



Dofinansowane przez
Unię Europejską

**Załącznik nr 1 do Zaproszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia
Konkurs Ofert Nr 18/2025**

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 osią Cross Pol w konturze 1 dB (Tx)
Motoryzowany napęd polaryzacji, +/- 90 stopni.
Filtr odrzucający Tx,
Pol. obrotowy przegub.

LP. 3. Antena - kompatybilna 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.

Antena powinna być wyposażona 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. Oprogramowanie - kompatybilne 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 24 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.

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

UWAGA!

- We wszystkich miejscach niniejszego Zaprośnienia oraz załącznikach do Zaprośnienia, w których wskazane zostały znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje urządzenia dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. 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. Zamawiający wskazuje kryteria stosowane w celu oceny równoważności:

- 1) Za równoważne urządzenia Zamawiający uzna urządzenia spełniające minimalne wymagania jakościowe, eksploatacyjne i techniczne odpowiadające wymaganiom wskazanym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. Oznacza to, że produkt równoważny musi mieć parametry nie gorsze niż wskazane przez Zamawiającego, tzn. przynajmniej na poziomie takim jak wymaga Zamawiający. Wszelkie koszty i czynności związane z potwierdzeniem spełnienia przez ofertę równoważną parametrów jakościowych spoczywają na Wykonawcy.
- 2) W przypadku oferowania produktu o innej nazwie niż wymagana przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest wykazać w ofercie, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez podanie odpowiednio w Załączniku nr 2 do Zaprośnienia- Formularz Ofertowy, nazwy urządzeń, jednoznacznie wskazujących, że zaoferowane urządzenie jest równoważne do wskazanych wymagań w opisie przedmiotu zamówienia oraz udowodnić, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia poprzez dołączenie szczegółowej specyfikacji technicznej producenta przedmiotu zamówienia potwierdzającej, że oferowane oprogramowanie równoważne posiada parametry przynajmniej na poziomie takim jak wymaga Zamawiający.
- 3) W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego urządzenie jest równoważne do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, w tym normy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 4) W przypadku, gdy jest to urządzenie inne niż w opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca w Załączniku nr 2 do Zaprośnienia – Formularz Ofertowy winien wskazać równoważne produkty, a także normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych oraz winien dołączyć do oferty dokumenty udowadniające, że proponowane rozwiązania w



Dofinansowane przez
Unię Europejską

równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia w szczególności: certyfikaty wydawane przez jednostki wykonujące działania z zakresu oceny zgodności, w tym testy, certyfikaty i kontrolę akredytowaną zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z dn. 9 lipca 2008r. lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez te jednostki.

Przedstawiane Certyfikaty - mają być wystawione przez niezależną jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego- w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Zamawiający zaakceptuje certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.

- 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.