



Dofinansowane przez
Unię Europejską

**Załącznik nr 1 do Zaproszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia
Konkurs Ofert Nr 3/2025**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa dwóch urządzeń do synchronizacji sieci telekomunikacyjnej wraz z akcesoriami**, (dalej: „Urządzenia”), niezbędnych 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.

Urządzenia niezbędne do realizacji ww. projektu to urządzenia o ściśle określonej specjalizacji, które muszą spełniać wszystkie wymagania techniczne określone przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Zakres Przedmiotu Zamówienia w ramach prowadzonego postępowania zakupowego:

1. Na Przedmiot Zamówienia, o którym mowa powyżej składa się:

- 1) LP. 1 - 2 sztuki urządzeń synchronizacyjnych wraz z akcesoriami montażowymi i zasilaniem;
- 2) LP. 2 - 2 sztuki kompletnych zestawów GNSS wraz z odpowiednimi akcesoriami montażowymi oraz skalibrowanymi kablami sygnałowymi;
- 3) LP. 3 - 6 sztuk kabli sygnałowych SMA-m/BNC-m, 50om, długość 2 metry.

Zaoferowane Urządzenia, o których mowa powyżej w pkt. LP. 1 i LP. 2 muszą spełniać wymagania opisane poniżej:

- Zegar PRTC-A
- OCXO Stratum 3E G.812 lub lepszy
- 1588v2 PTP grandmaster clock
- G.8273.2 boundary clock class D
- NTP server
- Zaimplementowany protokół synchronizacji wraz z fizyczną konwersją sygnałów

- ITU-T G.8265.1
 - ITU-T G.8275.1
 - ITU-T G.8275.2
 - dyscyplinowanie zegara odbiornikiem GNSS
 - Odbiornik GNSS wielokonstelacyjny: GPS, GLONASS, GALILEO, BeiDou
 - Detekcji próby zakłócania: jamming and spoofing, wystawienie stanu i zrzut alarmu kanałem O&M.
 - Dokładność czasu <15ns RMS względem UTC
 - min. dwa porty, skrętka miedziana 1Gbps
 - min. dwa porty światłowodowe SFP/SFP+
 - Usługa kalibracji kalbri sygnałowych GNSS
 - Konwersja sygnałów synchronizacyjnych: SyncTx, BITS OUT, Clock Out 10MHz, PTP, NTP, PPS Out.
 - dostęp do urządzenia poprzez konsolę opartą na transmisji IP.
 - Zestaw montażowy do szafy 19", wymagana wysokość 1HU.
 - Zasilanie AC 230V/50Hz PN-IEC 60038.
2. Zapewnienie co najmniej 24 miesięcznej gwarancji wraz z serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta) zgodnie z wymaganiami opisanymi w pkt 6. poniżej dla Urządzeń.
3. Urządzeniem referencyjnym które spełnia wymagania zamawiającego jest model OSA 5410XG (r12.1.x) Equipped with: L1 GNSS, AC PSU, Base software

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 oraz wsparcia technicznego 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 gwarancyjny dla Urządzeń realizowany będzie każdorazowo w miejscu ich instalacji lub zdalnie, a w przypadku braku takiej możliwości Zamawiający będzie miał możliwość wysłania Urządzenia do Wykonawcy na jego koszt.

- 6.2. przyjmowanie zgłoszeń - dostępne przez 5 dni w tygodniu w godzinach 9-17 i udzielane za pośrednictwem telefonu lub e-mail.
- 6.3. czas naprawy zgodny z ofertą;
- 6.4. wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji na Urządzenia ponosi Wykonawca.
7. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy Urządzenia prześle Zamawiającemu kompletną dokumentację użytkownika dla Urządzenia w języku polskim lub angielskim.
8. Wykonawca przez okres trwania gwarancji i wsparcia dla Urządzenia, zapewni w jej ramach bezpłatny dostęp do aktualizacji oprogramowania Urządzenia.
9. Ponadto do zaoferowanego Urządzenia Wykonawca zobowiązuje się bezpłatnie dostarczyć Zamawiającemu wszystkie wymagane klucze licencyjne i aktywacyjne, aby Urządzenie miało aktywne wszelkie funkcjonalności udostępniane przez Producenta Urządzenia.
10. W ramach udzielonej gwarancji dla zaoferowanego Urządzenia Zamawiającego 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 Urządzenia.
11. 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.
- 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.