



Aizsardzības ministrija

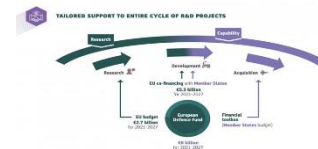
Eiropas Aizsardzības fonda (EDF) aktualitātes

**Aizsardzības ministrijas Nodrošinājuma
un aizsardzības investīciju politikas
departaments**

2023. gada 25. maijs



EDF kopējā dinamika



Aizsardzības ministrija

- Vispārējais mērķis – **veicināt konkurētspējīgu aizsardzības tehnoloģiju un industrijas bāzi ES**, ņemot vērā dalībvalstu militāro spēju vajadzības (EDF projekti pārsvarā ir vērsti uz jaunu spēju sasniegšanu 5-10 gadu perspektīvā)
- **Latvijas interese – līdzvērtīgāka visu dalībvalstu iesaiste aizsardzības industriālā pārrobežu sadarbībā ES ietvaros**
- Latvijas industrija līdz šim ir iesaistījusies pārsvarā ar IKT saistītajās jomās, arī kvantu, medicīnas un jauno materiālu EDF pētniecības un attīstības aktivitātēs (11 aktīvi EDIDP vai EDF projekti)
- **Ciešāka sadarbība ar Ziemeļu un Baltijas reģiona valstīm** ar iesaistes pieaugumu atsevišķu lielo dalībvalstu vadītajos projektos
- DV **aizsardzības ministriju atbalsts** (vismaz 2 DV) **projektiem kritisks** – funkcionālo prasību apstiprināšanā; - līdzfinansējuma, kā arī gala produkta vai tehnoloģijas lietošanas nodoma deklarēšanā



Aizsardzības ministrija

Finansēšanas principi

- **EK līdzfinansējums** ar mērķi dalīt riskus revolucionāro tehnoloģiju ieviešanas jomā – 100% apjomā aizsardzības pētniecībai; - vidēji 70 – 80% līmenī attīstības projektiem.
- **AM katru projektu vērtē atsevišķi** (aicinām AM līdzfinansējuma iespējas pārrunāt projekta ģenerēšanas sākuma fāzē):
 - Atsevišķos gadījumos var tikt pieņemts lēmums par AM līdzfinansējumu, ja ir **atbilstība vispārējām prasībām un minimāliem kritērijiem saistībā ar NBS spēju vajadzībām, uzņēmuma kompetenci un sagaidāmo ieguvumu Latvijas industriālai veikspējai.**
 - AM līdzfinansējuma iespējamības ietekmējošie faktori – projekta rezultāta komercializācijas iespējas; - normatīvais regulējums valsts atbalstam; - **finansējuma pieejamība AM budžetā**
- **Attīstības projektiem parasti ir nepieciešams uzņēmuma līdzfinansējums** - AM līdzfinansējuma mērķis ir motivēt arī pašus uzņēmumus piedalīties projektos ar savu līdzfinansējumu



Aizsardzības ministrija

AM interešu lokā esošie funkcionālie virzieni EDF 2023 - 2025

Ground combat (GROUND)

Air and missile defence (AIRDEF)

Force protection and mobility (PROTMOB)

Information superiority (C4ISR)

Space (SPACE)

Digital transformation (DIGIT)

Underwater warfare (UWW)

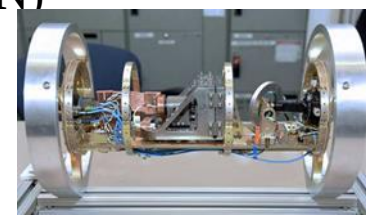
Defence medical response, CBRN, biotech and human factors (MCBRN)

Simulation and training (SIMTRAIN)

Cyber (CYBER)

Disruptive technologies (DIS)

Non-thematic research and development actions by SMEs





Aizsardzības ministrija

AM prioritārās EDF darba programmas 2023 (WP2023) jauno projektu tēmas

“EDF-2023-DA-AIRDEF-CUAS: Counter-UAS capabilities” - ar mērķi izstrādāt tehnoloģiskos risinājumus (savietojami sensori, efektori un programmatūra) pret-dronu spējām.

“EDF-2023-DA-GROUND-IFS: Long-range indirect fire support capabilities for precision and high efficiency strikes” - ar mērķi izstrādāt uzlabotas Eiropas netiešās uguns spējas - modernizējot esošās un radot nākamās paaudzes netiešās uguns spējas ieročus (pašpiedziņas lielgabalu sistēmas un raķešu palaišanas iekārtas), kā arī ar to saistīto modulāro vadāmo munīciju.

“EDF-2023-DA-UWW-MCMC: Mine counter-measures capabilities” - ar mērķi izstrādāt jaunas paaudzes rīkkopu un platformas jūras pretmīnu spējām.

“EDF-2023-RA-PROTMOB-DEXPLO: Demonstrators and technologies to defeat Unexploded Explosives Ordnances (UXO) and Improvised Explosive Devices (IED)” - ar mērķi izstrādāt tehnoloģijas nesprāgušās munīcijas un apslēptu improvizēto spridzekļu atklāšanai, identificēšanai un neitralizēšanai.



Aizsardzības ministrija

Funkcionālās jomas EDF WP2023 ietvarā, kas potenciāli var būt noderīgas NBS attīstības kontekstā (I)

- Savietojamas aparatūras moduļi bezpilota lidaparātiem (piemēram, labāki un lētāki sensori, sakaru iekārta un efektori), kas var tikt pielietoti NBS izmantoto bezpilota lidaparātu modeļos;
- Aplikācijas datu drošai pārsūtīšanai;
- Zemūdens modulāru bezpilota sistēmu tehnoloģijas zemūdens infrastruktūras aizsardzībai;
- Jaunas paaudzes antidotu, kā arī bakteriofāgu terapijas pētniecība un sākotnējā izstrāde medicīnisko pretpasākumu spēju jomā;
- Tehnoloģisko aplikāciju pētniecība un sākotnējā izstrāde valodas datu efektīvākai apstrādei militāriem pielietojuma scenārijiem;
- Programmatūras risinājumu, kas veic tīkla drošības apdraudējumu testēšanu, pētniecība un sākotnējā izstrāde;
- Lāzera aplikācijas revolucionārā pētniecība un sākotnējā izstrāde militārām vajadzībām;
- Augstas veiktspējas materiālu un to strukturālo risinājumu pētniecība un sākotnējā izstrāde militāriem pielietojuma scenārijiem.



Aizsardzības ministrija

Funkcionālās jomas EDF WP2023 ietvarā, kas potenciāli var būt noderīgas NBS attīstības kontekstā (II)

Saistībā ar 7. slaidā identificētajām funkcionālām jomām, vēršam uzmanību uz šādām projektu tēmām:

“EDF-2023-DA-UWW-ASW: Unmanned anti-submarine and seabed warfare” - ar mērķi izstrādāt jaunas paaudzes pretzemūdeņu un jūras gultnes karadarbības sistēmu (bezpilota platformas un funkcionālā aparātūra).

“EDF-2023-DA-SPACE-SSA: Initial operational capacity for Space situational awareness C2 and sensors” - ar mērķi izstrādāt tehnoloģijas kosmosa situācijas izpratnes uzlabošanai militārā jomā.

“EDF-2023-DA-C4ISR-TRPAS: Tactical RPAS” - ar mērķi izstrādāt daudzfunkcionālu RPAS prototipu.

“EDF-2023-RA-SGA-MCBRN-MCM: defence medical countermeasures Alliance” - ar mērķi izstrādāt medicīniskos pretpasākumus medicīnas un CBRN jomā

“EDF-2023-LS-RA-CHALLENGE-DIGIT-HLTP: Agile and robust human language technologies for defence – Participation to a technological challenge” - ar mērķi veikt tehnoloģiskā risinājuma valodu datu efektīvākai apstrādei militāros pielietojuma scenārijos izstrādi un testēšanu.

“EDF-2023-RA-DIS-LDEW: Laser-based directed energy weapons” – ar mērķi izstrādāt lielas jaudas lāzera aplikāciju (efektoru) militāram vajadzībām.

“EDF-2023-RA-SI-CYBER-ASPT: Automation of security penetration tests” – paredz programmatūras sākotnējā risinājuma izstrādi, kas veic tīkla drošības apdraudējuma testus.

“EDF-2023-RA-SI-MATCOMP-HPM: High-performance materials” – paredz augstas veiktspējas materiālu un to strukturālo risinājumu sākotnējo izstrādi.



Pieredze un ieteikumi

Aizsardzības ministrija

- **Veiksmes pamatā: kvalitatīvs funkcionāls piedāvājums** (t.sk. finanšu aprēķins)
- **Projekta sagatavošana ir laikietilpīgs un sistemātisks darbs**
- **Savlaicīgi informējiet** Aizsardzības ministriju par iespējamajiem projektiem vai projektu idejām, **izmantojiet individuālas konsultācijas ar AM NAIPD**
- Izmantojiet EDF Nacionālo kontaktpunktu (NFP) tīklu iespējamo industrijas partneru apzināšanā (Latvijas EDF NFP funkcijas nodrošina AM NAIPD – edf@mod.gov.lv)
- Piedalīties EK organizētajās EDF informācijas dienās, kas šogad notiks hibrīdā formātā Briselē no 28.-29.jūnijam
- Projektu pieteikumu iesniegšanai aktuālā informācija pieejama EK mājas lapas sadaļā “Funding & Tenders portal”. **Pieteikumu iesniegšanas termiņš EK 2023. gadā – 22. novembris.**





Aizsardzības ministrija

Aizsardzības ministrija
www.mod.gov.lv/lv/uznemejism

Kontakti

***edf@mod.gov.lv* – EDF funkcionālā pastkaste**

Mārtiņš Nilsons, padomnieks Eiropas Aizsardzības fonda un PESCO
jautājumos - martins.nilsons@mod.gov.lv

Vineta Mileiko, Industrijas un pētniecības nodaļas vadītāja vietniece –
vineta.mileiko@mod.gov.lv

Māris Ķuda, NAIPD direktors - maris.kuda@mod.gov.lv

**Latvijas pastāvīgā
pārstāvniecība ES Briselē**
https://ec.europa.eu/defence-industry-space/index_en

Jānis Blūzmanis, Latvijas pārstāvis Eiropas Aizsardzības fonda
Programmas komitejā
janis.bluzmanis@mod.gov.lv

Eiropas Komisija (DG DEFIS)
https://ec.europa.eu/defence-industry-space/eu-defence-industry/european-defence-fund-edf_en

DEFIS-EDF-PROPOSALS@ec.europa.eu



Aizsardzības ministrija

PALDIES!