**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr JERZYK 01/06/2025**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Nazwa:** zakup oraz dostawa radaru kognitywnego (1 zestaw)

Jeden system radarowy spełniający następujące wymagania (dotyczy wszystkich elementów systemu łącznie):

**Kluczowe parametry systemu radarowego / radiolokacji:**

|  |  |
| --- | --- |
| Pokrycie  (azymut / elewacja) | 360° / 90° |
| Dokładność śledzenia  (azymut / elewacja) | < 0.5° / < 0.5° |
| Częstotliwość odświeżania | >= 10 Hz |
| Ilość równolegle śledzonych obiektów | > 100 |
| Zasięg śledzenia dronów klasy mikro | >= 2,5 km |
| Częstotliwość pracy (radiolokacja) | Zgodna z Krajową Tablicą Przeznaczeń Częstotliwości (przeznaczenie: “radiolokacja”) |
| Możliwość działania On-the-move (OTM) | ✕ (opcjonalnie) |

**Wymagane funkcjonalności**

|  |  |
| --- | --- |
| Interface komunikacyjny (Eth) | ✓ (TAK) |
| Możliwość sterowania programowego (API) | ✓ (TAK) |
| Możliwość pobrania pomiarów / śladów / statusu radaru (API) | ✓ (TAK) |
| Możliwość pomiara spektrogramów (API) | ✕ (opcjonalnie) |
| Klasyfikacja UAS | ✕ (opcjonalnie) |
| Dostępne aktualizacje oprogramowania | ✓ (TAK) |

**Charakterystyka fizyczna**

|  |  |
| --- | --- |
| Waga (łączna) | <100 kg |
| Pobór mocy | <= 1000W |

**Środowisko**

|  |  |
| --- | --- |
| Zakres temperatur pracy | -40 °C to 49 °C |
| Stopień ochrony IP | IP67 |

**Wymagane normy / certyfikacje**

|  |  |
| --- | --- |
| CE | ✓ (TAK) |
| MIL-STD-810 H | ✕ (opcjonalnie) |
| STANAG 4370 | ✕ (opcjonalnie) |