



Załącznik nr 1 do Zaproszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia Konkurs Ofert nr 35/2026

Przedmiot Zamówienia obejmuje **zakup Enkodera 4K HDMI** oraz objęcie dostarczonych urządzeń gwarancją producenta oraz serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta) zgodnie z wymaganiami opisanymi poniżej, zwanymi dalej łącznie „Urządzeniami” **w ramach realizowanego 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.

Zamawiający wymaga, aby:

1. Urządzenia były fabrycznie nowe (w oryginalnych opakowaniach zawierających wszystkie fabrycznie zapakowane kable).
2. Urządzenia pochodziły z legalnego kanału dystrybucji w Polsce.
3. Urządzenia były objęte gwarancją producenta oraz serwisem gwarancyjnym świadczonym przez producenta (lub przez podmioty autoryzowane przez producenta), która zostanie potwierdzona przez oryginalne karty gwarancyjne
4. Okres gwarancji oraz wsparcia technicznego powinien być zagwarantowany na co najmniej taki czas jaki został wskazany w Opisie Przedmiotu Zamówienia i ofercie Wykonawcy.
5. 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:
 - 5.1. serwis gwarancyjny dla Urządzeń realizowany będzie każdorazowo w miejscu ich instalacji lub zdalnie;
 - 5.2. przyjmowanie zgłoszeń - 8 godzin / 5 dni w tygodniu (w godz. 8:00 -16:00);
 - 5.3. czas naprawy – do 48 godzin od momentu zgłoszenia;
 - 5.4. w przypadku stwierdzenia uszkodzenia dysku twardego lub uszkodzenia któregośkolwiek z nośników danych (niezależnie od rodzaju), będzie on wymieniony na nowy, wolny od wad, bez konieczności jego zwrotu przez Zamawiającego i bez konieczności dokonywania dodatkowej ekspertyzy poza miejscem użytkowania Przedmiotu Umowy;
 - 5.5. wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji na Urządzenia ponosi Wykonawca.

Zaoferowane Urządzenia muszą spełniać wymagania opisane poniżej:

LP. 1. Enkoder/ dekoderek 4K HDMI NDI ZowieBox 4K – ilość 2 sztuki:

Zasilanie

- wejście: USB TYPE C, min.25W, do 20 V 1 A, 20 W z zasilaczem DC, PoE+ (802.3at), kabel min. CAT5e
- zużycie energii: ~10W maks. (bez wyjścia DC)
- wyjście 12V 1A DC maks. z ograniczeniem prądu

Wideo

- koder wideo H.264 HP/MP/BP, H.265 MP
- rozdzielczość 4K2160p25/30, 1080p25/30/50/60,
- koder/dekoder 1080i50/60, 720p50/60,

Dla obu wejść i wyjść wideo

- przelot sygnału*: do 4K @ 60Hz, 1080p @ 120Hz, HDR10 & Dolby
- ilość ramek na sekundę: 24/25/30fps, 50/60fps dla 1080/720p
- Kodec H.264/H.265
- Rate Control CBR/VBR
- podgląd Live Preview Web, przelot HDMI

Sieć

- LAN 100/1000Mbps Gigabit
- WIFI 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth V5.0
- WEB http, https

Streaming

- wejście streamingu RTSP/RTMP(s)/SRT
- dekoder streamingu RTMP(s)/SRT/RTP/UDP/RTSP/TCP/HTTP(s) (tylko rozmówcaSRT)
- szybkość transmisji maks. 50 Mbit/s, regulowana
- NDI® Encoder NDI® | HX3/HX2/HX
- NDI® Decoder NDI® | HX3/HX2/HX
- NDI Audio Direct Audio over NDI
- nagrywanie: mp4, mov, ts
- obrót: 0/90/180/270n°, native vertical streaming
- główny strumień wideo: do 4K @ 30Hz
- dodatkowy strumień wideo: do 720p

Audio

- próbkowanie 32, 44. Koder AAC, MP3, 16bit
- bitrate 32-192kbps
- podwójny kanał, AGC
- wejście 0.7VRMS, 20Kohm
- wyjście 16ohm, 30mW
- źródło HDMI Embedded, Line In

Wejście/wyjście

- HDMI In 1.4b/2.0b, RGB/YCbCr 444/422/420
- HDMI Loop out 2.0, do 4K60
- HDMI Out 1.4b, do 4K30
- NDI NDI® | HX3/HX2/HX (NDI 5. 5 z możliwością aktualizacji)

Konfiguracja

- wyświetlacz Dot Matrix, COG
- ustawienia Mobile Phone, Pad, PC, RESTFUL
- funkcje OSD: Text, Logo Caption, Time Stamp, WYSIWYG

Oprogramowanie

- możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego, Linux OS

Interfejs

- wejście HDMI: 1 x TYP A, gniazdo, 1.4b
- wyjście HDMI (przelot): 1 x TYP A, gniazdo (Mux), 2.0b
- wyjście HDMI: 1 x TYP A, gniazdo (Mux), 1.4b
- wejście audio: 1 x 3.5mm TRS Jack
- wyjście audio: 1 x 3.5mm TRS Jack
- gniazdo sieciowe: 1 x RJ45, Gigabit, PoE



- gniazdo USB: 1 x USB, TYP A
- wyświetlacz: 1 x RGB LED Panel, 1 x LCD

Obsługa kart pamięci

- 1 x MicroSD/TF, USB
- Network NAS
- format plików: FAT32 do 2T, exFAT

Fizyczne

- wymiary: 123 x 68 x 22mm
- waga: 166g
- materiał: czarne aluminium
- temperatura pracy: 0°C do 45°C
- temperatura przechowywania: -20°C do 60°C
- gniazdo mocowania do statywu: 1/4" - 20UNC

Certyfikaty

- CE, FCC EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3

2-letnia gwarancja

Pozycja nr 1 w Tabeli Formularza Ofertowego.