

GYNYBOS TECHNOLOGIJŲ VYSTYMAS LIETUVOJE

Kvietimai teikti paraiškas

Deividas Petrulevičius
Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra
Vilnius, 2022-01-11





GALIMYBĖS IR REIKALAVIMAI PAREIŠKĖJAMS

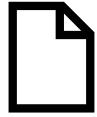


KVIETIMŲ TEMOS



JŪSŲ KLAUSIMAI

Pagrindiniai dokumentai



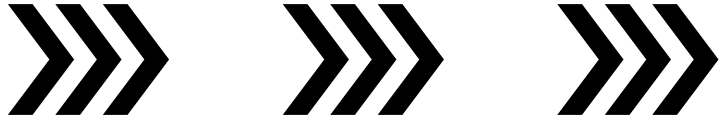
[Gynybos technologijų vystymo Lietuvoje 2021-2023 metų programos finansavimo sąlygų aprašas](#)



[Gynybos technologijų vystymo Lietuvoje 2021-2023 metų programos įgyvendinimo aprašas](#)

Tikslas

Didinti pažangių technologijų dalį Lietuvos gynybos pramonėje, skatinti naudoti mokslo potencialą gynybos reikmėms ir krašto apsaugos sistemos plėtrai, finansuojant gynybos technologijų plėtros projektus.



Kvietimų temos



Lazerinės komunikacijos tarp laivų sistema (1)



Radarų elektromagnetinio parašo nuskaitymo ir analizės sistema (2)



Autonominių žemės ir oro sistemų vystymas (3)

Galimybė pareiškėjams

- Kiekvienai temai – po vieną finansuojamą projektą.
- Maksimalus finansavimas projektui – iki 300 tūkst. Eur.
- Finansavimo intensyvumas įmonėms: 50-80 proc., EP – 25-60 proc.
- Finansavimas mokslo ir studijų institucijoms (neekonominė v.): 100 proc.
- MTEP etapai: 1 ir 2 kvietimai nuo 2 iki 7; 3 kvietimas nuo 2 iki 6 etapų.
- Projekto trukmė: iki 36 mėn.
- Tinkami pareiškėjai: Lietuvoje registruotos mokslo ir studijų institucijos bei privatūs juridiniai asmenys.

Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros etapai (1)

| Sritis | Etapai | Rezultatai |
|--------|--|---|
| TMT | 2 - Žinių taikymo koncepcijos formulavimas | Suformuluota žinių taikymo (produkto sukūrimo) koncepcija. |
| | 3 - Koncepcijos įgyvendinamumo įrodymas / patvirtinimas | Nustatyti esminiai parametrai produktui kurti, įrodytas koncepcijos įgyvendinamumas. |
| | 4 - Maketo (modelio), meno objekto projekto kūrimas ir | Veikiantis pirminis maketas (proceso, paslaugos ir kt. modelis), parengtas meno objekto projektinis siūlymas. |
| | 5 - Maketo (modelio) patikrinimas imituojant realias sąlygas, meno objekto projekto pristatymas visuomenei | Realioje veiklos aplinkoje veikiantis maketas (modelis), paruoštas meno objekto projektas. |
| EP | 6 - Prototipo (bandomosios versijos) kūrimas | Prototipas (prototipai, bandomosios proceso sistemos, paslaugos, žmogaus, kultūros ar visuomenės problemų sprendinio versijos). |
| | 7 - Prototipo (bandomosios versijos) demonstravimas | Galutinis prototipas (galutinė proceso, sistemos, paslaugos, žmogaus, kultūros ar visuomenės problemų sprendinio versija). |

Finansavimo intensyvumas

| Eil.Nr. | MTEP veikla | Bazinė finansuojamoji dalis | Galimas bazinės finansuojamosios dalies padidinimas, bet ne daugiau nei iki 80 procentų tinkamų finansuoti išlaidų | | | Didžiausia galima finansuojamoji dalis atsižvelgiant į valstybės pagalbos gavėjo statusą | | |
|---------|------------------------------|-----------------------------|--|---|--|--|----------------|--------------------------------|
| | | | Padidinama vidutinėms įmonėms | Padidinama labai mažoms ir mažoms įmonėms | Padidinama už veiksmingą bendradarbiavimą, jei atitinka Reglamento Nr. 651/2014 25 straipsnio 6 dalies b punkto i papunktyje nurodytas sąlygas | Didelė įmonė | Vidutinė įmonė | Labai maža įmonė ir maža įmonė |
| 1. | <i>Moksliniai tyrimai</i> | 50 proc. | 10 procentinių punktų | 20 procentinių punktų | 15 procentinių punktų | 65 proc. | 75 proc. | 80 proc. |
| 2. | <i>Eksperimentinė plėtra</i> | 25 proc. | 10 procentinių punktų | 20 procentinių punktų | 15 procentinių punktų | 40 proc. | 50 proc. | 60 proc. |

*Eksperimentinės plėtros darbai MTEP projekte turi sudaryti ne mažiau kaip 50 procentų visoms veikloms skiriamo darbo laiko.

Tinkamos išlaidos

- € **Darbo užmokestis (DU)** atliekant MTEP veiklas (Fiksuoti įkainiai atskirai mokslo ir studijų institucijoms bei įmonių atstovams).*
- € **Kitos projekto vykdymo išlaidos** (medžiagoms, priemonėms ir panašioms produktams (prekėms); pagal paslaugų sutartis; naujo ilgalaikio turto įsigijimui; ilgalaikio turto nusidėvėjimui ir amortizacijai**.
- € **Netiesioginės išlaidos.*****

* Komandiruočių išlaidos nėra finansuojamos.

** Fiksuota norma nuo DU - 34,73 proc. su PVM (28,7 proc. be PVM).

*** ne daugiau kaip 10 proc. projekto tinkamų finansuoti tiesioginių išlaidų.

Reikalavimai pareiškėjams (1)

- ⊕ Privalomi pasieti MTEP etapai: 1 ir 2 kvietimas – 7 etapas, 3 kvietimas 6 etapas.
- ⊕ Kuriamas produktas turi nepažeisti nacionaliniuose ir Europos Sąjungos dokumentuose, taip pat tarptautiniuose susitarimuose nustatytų etikos principų, įskaitant Europos Sąjungos pagrindinių teisių chartiją bei Europos žmogaus teisių ir pagrindinių laisvių apsaugos konvenciją.
- ⊕ Lietuvos kariuomenės Karinės jūrų pajėgos dalyvaus išbandant projekto rezultata *(aktualu 1 ir 2 kvietimams)*.
- ⊕ projektas neprieštarauja prieštarautų nacionalinio saugumo interesams, nustatytiems Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo 11 straipsnyje.

Reikalavimai pareiškėjams (2)

- ⊕ Pareiškėjas/partneris nėra priskiriamas sunkumų patiriančių įmonių kategorijai (Reglamento Nr. 651/2014 2 str. 18 p.).
- ⊕ Pareiškėjas/partneris nėra sugražinęs anksčiau gautos valstybės pagalbos, kuri EK sprendimu pripažinta neteisėta ir nesuderinama su vidaus rinka.

Dokumentai, kuriuos reikia pateikti:

- Paraiškos forma (per MTEPIS sistemą) ([1](#), [2](#), [3](#) kvietimai).
- Mokslininko (-ų) ir (arba) tyrėjo (-ų) darbo patirtį įrodančius dokumentus.
- Jungtinės veiklos partnerystės sutartį (kai projektas yra su partneriais).
- [SVV deklaracija.](#)
- Finansinės atskaitomybės dokumentus (2020 m. patvirtintus, 2021 m. balansą ir pelno/nuostolio ataskaitą su vadovo ir buhalterio parašais).
- [Pareiškėjo deklaracija.](#)
- [Biudžeto paskirstymo per projekto laikotarpį lentelę.](#)

Projektų vertinimo terminai

Administracinis vertinimas (nuo 2022.02.02)

[GRA](#) vertinimas dėl nac. saugumo (nuo 2022.02.02)

Sutarties sudarymas nuo paraiškų įvertinimo

10 d.d

Projektų ekspertinis vertinimas

| Kriterijus | Paaiškinimai | Kriterijaus vertinimas | Svorio koeficientas |
|--|---|------------------------|---------------------|
| Pajėgumai ir įgyvendinimo perspektyvos | Paraiškos kokybė; Projekto įgyvendinimo, organizavimo ir resursų kokybė. | 0-5 | 2 |
| Projekto idėjos inovatyvumas | Idėja nauja, pranašesnė už esančias; reikalingos mokslinės žinios; realus patentavimas. | 0-5 | 2 |
| Komercinimo potencialas | Konkurencinis pranašumas; apyvartos, investicijų skatinimas; tikėtini tarptautiniai pardavimai. | 0-5 | 1 |
| Minimalus balas – 15. | | | |

Paraiškų priėmimas ir konsultacijos



Paraiškos priimamos iki 2022 m. vasario 2 d., 16:30 (trečiadienis).



Paraiškos teikiamos užpildytos pagal 1 priede nustatytą formą per Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros informacinę sistemą ([1](#), [2](#), [3](#) kvietimai) pridedant ir numatytus priedus.



Kilus klausimams kreipkitės: Deividas Petrulevičius, tel. +370 645 89 138, el. p. deividas.petrulevicius@mita.lt.

Kvietimo tema „Autonominių oro ir žemės sistemų vystymas“



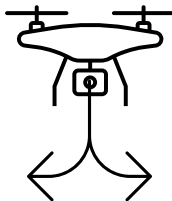
Tikslas

Autonominės sistemos kariaujant sukuria ir galimybių, ir iššūkių. Plėtojant sausumos ir oro pajėgumus, atsiranda poreikis diegti ateities technologijas, turinčias autonomines funkcijas.

Kas yra autonominė sistema:

Autonominė sistema turi būti suprantama kaip sistemos, platformos ar kito objekto gebėjimas atlikti užduotį taikant kompiuterinį programavimą ir veikiant be nuolatinės žmogaus intervencijos arba esant minimaliai žmogaus intervencijai – kaip stebėtojo, tarpininko (paleidžiant, patvirtinant užduotį ir pan.).

Kvietimo tema „Autonominių oro ir žemės sistemų vystymas“



Privalomo automatizavimo lygiai:

| | |
|----|--|
| 10 | Kompiuteris sprendžia viską, veikia savarankiškai, ignoruodamas žmogų |
| 9 | Žmogus informuojamas tik jeigu taip nusprendžia kompiuteris |
| 8 | Žmogus informuojamas tik jam paprašius |
| 7 | Sistema veikia automatiškai ir vėliau būtinai informuoja žmogų |
| 6 | Sistema leidžia žmogui per tam tikrą ribotą laiką ją sustabdyti prieš pradėdant veikti |
| 5 | Sistema veikia žmogaus pasirinktu ir patvirtintu būdu |

Pavydžiai:

Papildyti ar pakeisti žmogiškuosius resursus robotizuotomis arba autonominėmis sistemomis, pvz., logistikos, stebėjimo srityse.

Oro erdvės stebėjimas ir kontrolė dronų spiečiais.

Automatinė kova prieš įvairius objektus, transporto priemonės su mini- ir mikrosistemomis (angl. *fly-size*).

Transporto priemonių automatinės arba autonominės gynybos priemonės nuo įvairių atakų.

Bepiločių transporto priemonių autonominio judėjimo ore, žemėje (taip pat ir miestų teritorijose) sprendimų plėtojimas bepilotėmis transporto priemonėmis.

Registracija ir paraiškos teikimas per MTEPIS

1. Prisijunkite prie sistemos: [1](#), [2](#), [3](#) kvietimai.
2. [Atsisiųskite instrukciją](#), vadovaukitės ja.
3. Pagrindinės formos: A dalis ir B dalis.

Paraiškos A dalis

1. Bendroji informacija apie projektą.
2. Projekto vykdytojų administracinė informacija.
3. Projekto informacija (idėja, rezultatai, įgyvendinimas, inovatyvumas, komercinimo potencialas).
4. Projekto veiklos ir įgyvendinimo grafikas.

1. Bendra informacija

| | |
|---------------------------------------|--|
| Programos pavadinimas | Gynybos technologijų vystymo Lietuvoje 2021–2023 metų programa |
| Kvietimo tema | |
| Projekto santrumpa | |
| Projekto pavadinimas (lietuvių kalba) | |

Paraiškos B dalis

1. Projekto išlaidų paskirstymas tarp dalyvių.
2. Projekto suminis biudžetas.
3. Projekto dalyvių biudžetai
4. Projekto veiklos ir įgyvendinimo grafikas.

B dalis (priedas) PROJEKTO BIUDŽETAS

Norėdami užpildyti kiekvieno projekto dalyvio detalų projekto biudžetą, pirmiausia pasirinkite reikiamą lentelės tipą:

- „mokslo ir studijų institucijoms“ pildo mokslo ir studijų institucijos, kurioms netaikomos valstybės pagalbos taisyklės.
- „įmonėms“ pildo ūkio subjektai, kuriems galioja valstybės pagalbos taisyklės.

Paspaudus mygtuką „Sukurti lentelę“ detalaus biudžeto lentelė atsiranda po 1-a ir 2-a lentelėmis. Kiekvienam projekto dalyviui turi būti sukuriamas nauja lentelė. 1-os ir 2-os biudžeto lentelių pildyti nereikia, jose duomenys atsiranda automatiškai, užpildžius detalaus projekto biudžeto lenteles.

Sukurti lentelę (mokslo ir studijų institucijoms)

Sukurti lentelę (įmonėms)

Biudžeto paskirstymas per projekto laikotarpį (papildomas)

| Eil. Nr. | Išlaidų pavadinimas | Projekto etapas (kalendoriniai metai) | | | Iš viso, Eur |
|-------------------------|---|--|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | N metai (EUR) | N+1 metai (EUR) | N+2 metai (EUR) | |
| 1. | Tiesioginės išlaidos (1.1.+1.2.) | | | | |
| 1.1. | Išlaidos personalui (darbo užmokesčio) | | | | |
| 1.2. | Kitos projekto vykdymo išlaidos (medžiagoms, priemonėms ir panašioms produktams (prekėms); pagal paslaugų sutartis; naujo ilgalaikio turto įsigijimui; ilgalaikio turto nusidėvėjimui ir amortizacijai) | | | | |
| 2. | Netiesioginės išlaidos | | | | |
| Iš viso, Eur | | | | | |
| Finansuojama dalis, Eur | | | | | |

DEIVIDAS PETRULEVIČIUS

Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra

Tel.: +370 645 89 138

El. paštas: deividas.petrulevicius@mita.lt