

sygn. post. ZZ-2380-117/24

Informacja na Platformę zakupową

dotyczy: postępowania o udzielenie publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1320) zwanej w dalszej części pisma uPzp na „**Zakup i dostawa fabrycznie nowych zestawów radiotelefonów systemu DMR i TETRA TEA2**”

Na podstawie art. 284 ust. 1, 2 i 6 uPzp Zamawiający przekazuje treść zapytania z dnia 08.11.2024 r. wraz z odpowiedzią Zamawiającego:

Pytanie 1:

Zamawiający w punktach:

I. Typ N - radiotelefony nasobne ppkt 1.4.15.

oraz

II. Typ P - radiotelefon przewoźny (rozdzielny) ppkt 1.6.15.

Załącznika nr 8.2 do SWZ/Załącznika nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2 zapisał:

„Możliwość automatycznego, zdalnego programowania radiotelefonu za pośrednictwem ładowarki i z użyciem łączy Ethernet w sieci logicznej Zamawiającego, bez konieczności połączenia z internetem. Zamawiający nie dopuszcza realizacji tej funkcjonalności przy użyciu łączy bezprzewodowych, np. WiFi. Funkcjonalność zdalnego programowania musi oferować możliwość centralnego generowania: zadań do wykonania, plików do programowania radiotelefonów, plików do upgrade’u radiotelefonów (firmware), z możliwością ich automatycznej dystrybucji poprzez sieć Ethernet Zamawiającego - wymaganie fakultatywne, dodatkowo punktowane.”

W kryteriach oceny ofert Zamawiający nie określił dodatkowej punktacji za opisaną funkcjonalność. Prosimy o określenie czy opisana funkcjonalność jest fakultatywna bez dodatkowej punktacji czy obligatoryjna?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że opisane wymaganie jest obligatoryjne i bez dodatkowej punktacji. Dodatkowo Zamawiający modyfikuje zapis Załącznika nr 8.2 do SWZ/Załącznika nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2 dla I. Typ N - radiotelefony nasobne ppkt 1.4.15. oraz II. Typ P - radiotelefon przewoźny (rozdzielny) ppkt 1.6.15.

jest:

„Możliwość automatycznego, zdalnego programowania radiotelefonu za pośrednictwem ładowarki i z użyciem łączy Ethernet w sieci logicznej Zamawiającego, bez konieczności połączenia z internetem. Zamawiający nie dopuszcza realizacji tej funkcjonalności przy użyciu

łączy bezprzewodowych, np. WiFi. Funkcjonalność zdalnego programowania musi oferować możliwość centralnego generowania: zadań do wykonania, plików do programowania radiotelefonów, plików do upgrade'u radiotelefonów (firmware), z możliwością ich automatycznej dystrybucji poprzez sieć Ethernet Zamawiającego - wymaganie fakultatywne, dodatkowo punktowane.”

zmienia się na:

„Możliwość automatycznego, zdalnego programowania radiotelefonu za pośrednictwem ładowarki i z użyciem łączy Ethernet w sieci logicznej Zamawiającego, bez konieczności połączenia z internetem. Zamawiający nie dopuszcza realizacji tej funkcjonalności przy użyciu łączy bezprzewodowych, np. WiFi. Funkcjonalność zdalnego programowania musi oferować możliwość centralnego generowania: zadań do wykonania, plików do programowania radiotelefonów, plików do upgrade'u radiotelefonów (firmware), z możliwością ich automatycznej dystrybucji poprzez sieć Ethernet Zamawiającego - wymaganie obligatoryjne”

Pytanie 2:

W nawiązaniu do zapisów dotyczących wymagań funkcjonalno-użytkowych dla radiotelefonu nasobnego Typ N (Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2 - Załącznik nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy), w ppkt 1.5.4 Zamawiający wymaga: „Nadajnik klasy 3”, podczas gdy z powszechnie dostępnych informacji wynika, że użytkownicy systemu Tetra wykorzystują radiotelefony nasobne o mocy 1,8W (klasa mocy 3L). Zwiększenie mocy nadajnika do 2,8W wydaje się być nieuzasadnione ze względu na wystarczające pokrycie sygnałem radiowym przez stacje bazowe.

Prosimy o dopuszczenie radiotelefonów z Nadajnikiem klasy 3L

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby radiotelefony posiadały Nadajnik klasy 3L.

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje zapis Załącznika nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy), w ppkt 1.5.4 - Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2.

Minimalne parametry funkcjonalne i techniczne dla dostarczanych urządzeń dla

I. Typ N - radiotelefony nasobne

1.5. Parametry techniczne

jest:

1.5.4. Nadajnik klasy 3.

zmienia się na:

1.5.4. Nadajnik klasy 3L

Pytanie 3:

W nawiązaniu do zapisów dotyczących wymagań funkcjonalno-użytkowych dla radiotelefonu

nasobnego Typ N (Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2 - Załącznik nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy), w ppkt 1.7.5 Zamawiający wymaga:

„Akumulator autoryzowany przez producenta radiotelefonu, gwarantujący pracę przez minimum 10 godz., o pojemności min. 2800 mAh - 2 szt”

Prosimy o dopuszczenie akumulatorów autoryzowanych przez producenta radiotelefonu o pojemności mniejszej niż 2800mAh, ale gwarantujących pracę przez minimum 10 godz..

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza akumulatory producenta radiotelefonów o pojemności minimum 1950 mAh.

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje zapis Załącznika nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy), w ppkt 1.7.5 - Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2.

Minimalne parametry funkcjonalne i techniczne dla dostarczanych urządzeń

1.7. Parametry techniczne

Jest:

1.7.5. Akumulator autoryzowany przez producenta radiotelefonu, gwarantujący pracę przez minimum 10 godz., o pojemności min. 2800 mAh - 2 szt.

Zmienia się na:

1.7.5. Akumulator producenta radiotelefonów, gwarantujący pracę przez minimum 10 godz., o pojemności min. 1950 mAh - 2 szt.

Pytanie 4:

Zamawiający wymaga w punkcie II Typ P - radiotelefon przewoźny (rozdzielny) Opisu przedmiotu zamówienia dla zadania 2 - Załącznik nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy) w pkt 1.9.7. wymaga: "Antena dachowa UHF zintegrowana z anteną GPS z przewodami współosiowymi o długości min. 5 m spełniająca wymagania:

...

- współczynnik fali stojącej WFS w wymaganym zakresie częstotliwości: $\leq 1,5$;"

Z uwagi na wykorzystywany przez Zamawiającego zakres częstotliwości, zwracamy się z prośbą o zmianę wymagań dotyczących WFS na:

„• współczynnik fali stojącej WFS: $\leq 1,5$ dla 380-400MHz, ≤ 2 dla 400-430MHz”

Wykonanie anteny z zachowaniem współczynnika WFS $\leq 1,5$ w całym podanym przez Zamawiającego zakresie częstotliwości może nie być możliwe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza Anteny dachowe UHF zintegrowane z anteną GPS z przewodami współosiowymi o długości min. 5 m spełniająca wymagania w zakresie współczynnika fali stojącej WFS z podziałem na pasma częstotliwości:

dla 380-400MHz WFS: $\leq 1,5$

dla 400-430MHz WFS: ≤ 2

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje zapis w punkcie II Typ P Załącznika nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy w pkt 1.9.7- Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2.

Minimalne parametry funkcjonalne i techniczne dla dostarczanych urządzeń

1.9. Ukompletowanie

jest:

Antena dachowa UHF zintegrowana z anteną GPS z przewodami współosiowymi o długości min. 5 m spełniająca wymagania:

- zakres częstotliwości pracy: 380-430 MHz;
- impedancja: 50 Ω ;
- współczynnik fali stojącej WFS w wymaganym zakresie częstotliwości: $\leq 1,5$;
- zysk: ≥ 0 dBd;
- dopuszczalna moc: 20 W;
- polaryzacja: pionowa;
- charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna.

zmienia się na:

Antena dachowa UHF zintegrowana z anteną GPS z przewodami współosiowymi o długości min. 5 m spełniająca wymagania:

- zakres częstotliwości pracy: 380-430 MHz;
- impedancja: 50 Ω ;
- współczynnik fali stojącej WFS dla częstotliwości UHF:
380-400MHz WFS: $\leq 1,5$
401-430MHz WFS: ≤ 2
- zysk: ≥ 0 dBd;
- dopuszczalna moc: 20 W;
- polaryzacja: pionowa;
- charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej: dookólna.

Pytanie 5:

W Opisie przedmiotu zamówienia dla zadania 2 (Załącznik nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy) w punkcie III. Typ B - radiotelefon biurkowy w ppkt 1. Wymagania funkcjonalno-użytkowe zapisał:

„Wymagania funkcjonalno-użytkowe analogiczne jak dla radiotelefonów przwoźnych (punkt II Typ P radiotelefon przwoźny, ppkt 1 –Wymagania funkcjonalno-użytkowe), z wyłączeniem wymagań określonych w punkcie II ppkt. 1.9”

Z tego zapisu wynika że dla radiotelefonów biurkowych Zamawiający wymaga „Aktywne tryby pracy: TMO/DMO Gateway i DMO Repeater”. W przypadku radiotelefonów biurkowych, z uwagi na ich sposób użytkowania i instalacji (stacjonarny) wymienione wyżej funkcjonalności, wpływające na zwiększenie kosztu urządzenia, mogą nie być nigdy wykorzystane. Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga dostarczenia opisanych wyżej funkcjonalności dla radiotelefonów biurkowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia opisanych wyżej funkcjonalności dla radiotelefonów biurkowych i pozostawia zapisy II Typ P radiotelefon przewoźny, ppkt 1 –Wymagania funkcjonalno-użytkowe bez zmian.

Pytanie 6:

Zamawiający w punkcie IV. Typ ZP - zestaw do programowania w Opisie przedmiotu zamówienia dla zadania 2 (Załącznik nr 8.2 do SWZ/Załącznika nr 1 do umowy) ppkt 1.5 zapisał:

„1.5. Oprogramowanie wchodzące w skład zestawu do programowania będzie w polskiej wersji językowej. W przypadku braku polskiej wersji językowej Zamawiający dopuszcza angielską wersję językową, z zastrzeżeniem dodatkowego wymogu zawartego w pkt VIII Dokumentacja, ppkt 2.”

Punktu VIII Dokumentacja nie ma w Opisie przedmiotu zamówienia dla zadania 2. Prosimy o doprecyzowanie tego zapisu.

Odpowiedz:

Zamawiający modyfikuje w Opisie przedmiotu zamówienia dla zadania 2 -zał. nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy, w punkcie IV. Typ ZP - zestaw do programowania i ppkt 1.5 zapis:

jest:

1.5. Oprogramowanie wchodzące w skład zestawu do programowania będzie w polskiej wersji językowej. W przypadku braku polskiej wersji językowej Zamawiający dopuszcza angielską wersję językową, z zastrzeżeniem dodatkowego wymogu zawartego w pkt VIII Dokumentacja, ppkt 2.

zmienia się na:

1.5. Oprogramowanie wchodzące w skład zestawu do programowania będzie w polskiej wersji językowej. W przypadku braku polskiej wersji językowej Zamawiający dopuszcza angielską wersję językową.

Pytanie 7:

Czy w ramach ukończenia zestawu do programowania z punktu IV. Typ ZP - zestaw do programowania w Opisie przedmiotu zamówienia dla zadania 2 (Załącznik nr 8.2 do SWZ/Załącznika nr 1 do umowy) ppkt 2 Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia KVL w przypadku zaoferowania radiotelefonów producenta Motorola Solutions?

Odpowiedz:

Zamawiający nie wymaga dostarczenia urządzenia KVL.

Dodatkowo Zamawiający modyfikuje zapis Załącznika nr 8.2 do SWZ/Załącznik nr 1 do umowy Opis przedmiotu zamówienia dla zadania 2 poprzez usunięcie ppkt. 2.3 w roz. IV. ust.2. Ukończenie zestawu do programowania.

jest:

IV. Typ ZP - zestaw do programowania.

2. Ukompletowanie zestawu do programowania

2.1. Oprogramowanie typu CPS do radiotelefonów we wszystkich typach objętych dostawą, z bezterminową licencją pozwalającą na instalację na komputerach Zamawiającego z systemem operacyjnym min. Microsoft Windows 10 lub nowszy. Licencja musi pozwalać na przenoszenie instalacji pomiędzy komputerami.

2.2. Zestaw urządzeń i kabli niezbędnych do programowania radiotelefonów we wszystkich typach objętych dostawą.

2.3. Urządzenia i/lub oprogramowanie, okablowanie oraz inne elementy niezbędne do wgrywania do dostarczonych radiotelefonów wszystkich wymaganych kluczy szyfrujących.

2.4. Radiotelefony różnych typów dostarczone przez Wykonawcę muszą być obsługiwane przez ten sam zestaw do programowania.

zmienia się na:

IV. Typ ZP - zestaw do programowania.

2. Ukompletowanie zestawu do programowania

2.1. Oprogramowanie typu CPS do radiotelefonów we wszystkich typach objętych dostawą, z bezterminową licencją pozwalającą na instalację na komputerach Zamawiającego z systemem operacyjnym min. Microsoft Windows 10 lub nowszy. Licencja musi pozwalać na przenoszenie instalacji pomiędzy komputerami.

2.2. Zestaw urządzeń i kabli niezbędnych do programowania radiotelefonów we wszystkich typach objętych dostawą.

2.3. Radiotelefony różnych typów dostarczone przez Wykonawcę muszą być obsługiwane przez ten sam zestaw do programowania.

Pytanie 8:

Zamawiający w Załączniku nr 6.2 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy w § 5 KARY UMOWNE I ROSZCZENIA ODSZKODOWAWCZE w ust. 1 pkt 3 zapisał:

„1. Zamawiający ma prawo naliczać karę umowną:

3) za zwłokę w wykonaniu naprawy gwarancyjnej w wysokości 0,3% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.

Prosimy o modyfikację tego zapisu na:

„1. Zamawiający ma prawo naliczać karę umowną:

3) za zwłokę w wykonaniu naprawy gwarancyjnej w wysokości 0,3% wartości brutto nienaprawionego w wymaganym terminie urządzenia za każdy dzień zwłoki.

oraz poprzez dodanie do niego zapisu o następującej proponowanej treści:

„Dostarczenie urządzenia zastępczego wstrzymuje naliczanie dni zwłoki w wykonaniu naprawy gwarancyjnej oraz naliczanie kar z tego tytułu.”

Pominięcie tego zapisu powodowałoby możliwość naliczania kar umownych za zwłokę w naprawie, pomimo dostarczenia Zamawiającemu (w miejsce uszkodzonego) sprawnego urządzenia zastępczego, z którego może korzystać dla swoich potrzeb.

Odpowiedz:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowany zapis i pozostawia bez zmian zapis w Załączniku nr 6.2 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy w § 5 KARY UMOWNE I ROSZCZENIA ODSZKODOWAWCZE w ust. 1 pkt 3

Pytanie 9 i 10

- Dotyczy załącznika nr 8.1 do SWZ w punkcie 6 Zamawiający wyspecyfikował certyfikat HAZLOC. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie wymogu zawartego w punkcie 6 jako naszym zdaniem niemającego zastosowania w przypadku Zamawiającego ?
- Dotyczy załącznika nr 8.1 do SWZ. Czy zaoferowane radiotelefony powinny spełniać parametry techniczne określone w tabeli Minimalne parametry równoważności i parametry techniczne dla dostarczanych urządzeń dla zamówienia podstawowego i opcjonalnego w załączniku nr 8.1 do SWZ?

Odpowiedz:

Zamawiający modyfikuje tabelę w zał. nr 8.1 do SWZ/ załącznik nr 1 do umowy:

Minimalne parametry równoważności i parametry techniczne dla dostarczanych urządzeń dla zamówienia podstawowego i opcjonalnego

jest:

L.p	Parametry równoważności
1.	Zakres VHF Częstotliwość 136–174 MHz Wysoka moc wyjściowa 5 W Niska moc wyjściowa 1 W Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz Pojemność kanału 1000 kanałów Wyświetlacz 2,4" 320 × 240 pikseli Wyświetlacz QVGA (do 10 linii tekstu) Zasilanie (nominalne) 7,5 V
2.	DANE TECHNICZNE NADAJNIKA Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz Modulacja cyfrowa 4FSK <ul style="list-style-type: none">• 12,5 kHz — tylko dane: 7K60F1D i 7K60FXD• 12,5 kHz — dane i głos: 7K60F1E i 7K60FXE• Kombinacja 12,5 kHz Dane i głos: 7K60F1W Protokół cyfrowy <ul style="list-style-type: none">• ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4• DMR Tier II i DMR Tier III Emisje przewodzone/promieniowane (TIA603D) <ul style="list-style-type: none">• -36 dBm < 1 GHz

	<ul style="list-style-type: none"> • -30 dBm > 1 GHz Moc kanałów przylegających <ul style="list-style-type: none"> • 60 dB przy 12,5 kHz • 70 dB przy 20 kHz / 25 kHz Stabilność częstotliwości +/-0,5 ppm
3.	DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA Czułość analogowa (12 dB SINAD) 0,16 μV (typowa) Czułość cyfrowa (5% BER) 0,14 μV (typowa) Intermodulacja (TIA603D) 70 dB Selektywność kanałów przylegających, (TIA603A)-1T <ul style="list-style-type: none"> • 60 dB przy 12,5 kHz • 70 dB przy 20 kHz / 25 kHz Selektywność kanałów przylegających, (TIA603D)-2T <ul style="list-style-type: none"> • 45 dB przy 12,5 kHz • 70 dB przy 20 kHz / 25 kHz Odrzucanie fałszywych (TIA603D) 70 dB
4.	SPECYFIKACJE GNSS Obsługa układu satelitów <ul style="list-style-type: none"> • GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO Czas dostrojenia odbiornika, zimny rozruch ≤ 60 s Czas do ustalenia pierwszej pozycji, szybki start ≤ 10 s Dokładność pozioma < 5 m
5.	DANE TECHNICZNE SIECI WI-FI Zakres częstotliwości 2,4 GHz, 5 GHz Obsługiwane standardy Wi-Fi 5/IEEE 802.11a/b/g/n/ac Obsługiwany protokół bezpieczeństwa WPA-3, WPA-2 Maksymalna liczba SSID 128
6.	CERTYFIKAT HAZLOC ANSI/UL TIA 4950 i CAN/CSA C22.2 nr 157-92 jako iskrobezpieczny do użytku w: Klasa I, II, III, Dział 1, Grupy C, D, E, F, G, Dział 2, Grupy A, B, C, D
7.	DANE TECHNICZNE BLUETOOTH Wersja 5.2 Zasięg Klasa 2, 10 m Obsługiwane profile: <ul style="list-style-type: none"> • zestaw słuchawkowy Bluetooth (HSP) • portu szeregowego (SPP), • sieć osobista (PAN), • atrybuty standardowe (GATT), • lokalizacja w budynku (skanowanie pasywne Bluetooth LE)
8.	DANE TECHNICZNE AUDIO Typ cyfrowego kodera mowy AMBE+2 Odpowiedź audio (TIA603D) +1, -3 dB Moc wyjściowa audio (znamionowa/maksymalna) 1 W / 3 W Zniekształcenie dźwięku przy wartości znamionowej ≤ 1,5% Domyślna maksymalna głośność mowy (ISO5326) 102 fony przy 30 cm Maksymalna programowalna głośność mowy (tryb wyjątkowej głośności, poziom 3) 107 fonów przy 30 cm Przydźwięk i hałas <ul style="list-style-type: none"> • -40 dB przy 12,5 kHz • -45 dB przy 20 kHz / 25 kHz

	Emisja fałszywych sygnałów (TIA603D) -57 dBm
9.	<p>SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA</p> <p>Temperatura pracy od -30°C do 60°C Szok termiczny Zgodnie z MIL-STD Wilgotność Zgodnie z MIL-STD Wyładowanie elektrostatyczne IEC 61000-4-2, poziom 4 Wnikanie pyłu i wody:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP68 (zanurzenie do 2 m na 2 godz.) • IP66 (odporność na wysokie ciśnienie wody, zgodnie z IEC 60529)
10.	<p>ZESTAW DO PROGRAMOWANIA I STROJENIA RADIOTELEFONU NOSZONEGO W UKOMPLETOWANIU PRODUCENTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca dostarczy 5 szt. zestawów do programowania i strojenia radiotelefonów noszonych. Poprzez zestaw do programowania i strojenia Zamawiający rozumie niezbędne przewody (lub urządzenia), służące do połączenia programowanego (podlegającego strojeniu) radiotelefonu noszonego ze stanowiskiem komputerowym Zamawiającego. Komputerowe stanowisko do programowania radiotelefonów noszonych nie jest przedmiotem zamówienia. • Wykonawca dostarczy wersję programu komputerowego (licencję) do programowania i strojenia radiotelefonów oferowanych radiotelefonów umożliwiającego jego zainstalowanie na minimum 5 stanowiskach komputerowych Zamawiającego. Licencja musi być bezterminowa i musi umożliwiać przeniesienie instalacji oprogramowania na inne stanowisko w przypadku wymiany dotychczas używanego stanowiska komputerowego. Program musi posiadać możliwość przygotowania i zapisania w postaci elektronicznej plików konfiguracyjnych dla urządzeń oferowanych w zamówieniu. Komputerowe stanowisko do przygotowania plików nie jest przedmiotem zamówienia. • Wykonawca określi minimalne wymagania dla stanowiska komputerowego wykorzystywanego do współpracy z zestawem do programowania, strojenia i aplikacją komputerową. • Do oprogramowania i sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę, muszą być dołączone niezbędne sterowniki w aktualnych stabilnych wersjach oraz wymagane prawem bezterminowe licencje. • Wykonawca zobowiązany jest w okresie gwarancji do bezpłatnego uaktualnienia, w miarę wprowadzania zmian, oprogramowania dostarczonego Zamawiającemu. • Wykonawca dostarczy 1 egzemplarz pełnej dokumentacji serwisowej do oferowanego typu radiotelefonu noszonego.

zmienia się na:

L.p	Parametry równoważności
1.	<p>Zakres VHF Częstotliwość 136–174 MHz Wysoka moc wyjściowa 5 W Niska moc wyjściowa 1 W</p>

	<p>Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz Pojemność kanału 1000 kanałów Wyświetlacz 2,4" 320 × 240 pikseli Wyświetlacz kolorowy</p>
2.	<p>DANE TECHNICZNE NADAJNIKA Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz Modulacja cyfrowa 4FSK Protokół cyfrowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETSI • DMR Tier II i DMR Tier III <p>Moc kanałów przylegających</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 dB przy 12,5 kHz • 70 dB przy 20 kHz / 25 kHz
3.	<p>DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA Czułość analogowa (12 dB SINAD) 0,16 μV (typowa) Czułość cyfrowa (5% BER) Intermodulacja (TIA603D) 70 dB</p>
4.	<p>SPECYFIKACJE GNSS Obsługa układu satelitów</p> <ul style="list-style-type: none"> • GPS, GLONASS, <p>Czas dostrojenia odbiornika, zimny rozruch ≤ 60 s Czas do ustalenia pierwszej pozycji, szybki start ≤ 10 s Dokładność pozioma < 5 m</p>
5.	<p>DANE TECHNICZNE BLUETOOTH Wersja minimum 5.0</p>
6.	<p>DANE TECHNICZNE AUDIO Typ cyfrowego kodera mowy AMBE+2 Odpowiedź audio +1, -3 dB Zniekształcenie dźwięku przy wartości znamionowej ≤ 3% Przewodowa emisja zakłóceń -57 dBm</p>
7.	<p>SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA Temperatura pracy od -30°C do 60°C Szok termiczny Zgodnie z MIL-STD Wilgotność Zgodnie z MIL-STD Wnikanie pyłu i wody:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP68
8.	<p>ZESTAW DO PROGRAMOWANIA I STROJENIA RADIOTELEFONU NOSZONEGO W UKOMPLETOWANIU PRODUCENTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca dostarczy 5 szt. zestawów do programowania i strojenia radiotelefonów noszonych. Poprzez zestaw do programowania i strojenia Zamawiający rozumie niezbędne przewody (lub urządzenia), służące do połączenia programowanego (podlegającego strojeniu) radiotelefonu noszonego ze stanowiskiem komputerowym Zamawiającego. Komputerowe stanowisko do programowania radiotelefonów noszonych nie jest przedmiotem zamówienia. • Wykonawca dostarczy wersję programu komputerowego (licencję) do programowania i strojenia radiotelefonów oferowanych radiotelefonów umożliwiającego jego zainstalowanie na minimum 5 stanowiskach komputerowych Zamawiającego. Licencja musi być bezterminowa i musi umożliwiać przeniesienie instalacji oprogramowania na inne stanowisko w przypadku wymiany dotychczas używanego stanowiska komputerowego. Program musi

	<p>posiadać możliwość przygotowania i zapisania w postaci elektronicznej plików konfiguracyjnych dla urządzeń oferowanych w zamówieniu. Komputerowe stanowisko do przygotowania plików nie jest przedmiotem zamówienia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca określi minimalne wymagania dla stanowiska komputerowego wykorzystywanego do współpracy z zestawem do programowania, strojenia i aplikacją komputerową. • Do oprogramowania i sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę, muszą być dołączone niezbędne sterowniki w aktualnych stabilnych wersjach oraz wymagane prawem bezterminowe licencje. • Wykonawca zobowiązany jest w okresie gwarancji do bezpłatnego uaktualnienia, w miarę wprowadzania zmian, oprogramowania dostarczonego Zamawiającemu. • Wykonawca dostarczy 1 egzemplarz pełnej dokumentacji serwisowej do oferowanego typu radiotelefonu noszonego.
--	---

Pytanie 11

Dotyczy załącznika nr 8.1 do SWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę radiotelefonów w ukompletowaniu opisanym w załączniku 8.1 lecz bez fonowodów, których nie uda się dostarczyć w terminie 7 dni roboczych?

Odpowiedz:

Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie radiotelefonów bez wymaganych fonowodów i pozostawia zapisy w załączniku nr 8.1 do SWZ bez zmian.

W związku z powyższym Zamawiający **zmienia termin składania i otwarcia ofert na dzień 18.11.2024 r.** (godziny pozostają bez zmian) oraz **zmienia termin związania ofertą na dzień 17.12.2024 r.**, co skutkuje zmianą daty w Rozdziale XV SWZ w ust. 1 i 4 dotyczącym terminu składania i otwarcia ofert oraz w ust 8 dotyczącym terminu związania ofertą.

W załączeniu:

- 1) zmodyfikowany opis przedmiotu zamówienia dla części nr 1 – załącznik nr 8.1 do SWZ
- 2) zmodyfikowany opis przedmiotu zamówienia dla części nr 2 – załącznik nr 8.2 do SWZ

wyk. w 1 egz.
wyk. A.G.