



## AKCINĖ BENDROVĖ DETONAS

Kvietimas dalyvauti planuojamo viešojo pirkimo rinkos tyrime  
Dėl technologijų, įrangos ir komponentų, reikalingų karinei įrangos gamybai, Tiekėjų nustatymo

### 1. Tikslas

AB „Detonas“ siekia identifikuoti ir įsigyti pažangias gamybos technologijas, reikiamą įrangą ir komponentus, reikalingus karinės įrangos gamybai (toliau – Gamyba). Kviečiame rinkos dalyvius, kaip potencialius Tiekėjus, pateikti savo pasiūlymus, atsižvelgiant į žemiau pateiktą karinės įrangos sąrašą, parametrus ir funkcionalumą (toliau – Reikalavimai).

### 2. Karinės įrangos sąrašas

2.1. Bepiločiai orlaiviai (UAV) bei susijusi įranga ir specialiai jiems sukurti komponentai. UAV Paleidimo įranga, susigrąžinimo įranga ir antžeminė įranga. UAV automatinė vadovavimo ir kontrolės sistema. UAV testavimo ir apmokymo įranga.

2.2. UAV nustatymo ir atsakomoji – neutralizuojanti elektroninė (EW) įranga.

2.3. UAV vadovavimo, ryšių, kontrolės ir žvalgybos informacinė sistema (UAV C<sup>3</sup>I).

### 3. Karinės įrangos parametrai

#### 3.1. UAV

UAV 1	UAV 2	UAV 3	UAV interceptor
Greitis: 150 km/h Skrydžio nuotolis: 50 Km Kovinis užtaisas: 1 - 3 kg	Greitis: 220 km/h Skrydžio nuotolis: 120 Km Kovinis užtaisas: 3 - 6 kg	Greitis: 220 km/h Skrydžio nuotolis: 120 Km Kovinis užtaisas: 6 - 13 kg	Greitis: 450 km/h Nuotolis: 25 km Skrydžio aukštis: 5000 m Kovinis užtaisas: 0,5 – 0,8 kg
Saugi navigacija, atspari prieš EW priemonių poveikiui, radijo trikdžiams ir slopinimui. Saugus ryšys, atsparus prieš elektroninių karo (EW) priemonių poveikiui, radijo trikdžiams ir slopinimui.			

Elektroninis sprogdiklio saugumo modulis, ESAD (Electronic Safe and Arm Device), skirtas užtikrinti, kad kovinis užtaisas suveiktų tiksliai numatytu momentu ir sąlygoms.  
Suderinama su NATO sąveikos protokolais (pvz., C2, Link 16, JREAP).  
Sisteminė integracija su UAV C<sup>3</sup>I.

Pastaba: Potencialūs Tiekėjai gali pasiūlyti kitų parametų UAV.

### 3.2. EW priemonės

Parametras	Reikšmė
Radijo dažnių juosta (aptikimas / slopinimas)	290 – 6 000 MHz
Radijo kanalų slopinimo skaičius vienu metu	iki 11
SR , MR UAV identifikavimo nuotolis	iki 70 km
Nano, Micro UAV identifikavimo nuotolis	3 – 6 km
Efektyvusis GNSS slopinimo nuotolis	iki 35 km
Navigacijos slopinimas	GPS/GLONASS/Beidou), VOR ir DME navigacija
Efektyvusis GNSS klaidinimo nuotolis	iki 70 km
Efektyvusis duomenų ryšio slopinimo nuotolis	iki 20 km

Pastaba: Potencialūs Tiekėjai gali pasiūlyti kitokiais principais veikiančias ar kitų parametų EW priemones.

### 3.3. UAV C<sup>3</sup>I funkcionalumas

3.3.1. Turi surinkti duomenis „debesio“ (Cloud-native) technologijos pagrindu.

3.3.2. Duomenų šaltiniai gali būti:

- UAV vaizdo transliacija;
- Palydovinės nuotraukos;
- EW priemonės;
- Kibernetinė žvalgyba;
- Civilinė žvalgyba.

3.3.3. Turi atvaizduoti vieningą situacijos vaizdą, kur kiekvieno atvaizduojamo objekto žymė turi koordinacių ir laiko, „savas/svetimas“ žymą, objekto klasifikavimą, trumpas pastabas.

3.3.4. Turi turėti Automatinio taikinio identifikavimą pagal iš anksto nustatytus ar įvestus parametrus.

3.3.5. Turi turėti Automatinę sprendimų priėmimo funkciją, kuri vertina misijos/veiksmo tikslus ir siūlo optimalias vykdymo strategijas.

3.3.6. Būti suderinama su NATO (Interoperability) protokolais (pvz., Link 16, JREAP).

Pastaba: Potencialūs Tiekėjai gali pasiūlyti kitokio funkcionalumo UAV C<sup>3</sup>I informacinę sistemą.

4. Potencialius Tiekėjus prašome pateikti informaciją iki 2026-05-15:

- 4.1. Laišką dėl susidomėjimo dalyvauti Rinkos tyrime ir būti potencialiu Tiekėju.
- 4.2. Pagal 2-ojo punkto Reikalavimus pateikite pasirinktos Karinės įrangos aprašymus ir/ar prezentacijas.
- 4.3. Pasirinktos Karinės įrangos trumpą Gamybos technologijos aprašymą, reikiamą įrangos ir komponentų sąrašą.
- 4.4. Trumpą Gamybos diegimo „iki raktų“ Lietuvoje projekto aprašymą.
- 4.5. Intelektinės nuosavybės perdavimo sąlygas.
- 4.6. Preliminarų Gamybos diegimo kainos pasiūlymą.

5. Komunikavimas su rinkos dalyviais, kurie pageidauja dalyvauti rinkos tyrime:

- Susitikimų / nuotolinių konsultacijų būdu;
- Užklausimus ir informaciją siųskite AB „Detonas“ elektroniniu paštu: [a.kuznecovas@detonas.eu](mailto:a.kuznecovas@detonas.eu)

AB „Detonas“ atsakingas asmuo - Projektų vadovas Andrejus Kuznecovas, Tel.: +370 656 28899, el. paštas: [a.kuznecovas@detonas.eu](mailto:a.kuznecovas@detonas.eu)