakowania przedmiotu zamówienia dostarczonego przez Wykonawcę, dokonuje odbiorca. Odbiorca może odmówić przyjęcia towaru, jeżeli oznaczenie przedmiotu zamówienia w kodzie kreskowym:   - nie są zgodne z zasadami określonymi w Wytycznych Ministra Obrony Narodowej określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej oraz w niniejszych wymaganiach;  - nie są zgodne z zasadami systemu GSI;  - są nadrukowane nieczytelnie i umieszczone w sposób uniemożliwiający ich wykorzystanie.   * + 1. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy kopii poświadczenia poprawności merytoryczno-technicznej etykiety z kodem kreskowym wg. procedur systemu GSI.     2. Wykonawca opracuje i dostarczy Kartę wyrobu zgodnie z zapisami zawartymi  w Wytycznych określonych w pkt. 10.1. Karta wyrobu jest przekazywana do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia wskazanego w umowie na dostawę najpóźniej na 14 dni roboczych przed dostawą. |
| **11.** | **Termin realizacji:**  28.12.2020 r. |
| **12.** | **Miejsce dostawy:** |
|  | Wykonawca dostarczy na koszt własny zakupiony sprzęt do Oddziału Zabezpieczenia Żandarmerii Wojskowej ul. Ostroroga 35, 01–163 Warszawa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **13.** | **Szkolenie:**  13.1 Po dostarczeniu zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenia dla osób wskazanych przez Oddział Łączności KG ŻW w zakresie użytkowania, programowania i obsługi sprzętu będącego przedmiotem zamówienia dla łącznie 18 osób.  13.2 Szkolenie powinno zostać zorganizowane i zrealizowane według poniższych kryteriów:  13.2.1 czas trwania szkolenia – niezbędny do zrealizowania zakresu szkolenia (nie dłuższy niż 1 dzień szkoleniowy);   * + 1. koszt szkolenia – wliczony w cenę przedmiotu zamówienia;   13.2.3 program szkolenia – uzgodniony z Oddziałem Łączności KG ŻW w terminie nie później niż na 30 dni kalendarzowych przed planowanym terminem szkolenia.   * + 1. szkolenie musi odbyć się w języku polskim;     2. miejsce oraz terminy szkoleń – jednostki organizacyjne podległe KG ŻW na terenie Polski – ostateczne miejsca i terminy szkoleń zostaną wskazane przez Oddział Łączności KG ŻW podczas uzgadniania programu szkolenia;     3. szkolenie powinno zakończyć się wydaniem stosownych certyfikatów/ zaświadczeń. |
| **14.** | **Inne wymagania:** |
|  | 14.1 Wykonawca przed dostawą do magazynu Zamawiającego – dokona zaprogramowania zakupionych radiotelefonów, zgodnie z przedstawionym przez Szefa Oddziału Łączności KG ŻW „Planem łączności”.  14.2 Dla pozyskanego radiotelefonu wymagane jest spełnienie zapisów Decyzji  Nr 353/MON z dnia 18 lipca 2008 r. w sprawie zarządzania widmem częstotliwości radiowych w resorcie obrony narodowej (między innymi dostarczenie do Gestora sprzętu łączności wypełnionego załącznika Nr 4 do przywołanej decyzji w części danych technicznych nadajnika, odbiornika i anteny). |