



Dofinansowane przez
Unię Europejską

**Załącznik nr 1 do Zaproszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia
Konkurs Ofert Nr 8/2025**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **anteny satelitarnej 1,8 metra niezbędnej dla realizacji projektu „SAT2Rescue”** - Bezpieczne rozwiązanie oparte na SATCOM usprawniające działania służb ratowniczych oraz misji poszukiwawczo-ratowniczych (Secured SATCOM-based solution enhancing emergency services and search & rescue missions), współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej („UE”) reprezentowanej przez Agencję Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego (European Union Agency for the Space Programme - organ delegowany przez Komisję Europejską) (Project 101180110 — SAT2Rescue — HORIZON-EUSPA-2023-SPACE, 4.10.2024 r.).

Projekt SAT2Rescue, w ramach którego Zamawiający będzie realizował Przedmiot Zamówienia ma za zadanie wprowadzić nowoczesne rozwiązanie dla służb ratowniczych oraz dla zastosowań telemedycznych w ramach pomocy humanitarnej, z wykorzystaniem infrastruktury i usług GOVSATCOM – inicjatywy Unii Europejskiej zapewniającej bezpieczną komunikację satelitarną dla rządów i organizacji.

Zakres Przedmiotu Zamówienia w ramach prowadzonego postępowania zakupowego:

1. Dostawa kompletnej **anteny satelitarnej 1,8 metra niezbędnej dla realizacji projektu „SAT2Rescue** wraz z wyposażeniem (dalej: „Urządzenie”), w skład którego wchodzi:

LP. 1 Antena Satelitarna (przykładowe urządzenie, które spełnia wymagania Zamawiającego - Model 1831 Agilis) – 1 szt.

Antena Satelitarna 1,8 metrowa z napędem silnikowym, wyposażona w 7-częściowy segmentowany reflektor z włókna węglowego zaprojektowany tak, aby zapewnić wysoki zysk i niskie charakterystyki polaryzacji krzyżowej. Antena powinna również posiadać podniesienie ponad podstawę azymutu +/- 180 stopni AZ, 5-90 stopni EL Travel, Wymienny interfejs podawania. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wszystkich elementów anteny w skrzyniach transportowych.

Antena powinna spełniać międzynarodowe specyfikacje wydajności dla zastosowań komercyjnych lub wojskowych i być łatwo dostępna w pasmach częstotliwości pasm C, X, Ku, DBS i Ka w wielu pasmach. Ponadto Antena powinna posiadać zgodność z Intelsat i Eutelsat (przy użyciu odpowiedniego kanału) Antena powinna posiadać funkcje automatycznej lokalizacji z GPS, kompas, odbiornik DVB-S2, odbiornik Beacon i opcje analizatora widma.

LP. 2. Promiennik wraz ze zmotoryzowanym OMT nadawczo odbiorczym na pasmo Ku – urządzenie musi być kompatybilne z zaoferowanym przez Wykonawcę Urządzeniem Anteny opisanym w pozycji LP. 1 (przykładowe urządzenie, które spełnia wymagania Zamawiającego - PORT TX/RX KU BAND LP MOTORIZED MODE MATCHED FEED) – 1 szt.



Dofinansowane przez
Unię Europejską

Promiennik powinien zawierać:
2-portowy Tx/Rx Ku Band LP Motorized Mode Matched Feed
Tx: 13,75 - 14,5 GHz, Rx: 10,95-12,75 GHz
35 dB na osi Cross Pol (Tx), X-Pol Compensated
35 dB poza osi Cross Pol w konturze 1 dB (Tx)
Motoryzowany napęd polaryzacji, +/- 90 stopni.
Filtr odrzucający Tx,
Pol. obrotowy przegub.

LP. 3. Kontroler Anteny - kompatybilny z zaoferowanym przez Wykonawcę Urządzeniem Anteny opisanym w pozycji LP. 1 (przykładowe urządzenie, które spełnia wymagania Zamawiającego - RC4000A Antenna Controller w/ GPS & Compass) – 1 szt.

Kontroler Anteny powinien być wyposażony w:
3-osiowa kontrola anteny,
Funkcje pełnej automatycznej lokalizacji,
Zintegrowany GPS i 3-osiowy kompas,
Interfejs graficzny oparty na sieci Web, Ethernet
GPS, Galileo, GLONASS and BeiDou

LP. 4. Firmware do kontrolera anteny - kompatybilny z zaoferowanym przez Wykonawcę Urządzeniem Anteny opisanej w pozycji LP. 1 (przykładowe oprogramowanie, które spełnia wymagania Zamawiającego - Open AMIP for iDirect modem (modem CFE) software in RC4000) – 1 szt.

LP. 5. Zestaw do mocowania (ziemia)- kompatybilne z zaoferowanym przez Wykonawcę Urządzeniem Anteny opisanym w pozycji LP. 1 (przykładowy zestaw, który spełnia wymagania Zamawiającego - BUC Mount Integration Kit (Ku) – 1 szt.

LP. 6. Zestaw montażowy - kompatybilny z zaoferowanym przez Wykonawcę Urządzeniem Anteny opisanym w pozycji LP. 1 (przykładowy zestaw, który spełnia wymagania Zamawiającego - Tie down kit (soil)) – 1 szt.

Zestaw montażowy powinien zawierać wersję do montażu na wysięgniku z obudową
Powinien także zawierać uchwyty montażowe, falowód łączący.
Ponadto Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z zestawem montażowym skrzynię, w której zostanie przygotowane miejsce na jeden BUC (Zamawiający w trakcie użytkowania anteny będzie zmieniał BUC, w zależności, który w danym momencie będzie potrzebny).
Zamawiający wskazuje przykładowe modele BUC : IBR137145-2FA020WW i IBR137145-2FA100W, którymi należy się sugerować przy doborze ww. zestawu (różnią się one wielkością, ale zestaw ma być uniwersalny)

Uwaga: Zamawiający z uwagi na specyfikę Przedmiotu Zamówienia oraz brak możliwości użycia w specyfikacji na tyle dokładnych określeń, które pozwoliłyby Wykonawcy na zrozumienie potrzeb Zamawiającego wskazał powyżej przykładowe modele, konkretnego Urządzenia i akcesoriów.

Użytkownikiem końcowym Urządzeń będzie Zamawiający.

LP. 7 Zapewnienie 36 miesięcznej gwarancji wraz ze wsparciem i serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta) zgodnie z wymaganiami opisanymi w pkt 6. poniżej dla Urządzenia.

Ponadto Zamawiający wymaga, aby:

1. Urządzenia były fabrycznie nowe (w oryginalnych opakowaniach zawierających wszystkie fabrycznie zapakowane materiały).
2. Urządzenia zostały dostarczone wraz ze wszystkimi niezbędnymi materiałami potrzebnymi do instalacji i uruchomienia.
3. Urządzenia pochodziły z legalnego kanału dystrybucji.
4. Urządzenia były objęte gwarancją producenta oraz serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta), która zostanie potwierdzona przez oryginalne karty gwarancyjne.
5. Okres gwarancji powinien być zagwarantowany na co najmniej taki czas jaki został wskazany w Opisie Przedmiotu Zamówienia i ofercie Wykonawcy.
6. Serwis gwarancyjny na dostarczone Urządzenia, w ramach gwarancji, o której mowa powyżej, realizowany powinien być przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta) na następujących zasadach:
 - 6.1. serwis powinien być dostępny w dni robocze - 5 dni w tygodniu (poniedziałek- piątek) w godzinach 8:00 – 16:00 i udzielany za pośrednictwem telefonu lub e-mail lub wskazanego przez Wykonawcę narzędzia IT/witryny internetowej Producenta Urządzenia.
7. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy Urządzenia przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację użytkownika dla Urządzenia w języku polskim lub angielskim przygotowaną przez Producenta Urządzenia.
8. Wykonawca zobowiązuje się przekazać wszystkie niezbędne dokumenty konieczne do realizacji uprawnień gwarancyjnych oraz podać Zamawiającemu, najpóźniej w dniu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, a także później przy każdej zmianie tych danych, wszelkie dane niezbędne do skorzystania przez Zamawiającego z Gwarancji, takie jak: numery telefoniczne czy adresy e-mail, pod którymi przyjmowane będą zgłoszenia.
9. W przypadku jeżeli Wykonawca wraz z Urządzeniem dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie, w ramach udzielonej gwarancji Zamawiający będzie miał prawo do pobierania poprawek, aktualizacji i nowych wersji oprogramowania w sposób nienaruszający praw twórców i właściciela praw autorskich oraz nieograniczający praw Zamawiającego do korzystania z tego oprogramowania.



Dofinansowane przez
Unię Europejską

10. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.

UWAGA!

- We wszystkich miejscach niniejszego Zaproszenia, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń.
- Jeśli Zamawiający wskazał marki lub nazwy handlowe określa to klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny wyrób czy producenta.
- Za równoważne Zamawiający uzna te rozwiązania, które oparte są na równoważnych ustaleniach, co do przedmiotu zamówienia i spełniać będą minimalne wymagania, które spełnia produkt opisany poprzez użycie przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia.
- Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowany przez niego przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
- Ciężar dowodowy w zakresie udowodnienia równoważności zaoferowanych rozwiązań z rozwiązaniami opisanymi poprzez wskazanie przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, spoczywa na Wykonawcy, składającym ofertę równoważną.