

# LAISVĖ JUDĖTI

## 5G „SANDBOX“: KAIP SUKURTI SĄLYGAS INOVACIJŲ EVOLIUCIJAI?

Susisiekimo ministerijos Ateities susisiekimo politikos grupės vadovas

Darius Stravinskas

2023 m. balandžio 25 d.



# 5G ryšio nauda

(ne tik greitesnis internetas)

5G - pagrindas inovatyviems technologiniams sprendimams diegti

Pritaikymas daugelyje šalies ūkio sektorių, eiliniams vartotojams



## SANDBOX. SUSISIEKIMO INOVACIJŲ SKATINIMAS



Tikslas – iki 2025 m. pabaigos sukurti **Sandbox režimą** (finansinę, teisinę, **reguliacinę aplinką**) inovatyvių **5G ryšiu paremtų** skaitmeninių technologinių sprendimų testavimui ir realiam pritaikymui įvairiuose sektoriuose.

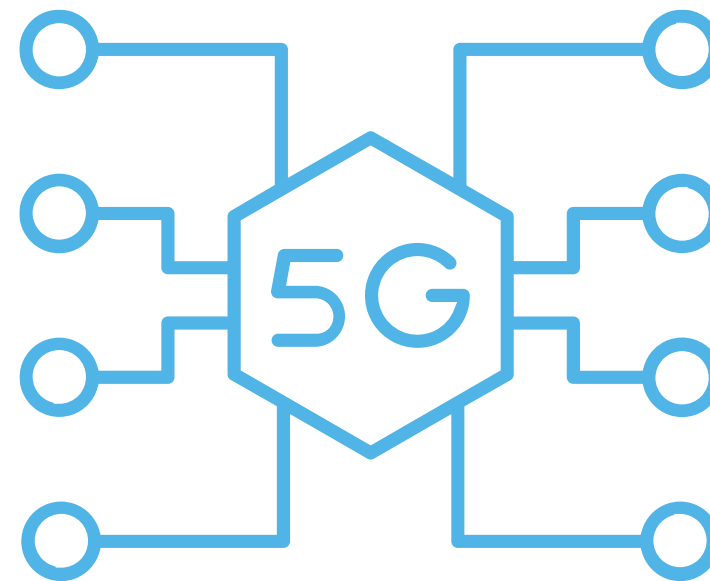
### Pagrindiniai siekiai

- naujų verslo modelių atsiradimas
- verslo ir mokslo bendradarbiavimas
- padidėjęs naudojimas plačiajuosčiu ryšiu ir pažangiomis technologijomis
- veiklos efektyvumo didinimas
- pritrauktos privačios investicijos
- sukurtos aukštos pridėtinės vertės darbo vietos

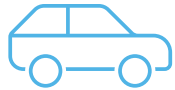
Finansuojama veikla - skaitmeninių technologinių sprendimų, kuriems įgyvendinti būtinas 5G ryšys, kūrimas, testavimas ir vystymas.

### Veiklų vykdymo vieta:

- Lietuvos Respublikos teritorija
- ne Lietuvos Respublikos teritorija ir ne ES valstybių narių teritorija, išskyrus Rusijos Federaciją ir Baltarusijos Respubliką



# SUSISIEKIMO INOVACIJOS



Autonominiai automobiliai



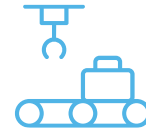
Bepiločiai orlaiviai (dronai)



Daiktų internetas



Virtualios realybės sprendimai



5G ryšiu paremta robotizacija ir automatizacija



Transporto duomenų valdymo sprendimai



Vieningos bilietų sistemos ir transporto lengvatų skaitmenizavimo sprendimai

# GALIMOS INOVACIJŲ PRITAIKYMO SRITYS



PRAMONĖ



SVEIKATA



ŽEMĖS ŪKIS



SUSISIEKIMAS



ENERGETIKA



APLINKA



ŠVIETIMAS



SOCIALINĖ APSAUGA



KITOS SRITYS

# KVIEČIAME DALYVAUTI

## ATVIRAS KVIETIMAS

Kvietimas paskelbtas – 2023 m. vasario 20 d.

Paraiškų pateikimo terminas – 2023 m. gegužės 31 d.

- **Maksimali suma vienam projektui – 3 mln. Eur, minimali suma – 200 tūkst. Eur**
- **TPL 4-8**
- **Projektų įgyvendinimo terminas – 2025 m. gruodžio 31 d.**

### Galimi pareiškėjai:

- **konsorciūmai (partnerių skaičius neribojamas), kuriuos sudaro bent 2 savarankiškos įmonės.**

### Konsorciumą gali sudaryti:

- privatūs ir viešieji juridiniai asmenys, vykdančys ūkinę veiklą
- mokslo ir studijų institucijos
- biudžetinės įstaigos, savivaldybių administracijos ir kitos viešojo sektoriaus įstaigos (finansavimas neskiriamas)

**Kvietimo suma – 23,5 mln. Eur**

Bendrojo bendrosios išimties reglamento 25 str. nuostatos ir de minimis reglamento nuostatos informavimo ir bendradarbiavimo veikloms



## 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 įmonėms ir mažoms įmonėms	Padidinama už veiksmingą bendradarbiavimą	Didelė įmonė	Vidutinė įmonė	Labai maža įmonė ir maža įmonė
1.	Pramoniniai (moksliniai) tyrimai	50 proc.	10 procentinių punktų	20 procentinių punktų	15 procentinių punktų	65 proc.	75 proc.	80 proc.
2.	Bandomoji taikomoji veikla (eksperimentinė plėtra)	25 proc.	10 procentinių punktų	20 procentinių punktų	15 procentinių punktų	40 proc.	50 proc.	60 proc.





## PRIORITETINIAI PROJEKTŲ ATRANKOS KRITERIJAI

Eil. Nr.	Kriterijus	Kriterijaus vertinimo metodas	Didžiausias galimas balas
1.	Projekto nauda transporto sektoriui	Balai suteikiami, kai kuriamų inovatyvių skaitmeninių technologinių sprendimų, kuriems įgyvendinti būtinas 5G ryšys, nauda numatoma transporto sektoriui	20
2.	Technologinės parengties lygis (TPL) projekto pradžioje	Balai suteikiami projektams, kuriuose planuojamas vėlesnis TPL (TPL 4) projekto pradžioje	20
3.	TPL projekto pabaigoje	Balai suteikiami projektams, kuriuose planuojamas vėlesnis TPL (TPL 8) projekto pabaigoje	10
4.	Nuosavų lėšų dalis	Balai suteikiami už papildomą nuosavų lėšų dalį, t. y. kai pareiškėjas ir (arba) partneris (-ai) prie projekto įgyvendinimo prisideda didesne nuosavų lėšų dalimi nei minimali procentinė dalis, apskaičiuota atsižvelgiant į valstybės pagalbos reikalavimus. Papildoma nuosavų lėšų dalis apskaičiuojama pagal nustatytą formulę.	15
5.	Pareiškėjo arba partnerio (-ių) patirtis	Balai suteikiami projektams už pareiškėjo arba partnerio (-ių) patirtį, įgyvendinant MTEP veiklas ir dalyvaujant tarptautiniuose verslo ir mokslo bendradarbiavimui skirtuose MTEP projektuose	15
6.	Mokslo ir studijų institucijos dalyvavimas projekte	Balai suteikiami projektui, kurio konsorciame bent vienas iš partnerių, dalyvujančių įgyvendinant MTEP veiklą (-as), yra mokslo ir studijų institucija, įtraukta į Atviros informavimo, konsultavimo ir orientavimo sistemos (AIKOS) registrą <a href="https://www.aikos.smm.lt/SitePages/Registruokis.aspx">https://www.aikos.smm.lt/SitePages/Registruokis.aspx</a> .	10
7.	Mažos ar vidutinės įmonės dalyvavimas projekte	Balai suteikiami projektui, kurio konsorciame bent vienas iš partnerių, dalyvujančių įgyvendinant MTEP veiklą (-as), yra maža arba vidutinė įmonė.	10

✓ Mažiausia balų suma, kurią turi surinkti planuojamas finansuoti projektas – 25.

## KITOS SVARBIOS SĄLYGOS

Juridinis asmuo negali būti nurodytas kaip pareiškėjas ar partneris daugiau kaip 3 paraiškose, išskyrus mobiliojo ryšio operatorius (kai užtikrina 5G ryšį) ir mokslo ir studijų institucijas

Pareiškėjo pajamos iš jo paties sukurtų prekių ar paslaugų pardavimo Lietuvoje per praėjusius metus turi sudaryti ne mažiau kaip 200 tūkst. Eur

Pareiškėjas neturi viršyti 70 proc. tinkamų finansuoti projekto išlaidų

Mokslo ir studijų institucijos dalis projekte neturi viršyti 30 proc. visų tinkamų finansuoti projekto išlaidų

Nusidėvėjimo sąnaudos projekto apimtyje negali sudaryti daugiau kaip 50 proc. tinkamų finansuoti projekto išlaidų

Išlaidos paslaugoms įsigyti negali viršyti 30 proc. tinkamų finansuoti projektų išlaidų

Projektą vykdančio personalo išlaidos negali viršyti 85 proc. tinkamų finansuoti projektų išlaidų

Su paraiška (be kitų reikalaujamų dokumentų) privaloma pateikti parengtą verslo planą ir jungtinės veiklos sutartį

Pareiškėjas ir projekto partneris prieš teikdamas paraišką, turi įvertinti projekto veikloms įgyvendinti būtinus 5G ryšio prieinamumo, saugumo ir kitus susijusius klausimus, juos ir jų sprendimo būdus aptarti bei 5G ryšio būtinumą veikloms įgyvendinti pagrįsti verslo plane, kuris turi būti pateiktas kartu su paraiška.



# KVIEČIAME DALYVAUTI

## KVIETIMAS STARTUOLIAMS

Kvietimas paskelbtas – 2023 m. balandžio 7 d.

Paraiškų pateikimo terminas – 2023 m. liepos 31 d.

- **Maksimali suma vienam projektui - 50 tūkst. Eur**
- **TPL 2-6**
- **Projektų įgyvendinimo terminas – 2025 m. gruodžio 31 d.**

### Galimi pareiškėjai:

- **labai mažos ar mažos įmonės, Juridinių asmenų registre registruotos ne ilgiau kaip 5 m.**

### Galimi partneriai:

- **labai mažos ar mažos įmonės, Juridinių asmenų registre registruotos ne ilgiau kaip 5 m.**
- **mokslo ir studijų institucijos**
- **mobiliojo ryšio operatoriai**
- **kiti juridiniai asmenys (finansavimas neskiriamas)**

**Kvietimo suma – 1 mln. Eur**

De minimis reglamentas

**Finansavimo intensyvumas – iki 100 proc.**



## PRIORITETINIAI PROJEKTŲ ATRANKOS KRITERIJAI

Eil. Nr.	Kriterijus	Kriterijaus vertinimo metodas	Didžiausias galimas balas
1.	Projekto nauda transporto sektoriui	Balai suteikiami, kai kuriamų inovatyvių skaitmeninių technologinių sprendimų, kuriems įgyvendinti būtinas 5G ryšys, nauda numatoma transporto sektoriui	20
2.	Technologinės parengties lygis (TPL) projekto pradžioje	Balai suteikiami projektams, kuriuose planuojamas vėlesnis TPL projekto pradžioje negu nustatyta Apraše (TPL 2)	20
3.	TPL projekto pabaigoje	Balai suteikiami projektams, kuriuose planuojamas vėlesnis TPL projekto pabaigoje negu nustatyta Apraše (TPL 6)	10
4.	Nuosavų lėšų dalis	Balai suteikiami už papildomą nuosavų lėšų dalį, t. y. kai pareiškėjas ir (ar) partneris (-ai) prie projekto įgyvendinimo prisideda nuosavomis lėšomis.	15
5.	Pareiškėjo arba partnerio (-ių) patirtis	Balai suteikiami projektams už pareiškėjo arba partnerio (-ių) patirtį, įgyvendinant MTEP veiklas ir dalyvaujant tarptautiniuose verslo ir mokslo bendradarbiavimui skirtuose MTEP projektuose	20
6.	Mokslo ir studijų institucijos, tyrėjų dalyvavimas projekte	Įgyvendinamos veiklos metu numatytas bendradarbiavimas su mokslo ir studijų institucijomis, tyrėjais arba tyrėjai bus įdarbinti numatytoje veikloje kaip darbuotojai.	15

✓ Mažiausia balų suma, kurią turi surinkti planuojamas finansuoti projektas – 25.

## KITOS SVARBIOS SĄLYGOS

- Juridinis asmuo negali būti nurodytas kaip pareiškėjas ar partneris daugiau kaip 3 paraiškose, išskyrus mobiliojo ryšio operatorius (kai užtikrina 5G ryšį) ir mokslo ir studijų institucijas
- Nusidėvėjimo sąnaudos projekto apimtyje negali sudaryti daugiau kaip 50 proc. tinkamų finansuoti projekto išlaidų
- Išlaidos paslaugoms įsigyti negali viršyti 30 proc. tinkamų finansuoti projektų išlaidų
- Su paraiška (be kitų reikalaujamų dokumentų) privaloma pateikti parengtą verslo planą
- Pareiškėjas ir projekto partneris prieš teikdamas paraišką, turi įvertinti projekto veikloms įgyvendinti būtinus 5G ryšio prieinamumo, saugumo ir kitus susijusius klausimus, juos ir jų sprendimo būdus aptarti bei 5G ryšio būtinumą veikloms įgyvendinti pagrįsti verslo plane, kuris turi būti pateiktas kartu su paraiška.



## TINKAMOS FINANSUOTI IŠLAIDOS

- Projekto vykdymo išlaidos prekėms įsigyti
- MTEP veikloms tiesiogiai naudojamam ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudos, jeigu šiam turtui įsigyti nebuvo naudojamos viešosios (įskaitant ir kitų valstybių) lėšos
- MTEP paslaugų, autorinių darbų parengimo / įsigijimo išlaidos
- Išlaidos, susijusios su konsultavimo ir lygiavertėmis paslaugomis, skirtomis vien tik projekto MTEP veiklai, taip pat išlaidos dėl MTEP veiklai reikalingų paslaugų, kurios nėra MTEP, bet be jų nebus pasiekti projekto tikslai
- Projektą vykdančio personalo darbo užmokesčio ir atlygio projektą vykdančiams fiziniams asmenims pagal paslaugų (civilines), autorines ar kitas sutartis išlaidos
- Privalomoms projekto matomumo ir informavimo apie projektą priemonėms įgyvendinti būtinos išlaidos ir kitoms komunikavimo priemonėms skirtos išlaidos
- Netiesioginės projekto išlaidos (taikoma 7 % fiksuotoji norma).

# NETINKAMOS FINANSUOTI IŠLAIDOS

Pagal Aprašą netinkamomis finansuoti išlaidomis laikomos šios išlaidos:

- žemė
- nekilnojamasis turtas
- kitos ilgalaikio turto įsigijimo išlaidos
- MTEP išlaidos, patirtos ankstesniuose technologinės parengties lygiuose nei nustatyta finansavimo sąlygose
- nurodytos Projektų taisyklių VII skyriaus trečiajame skirsnyje
- įmonės steigimo kaštai
- PVM
- paraiškos rengimo išlaidos.



# LAISVĖ JUDĖTI

Ačiū už dėmesį!!!



LIETUVOS RESPUBLIKOS  
SUSISIEKIMO MINISTERIJA