



Dofinansowane przez
Unię Europejską

**Załącznik nr 1 do Zaproszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia
Konkurs Ofert Nr 11/2025**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **urządzeń sieciowych 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.

Zakres Przedmiotu Zamówienia w ramach prowadzonego postępowania zakupowego:

1. Dostawa **urządzeń niezbędnych dla realizacji projektu „SAT2Rescue** wraz z wyposażeniem (dalej: „Urządzenie”), w skład którego wchodzi:

LP.1 Router wraz z wyposażeniem (przykładowe urządzenie, które spełnia wymagania Zamawiającego - (MAX-BR2-PRO-5GN-T-PRM) – 3 szt.

Router powinien być wyposażony w co najmniej :

- 2x modem 5G (globalny),
- 2x Ethernet WAN który w razie potrzeby może służyć jako port LAN,
- 1x interfejs USB 3.0 WAN,
- 2x2 MIMO,
- Jednoczesne działanie w dwóch pasmach,
- Wi-Fi 6,
- Przepustowość routera 1 Gb/s,
- Kompletny zestaw anten,
- Verizon (pasmo C), FirstNet,
- Port PoE 802.3at zapewniający zasilanie o mocy 25 W.
- Dodatkowy zasilacz pozwalający na np. korzystanie z podwójnej sieci komórkowej WAN i USB WAN jednocześnie.

LP. 2. Koncentrator (przykładowe urządzenie, które spełnia wymagania Zamawiającego BPL-310-FBR-5GD-T-PRM) – 2 szt.



Dofinansowane przez
Unię Europejską

Koncentrator powinien być wyposażony w co najmniej:

- 1x port USB WAN,
- 1x 10/100/1000M Ethernet WAN,
- 1x SFP WAN
- 1x wbudowany modem komórkowy 5G z redundantnymi
- gniazdami na karty SIM
- Przepustowość routera 1 Gb/s

LP. 3. Antena do Routera – kompatybilna z urządzeniem opisanym w LP. 1 (przykładowe urządzenie, które spełnia wymagania Zamawiającego A-XPOL-0024-V1-01) – 3 szt.

- Antena LTE i 5G z polaryzacją krzyżową o wysokim zysku, 4x4
- Jednokierunkowa antena MIMO 5G/LTE; 4x4
- (MIMO); 617–960 MHz i 1710–4200 MHz, 11 dBi,
- 5 m HDF-195 ze złączami SMA (m),
- uchwyt w zestawie, IP-65

LP. 4. Antena do transportu/samochodowa – kompatybilna z urządzeniem opisanym w LP. 1 (przykładowe urządzenie, które spełnia wymagania Zamawiającego A-MIMO-0004-V1-17-W) – 3 szt.

- Antena do transportu/samochodowa
- 617–7200 MHz; 4x4 LTE/5G (MIMO); 2x2 Wi-Fi (MIMO);
- 1x1 GNSS; 2 m RTK-31, SMA (m) (z adapterem 2x2 RP-SMA (m)), IP-69K,
- certyfikat eMark [E1*10R06/02*9871*00] – biała obudowa

Użytkownikiem końcowym Urządzeń będzie Zamawiający.

Uwaga:

1) Zamawiający wymaga aby wszystkie modemy 5G stanowiące podzespoły zaoferowanych przez Wykonawcę Urządzeń nie były produkcji chińskiej.

2) 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, konkretnych Urządzeń.

LP. 5. Zapewnienie 48 miesięcznej gwarancji wraz ze wsparciem i serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta) zgodnie z



Dofinansowane przez
Unię Europejską

wymaganiami opisanymi w pkt 6. poniżej dla Urządzenia (przykładowa gwarancja, które spełnia wymagania Zamawiającego PrimeCare+ E).

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.
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. wsparcie techniczne dostępne w trybie 24/7, udzielane za pośrednictwem telefonu lub e-mail lub wskazanego przez Wykonawcę narzędzia IT/witryny internetowej Producenta Urządzenia;
 - 6.2. wymiana sprzętu objętego gwarancją z wyprzedzeniem;
 - 6.3. dostęp do zdalnego zarządzania routerami i możliwość monitorowania floty z laptopa lub smartfona z dowolnego miejsca;
 - 6.4. zapewnienie agregacji przepustowości różnych połączeń internetowych, w ramach jednego, mocniejszego połączenia;
7. Wykonawca przez okres trwania gwarancji i wsparcia dla dostarczonych Urządzeń, zapewni w jej ramach bezpłatny dostęp do aktualizacji oprogramowania Urządzenia.
8. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy Urządzenia przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację użytkownika dla Urządzenia w języku polskim lub angielskim przygotowaną przez Producenta Urządzenia.
9. 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.
10. 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.
11. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.



Dofinansowane przez
Unię Europejską

UWAGA!

- We wszystkich miejscach niniejszego Zaprośzenia, 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.