



Dofinansowane przez
Unię Europejską

Załącznik nr 1 do Zaproszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia Konkurs Ofert nr 15/2026

Przedmiotem Zamówienia jest **dostawa Oscyloskopa cyfrowego i generatora sygnału RF niezbędnych do realizacji w projekcie „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.

1. Zakres Przedmiotu Zamówienia w ramach prowadzonego Konkursu Ofert nr 15/2026:

1. Oscyloskop cyfrowy RIGOL MSO5354 350MHz 4kanały – 1 sztuka

Kluczowe cechy:

- a. Minimum cztery kanały analogowe.
- b. Pasma min. 350MHz
- c. Próbkowanie nie mniej niż 8GS/s na kanał
- d. Próbkowanie w czasie rzeczywistym
- e. Głęboka pamięć akwizycji przynajmniej 200Mpts na kanał
- f. Czas narastania sygnału pomiarowego nie więcej niż 1ns
- g. Sterowanie i programowanie przyrządu, interfejs komunikacyjny LAN lub USB.

2. Generator Sygnału RF Rigol DSG836A 3,6GHz – 1 sztuka

Kluczowe cechy:

- a. Częstotliwość RF sygnału wyj. min. 3GHz.
- b. RF amplituda sygnału wyj. w zakresie -60dBm do 10dBm lub szerzej.
- c. Niski poziom szumów fazowych, poniżej -105dBc/Hz na 20KHz otoczenia.
- d. Modulacja IQ sygnałami z generatora wbudowanego jak i możliwość modulacji IQ sygnałami zewnętrznymi.
- e. Sterowanie i programowanie przyrządu, interfejs komunikacyjny LAN.