



UAB "Linea libera"
(Uždaroji akcinė bendrovė, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius, tel.: +370 5 2638748, faks.: +370 5 2638749, el. paštas: info@linealibera.lt, juridinio asmens kodas: 122145775, PVM kodas: LT221457716. Duomenys kaupiami ir saugomi Valstybinės įmonės Registrų centras registre)

Klaipėdos universitetas
(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
MOKYMO PRIEMONIŲ, REIKMENŲ, PRIETAISŲ PIRKIMUI TARPTAUTINIO ATVIRO
KONKURSO BŪDU**

2023-08-22 Nr. 1-82761693
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas ir kodas	UAB "Linea libera" , 122145775
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	

Subtiekėjo pavadinimas (sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo, kurio kvalifikacija tiekėjas nesiremia, konkurso sąlygų 34 p.)	
Subtiekėjui perduodamų vykdyti sutartinių prievolių dalis (procentais)	
Subtiekėjui perduodamos vykdyti sutartinės prievolės	

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas sutartinėms prievolėms (ne kvalifikacijai) vykdyti pasitelkia subtiekėjus

Tretieji asmenys, kurie tiesiogiai aktyviai nedalyvaus sutarties vykdyme (tiesiogiai nevykdys dalies darbų, tiesiogiai neprisiims solidarios atsakomybės už sutarties vykdymą ar kitaip tiesiogiai nedalyvaus vykdant pirkimo sutartį, pavyzdžiui, tik išnuomos patalpas, išnuomos įrangą ar pan.) (konkurso sąlygų 36 p.)	
Tiekėjui suteikiamos naudoti priemonės (pvz. patalpos, įranga)	

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas naudojasi (naudosis) trečiųjų asmenų, kurie tiesiogiai aktyviai nedalyvaus sutarties vykdyme.

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
- 1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - 2) pirkimo dokumentuose (taip pat jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome:
I pirkimo dalis - Stikliniai indai ir priemonės chemijai, priemonės mikroskopijai

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt./dėž./pak. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Objektiniai stikleliai	≥50 vnt. dėžutė	250,00	250,00
2.	Dengiamieji stikleliai	≥100 vnt. dėžutė	125,00	125,00
3.	Pastero pipetės	1 dėžutė	50,00	50,00
4.	Centrifuginiai mėgintuvėliai 15 ml	≥ 50 vnt.	135,00	135,00
5.	Centrifuginiai mėgintuvėliai 50 ml	≥ 50 vnt.	135,00	135,00
6.	Stoveliai 15 ml mėgintuvėliams	10 vnt.	87,00	87,00
7.	Stoveliai 50 ml mėgintuvėliams	10 vnt.	87,00	87,00
8.	Cheminiai stikliniai indai	10 vnt.	97,00	97,00
9.	Erlenmejerio kolbos	10 vnt.	89,00	89,00
10.	Laboratorinės stiklinaitės	≥ 10 vnt.	89,00	89,00
11.	Automatinių pipečių rinkinys su stoveliu ir antgaliai	Su stovu ir antgalių rinkiniu	690,00	690,00
12.	Petri lekštelės	≥ 1000 vnt.	792,00	792,00
13.	Plastikinė vonelė	10 vnt.	79,00	79,00
14.	Preparavimo laboratorinis rinkinys arba atskiros priemonės: Rinkinį turi sudaryti nerūdijančio plieno priemonės, ne mažiau kaip po 1	10 vnt.	490,00	490,00
15.	Apsauginiai akiniai	20 vnt.	490,00	490,00
16.	Chalatai	20 vnt.	1200,00	1200,00
17.	DNR skyrimo rinkinys	Rinkinio turi užtekti ne mažiau kaip 50 skyrimų	455,00	455,00
18.	Agarozės geliai	Pakuotėje ne mažiau kaip 10 gelių	206,00	206,00
19.	DNR dydžio standartas	mažiau kaip 2,5 ml	250,00	250,00
20.	PGR reakcijos mišinys	Ne mažiau kaip 5 ml	690,00	690,00
21.	Pradmenys	Ne mažiau kaip 300 bazių	90,00	90,00
22.	LB mitybinė terpė (LB)	Sausa, ne mažesnė kaip 500 g sandari pakuotė	101,00	101,00
23.	LB mitybinė terpė su agaru	Sausa, ne mažesnė kaip 500 g sandari pakuotė	124,00	124,00
24.	Paruošta naudojimui LB terpė	Skysta, sterili, pakuotė ne mažiau kaip 500 ml	36,00	36,00
25.	Vanduo be nukleazių	Pakuotė ne mažiau kaip 100 ml	71,00	71,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				6908,00
PVM:				1450,68
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				8358,68

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;

- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;

- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

II pirkimo dalis - Mechanikos, skysčio savybių tyrimui

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Spyruoklės (rinkinys)	16 vnt.		
2.	Svareliai (rinkinys)	8 vnt.		
3.	Dinamometras	8 vnt.		
4.	Matlankis	8 vnt.		
5.	Ruletė (matavimo juosta)	8 vnt.		
6.	Lenkta trasa	8 vnt.		
7.	Kūno metimo kampu į horizontą įrenginys	5 vnt.		
8.	Rinkinys dinamikos eksperimentams	5 vnt.		
9.	Elektrolizės įrenginys	5 vnt.		
10.	Vandens paviršiaus įtempimo nustatymo įrenginys	5 vnt.		
11.	Kapiliarai	15 vnt.		
12.	Matavimo cilindrai	5 vnt.		
13.	Cilindras	5 vnt.		
14.	U formos stiklinis vamzdelis	5 vnt.		
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				
PVM:				
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

III pirkimo dalis - Šiluminių dėsnių tyrimui

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt./rink./l. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Virdulys	2 vnt.		
2.	Plastikinė žarna	4 vnt.		
3.	Piltuvėlis	8 vnt.		
4.	Laboratorinis stovas su priedais	8 rink.		
5.	Spiritinė lemputė	8 vnt.		
6.	Skystas kuras spiritinėms lemputėms	8 l		
7.	Erlenmejerio kolba	8 vnt.		
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				
PVM:				
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

IV pirkimo dalis – Optikos, bangų tyrimui

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Optikos eksperimentų rinkinys	5 vnt.		
2.	Priemonių rinkinys ultragarso ypatumams tirti	5 vnt.		
3.	Multimetras	5 vnt.		
4.	Osciloskopas	5 vnt.		
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				
PVM:				
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

V pirkimo dalis - Magnetizmo tyrimui

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt./kompl. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Magnetinės levitacijos tyrimo stendas	1 kompl.		
2.	Kompasas	5 vnt.		
3.	Magnetas, AlNiCo	5 vnt.		
4.	N52 neodymium magnetas disko formos	30 vnt.		
5.	Stovėlis lemputei E10	5 vnt.		
6.	Jungtukas	5 vnt.		
7.	Baterijos laikiklis	5 vnt.		
8.	Galvanometras	5 vnt.		
9.	Tesla matuoklis	5 vnt.		
10.	Voltmetras	5 vnt.		
11.	Ampermetras	5 vnt.		
12.	Feromagnetinis skystis	5 kompl.		
13.	Elektrinio lauko jutiklis-matuoklis	4 vnt.		
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				
PVM:				
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

VI pirkimo dalis – Konstravimui / FABLAB litavimo priemonės, dėžės

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	LED Šviestuvai	8 vnt.		
2.	Litavimo stotelė	8 vnt.		
3.	Kempinėle lituoklio antgalio valymui su laikikliu	8 vnt.		
4.	Laikiklis montažinėms plokštėms	8 vnt.		
5.	Laikiklis lydmetaliui	8 vnt.		
6.	Pagalbinės rankos	8 vnt.		
7.	Dėžė su stalčiukais	4 vnt.		
8.	Dėžutė smulkiems daiktams 1	10 vnt.		
9.	Dėžutė smulkiems daiktams 2	10 vnt.		
10.	Smulkių daiktų dėžė	10 vnt.		
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				
PVM:				
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

VII pirkimo dalis - Įranga ir priemonės eksperimentinei ekologijai

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Centrifuga 15 ml ir 50ml mėgintuvėliams	1 vnt.	4.480,00	4.480,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				4.480,00
PVM:				940,80
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				5.420,80

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

VIII pirkimo dalis - Laboratorinės priemonės genetikai

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 pak. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Filtriniai 10 ul antgaliai	Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius.	319,00	319,00
2.	Filtriniai 100 ul antgaliai	Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius	319,00	319,00
3.	Filtriniai 200 ul antgaliai	Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius	312,00	312,00
4.	Filtriniai 1000 ul antgaliai	Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius	316,00	316,00
5.	1,5 ml mėgintuvėliai	Pakuotė ne mažiau kaip 1000 mėgintuvėlių	198,00	198,00
6.	0,2 ml PGR mėgintuvėliai	Pakuotė ne mažiau kaip 100 mėgintuvėlių	280,00	280,00
7.	Termociklerio mėgintuvėlių laikiklis	Pakuotė ne mažiau kaip 10 laikiklių	154,00	154,00
8.	Mėgintuvėlių laikiklio padėklas	Pakuotė ne mažiau kaip 10 padėklų	26,00	26,00
9.	Rutuliukai mėginio ardymui prieš DNR skyrimą	Pakuotė ne mažiau kaip 50 mėgintuvėlių.	95,00	95,00
10.	Seilių rinkimo mėgintuvėliai	Pakuotėje ne mažiau kaip 10 individualiai supakuotų mėgintuvėlių	150,00	150,00
11.	15 ml konusiniai mėgintuvėliai	Pakuotė ne mažiau kaip 500 mėgintuvėlių pateikiami stoveliuose (ang. racked)	445,00	445,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				2614,00
PVM:				548,94
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				3162,94

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;

- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

IX pirkimo dalis - Atsinaujinančios energetikos tyrimams

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Kiekis	1 vnt./kompl. kaina Eur be PVM	Bendra kaina EUR be PVM
1.	Fotovoltiniai moduliai	5 kompl.		
2.	Varikliukai	4 kompl.		
3.	Vėjo energetikos tyrimo rinkinys 1	5 vnt.		
4.	Vėjo energetikos tyrimo rinkinys 2	5 vnt.		
5.	Puslaidininkinis šildymo-šaldymo procesų tyrimo rinkinys	1 vnt.		
6.	Saulės-vandenilio energetikos tyrimo rinkinys	5 vnt.		
7.	Hidro energijos stendas	5 vnt.		
8.	Universalus AC/DC maitinimo šaltinis	5 vnt.		
9.	Maitinimo šaltinis DC	5 vnt.		
10.	Apšvietos matuoklis	5 vnt.		
11.	Anemometras	5 vnt.		
12.	Ventiliatorius	5 vnt.		
13.	Šviestuvo reguliatorius	5 vnt.		
14.	Šviestuvai	5 vnt.		
15.	Tachometras	5 vnt.		
16.	Magnetų komplektas	1 kompl.		
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM:				
PVM:				
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM:				

Pastabos:

- kainos pasiūlyme nurodomos paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainas be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra kaina turi atitikti jos sudėtinių dalių sumą.

✓ **Techninės specifikacijos atitikties įrodymui pateikiame užpildytą konkurso sąlygų priedą Nr. 2, kurio 4 stulpelyje yra nurodytos siūlomo pirkimo objekto techninės charakteristikos.**

Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir, kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose. Sutinkame su pirkimo dokumentuose pateiktais reikalavimais ir patvirtiname, kad tenkiname visus šiuos reikalavimus.

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumente esanti konfidenciali informacija ¹ (nurodoma dokumento dalis / puslapis, kuriame yra konfidenciali informacija)	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)
1.	Igaliojimas_Sigitui Burinskui_konfidencial	Igaliojimas_Sigitui Burinskui_konfidencialus	Asmens duomenys ir el. parašo metaduomenys

¹ Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Jei dalyvis šios lentelės neužpildo ir (ar) failo (bylos) pavadinime nenurodo „konfidencialu“, perkančioji organizacija laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos.

	us		
--	----	--	--

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įgaliojimas_Sigitui Burinskui_konfidencialus	1
2.	UAB Linea libera EBVPD	14
3.	Tiekėjo deklaracija dėl TR sąlygų nebuvimo	1
4.	Techninė specifikacija	9
5.	Techniniai dokumentai	248

Jeigu kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, įsipareigojame perkančiajai organizacijai, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

Pasiūlymas galioja iki pirkimo dokumentuose nurodyto termino pabaigos.

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Produktų specialistas	(pasirašyta saugiu elektroniniu parašu)	Sigitas Burinskas
<i>(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)</i>	<i>(Parašas)</i>	<i>(Vardas ir pavardė)</i>

Konkurso sąlygų
 2 priedas

I PIRKIMO DALIS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Stikliniai indai ir priemonės chemijai, priemonės mikroskopijai:

Kiekviena siūloma prekė turi atitikti šiuos reikalavimus:

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Reikalavimai	Tiekėjo siūlomos prekės parametrai ir jų reikšmės pagal 2 ir 3 stulpelių reikalavimus Turi būti nurodyta tiksli parametro reikšmė. Reikalavimui „Turi būti“ nurodoma „Atitinka/Neatitinka“ Pildo tiekėjas
1	2	3	4
Stikliniai indai ir priemonės, 1 kompl.			
1.	Objektiniai stikleliai	Šlifuoti kraštais, vienu matiniu krašteliu, storis 1-1,2 mm, dydis ~25x75 mm, ≥50 vnt. dėžutė	Šlifuoti kraštais, vienu matiniu krašteliu, storis 1mm, dydis 26x76 mm, 50 vnt. dėžutė H870.1, Microscope slides Corners grounded 90°, With frosted edge
2.	Dengiamieji stikleliai	Dydis 20-24 x 20-26 mm, ≥100 vnt. dėžutė	Dydis 24 x 24 mm, 1000 vnt. dėžutė H876.2, Coverslips thickness 1, 21 x 26 mm
3.	Pastero pipetės	Plastmasinės, graduotos, 2-3 mm, 1 dėžutė	Plastmasinės, graduotos, 3 mm, 1 dėžutė 12-113-0055, Transfer pipette PE, 3ml, length 160 mm, transparent, grad.
4.	Centrifuginiai mėgintuvėliai 15 ml	PP, 15 ml, konusiniai, graduoti, su užsukamu dangteliu, ≥ 50 vnt.	PP, 15 ml, konusiniai, graduoti, su užsukamu dangteliu, 500 vnt. 02-502-3001, Centrifuge tube PP with screw cap PE, 15ml
5.	Centrifuginiai mėgintuvėliai 50 ml	PP, 50 ml, konusiniai, graduoti, su užsukamu dangteliu, ≥ 50 vnt.	PP, 50 ml, konusiniai, graduoti, su užsukamu dangteliu, 250 vnt.

			02-572-3001 Centrifuge tube PP with screw cap PE, 50ml
6.	Stoveliai 15 ml mėgintuvėliams	Plastmasiniai, ≥ 10 vietų (gali būti kombinuoti – 15 ir 50 ml mėgintuvėliams, vieno dydžio mėgintuvėliams ≥ 9 vietų), 10 vnt.	Plastmasiniai, kombinuoti: 10 vietų, kai laikoma 50 ml mėgintuvėliai ir 18 vietų – 15 ml mėgintuvėliams, 10 vnt, 99017, Tube Rack, 18x15ml / 10x50 ml
7.	Stoveliai 50 ml mėgintuvėliams	Plastmasiniai, ≥ 9 vietų (gali būti kombinuoti – 15 ir 50 ml mėgintuvėliams, vieno dydžio mėgintuvėliams ≥ 9 vietų), 10 vnt.	Plastmasiniai, kombinuoti: 10 vietų, kai laikoma 50 ml mėgintuvėliai ir 18 vietų – 15 ml mėgintuvėliams, 10 vnt 99017, Tube Rack, 18x15ml / 10x50 ml
8.	Cheminiai stikliniai indai	Cheminės stiklinės ne mažiau 50 ml ir ne daugiau 60 ml, 10 vnt.	Cheminės stiklinės 50 ml ,10 vnt. 01-230.202.02, 50 ml borosilicate glass CHEMLAND
9.	Erlenmejerio kolbos	500 ml, graduotos, stiklinės, atsparios karščiui, plačiu kaklu, 10 vnt.	500 ml, graduotos, stiklinės, atsparios karščiui, plačiu kaklu, 10 vnt. 08-232.202.07, 500 ml Conical flask wide neck, Chemland
10.	Laboratorinės stiklinaitės	Stiklinės, graduotos, atsparios karščiui, 100 ml, ≥ 10 vnt.	Stiklinės, graduotos, atsparios karščiui, 100 ml, 10 vnt. 08-229.202.05, 100 ml, borosilicate glass, ChemLand
11.	Automatinių pipetių rinkinys su stoveliu ir antgaliais	Išsipilstymui. Ne mažiau skirtingo keičiamo tūrio 4 pipetės, kad apimtų tūrius nuo 2 μ l iki 10 ml: pvz. iki 20 μ l, 100-200 μ l, 1000 μ l, 10 ml. Su stovu ir antgalių rinkiniu.	Išsipilstymui. Skirtingo keičiamo tūrio 4 pipetės, apima tūrius nuo 1 μ l iki 10 μ l, nuo 10 iki 100 μ l, nuo 100 μ l iki 1000 μ l ir nuo 1 ml iki 10 ml. Su stovu ir antgalių rinkiniu. Finnpipette F2 Variable Volume Pipette kit
12.	Petri lėkštelės	Plastikinės, sterilios 6-10 cm skersmens, ≥ 1000 vnt.	Plastikinės, sterilios 9 cm skersmens, 1280 vnt. 263991, Petri Dishes, Delta Treated, 90x15mm, Sterile

13.	Plastikinė vonelė	Dydis apie 20x30 cm, plastikinė, 10 vnt.	Dydis 25x31 cm, plastikinė, 10 vnt. 1724.1 Dish ROTILABO, 1.5 l, 310 mm Laboratorinė vonelė
14			ENY0.1, PREPARAVIMO ĮRANKIŲ RINKINYS, Dissecting set for microscopy Rotilabo
14.	Preparavimo laboratorinis rinkinys arba atskiros priemonės: Rinkinį turi sudaryti nerūdijančio plieno priemonės, ne mažiau kaip po 1: (iš viso 10 vnt.)	Pincetas, tiesus, smailėjančiais galais, ≥ 10 cm ilgio	Pincetas, tiesus, smailėjančiais galais, 10,5 cm ilgio
		Preparavimo adatėlė, plastikinė rankena, smailėjanti, ≥ 10 cm ilgio	Preparavimo adatėlė, plastikinė rankena, smailėjanti, 14 cm ilgio
		Skalpelio kotelis ir peiliukas, ≥ 10 cm ilgio	Skalpelio kotelis ir peiliukas, 15,5 cm ilgio
		Žirklys, smailiais galais, ~ 10 cm ilgio	Žirklys, smailiais galais, ~ 11,5 cm ilgio
15.	Apsauginiai akiniai	Reguliuojamo ilgio kojelės, 20 vnt.	Reguliuojamo ilgio kojelės, 20 vnt. 9183265, Safety Glasses i-5
16.	Chalatai	Medvilniniai, skirtingų dydžių, 20 vnt.	Medvilniniai, skirtingų dydžių, 20 vnt ENA1.1, Unisex lab coat, Dydis S-L 100% cotton
Priemonės mikroskopijai, 1 kompl.			
17.	DNR skyrimo rinkinys	Rinkinys skirtas DNR išskyrimui iš ne mažiau kaip šių mėginių: žemės, maisto ir aplinkos, įvairių tepinėlių, išmatų, šlapimo, seilių, mikrobiologinių terpių. Rinkinį turi sudaryti visi reikalingi DNR skyrimo komponentai ir ne mažiau kaip: lizės buferis ir lizės pastiprinimo buferis, surišimo buferis, plovimo ir eliacijos buferiai, skyrimo kolonėlės, surinkimo mėgintuvėliai ir mėginio ardymo rutuliukai. Skyrimo protokolas ne ilgesnis kaip 60 min. Didžiausia išeiga ne mažiau kaip 25 µg. Rinkinio turi užtekti ne mažiau kaip 50 skyrimų	Rinkinys skirtas DNR išskyrimui iš šių mėginių: žemės, maisto ir aplinkos, įvairių tepinėlių, išmatų, šlapimo, seilių, mikrobiologinių terpių. Rinkinį sudaro visi reikalingi DNR skyrimo komponentai: lizės buferis ir lizės pastiprinimo buferis, surišimo buferis, plovimo ir eliacijos buferiai, skyrimo kolonėlės, surinkimo mėgintuvėliai ir mėginio ardymo rutuliukai. Skyrimo protokolas 55 min. Didžiausia išeiga 25 µg. Rinkinio užtenka 50 skyrimų,

			A29790 PureLink Microbiome DNA Purification Kit, 1 kit
18.	Agarozės geliai	Paruošti naudojimui 2% agarozės geliai su SYBR Safe ar kitu saugiu ne prastesniu nukleorūgščių dažu. Analizuojamų PGR fragmentų intervalas ne mažesnis kaip nuo 50 bp iki 2 kb. Elektroforezei neturi reikėti papildomo elektroforezės buferio ir elektroforezės laikas ne ilgiau kaip 15 min. Gelyje ne mažiau kaip 20 šulinėlių. Pakuotėje ne mažiau kaip 10 gelių.	Paruošti naudojimui 2% agarozės geliai su SYBR Safe nukleorūgščių dažu. Analizuojamų PGR fragmentų intervalas nuo 50 bp iki 2 kb. Elektroforezei nereikia papildomo elektroforezės buferio ir elektroforezės laikas 15 min. Gelyje 22 šulinėlių. Pakuotėje 10 gelių. A42348, E-Gel™ Double Comb Agarose Gels with SYBR™ Safe DNA Gel Stain, 2%, 10 gels
19.	DNR dydžio standartas	Paruoštas naudojimui, turi būti suderinamas su 2 punkte siūlomais agarozės geliais. Pateikiamas su mėginio užnešimo dažu Sudarytas iš ne mažiau kaip 8 DNR fragmentų kurių dydžio intervalas nuo 100 pb iki 5000 pb. Kiekis mažiau kaip 2,5 ml, koncentracija ne mažiau kaip 0,04 µg/µl	Paruoštas naudojimui, suderinamas su 18 punkte siūlomais agarozės geliais. Pateikiamas su mėginio užnešimo dažu Sudarytas iš 9 DNR fragmentų kurių dydžio intervalas nuo 100 pb iki 5000 pb. Kiekis 2,5 ml, koncentracija 0,04 µg/µl 10488091 E-Gel 1 Kb Plus Express DNA Ladder, 100 applications
20.	PGR reakcijos mišinys	2x reakcijos mišinys sudarytas iš Taq DNR polimerazės, reakcijos buferio, dNTP ir mėginio sekimo dažo. Taq polimerazė turi būti atspari inhibitoriams, neaktyvi reakcijos mišinyje kol nepakaitinama iki 94C. Reakcijos mišinys turi būti optimizuotas naudoti universalią pradmenų prilydimo temperatūrą ties 60°C. Pakuotėje pridedamas <i>nuclease free</i> vanduo ir GC sekoms amplifikacijos pagerinimui skirtas priedas. 2x reakcijos mišinio turi būti ne mažiau kaip 5 ml	2x reakcijos mišinys sudarytas iš Taq DNR polimerazės, reakcijos buferio, dNTP ir mėginio sekimo dažo. Taq polimerazė atspari inhibitoriams, neaktyvi reakcijos mišinyje kol nepakaitinama iki 94C. Reakcijos mišinys optimizuotas naudoti universalią pradmenų prilydimo temperatūrą ties 60°C. Pakuotėje pridedamas <i>nuclease free</i> vanduo ir GC sekoms amplifikacijos pagerinimui skirtas priedas. 2x reakcijos mišinio yra 5 ml

			14001013, Platinum™ II Hot-Start Green PCR Master Mix (2X)
21.	Pradmenys	Ne mažiau kaip 300 bazių. Pradmenys sintetinami pagal vartotojo patiektas sekas. Sintezės skalė ne mažesnė kaip 25 nmol, nudruskinti.	300 bazių. Pradmenys sintetinami pagal vartotojo patiektas sekas. Sintezės skalė 25 nmol, nudruskinti. 10629186, Custom Primer, 25 nmol scale
22.	LB mitybinė terpė (LB)	Luria-Bertani (gali būti Luria arba Lennox) tipo mitybinė terpė mikroorganizmams auginti. Sudėtis 1 l terpės: 10g peptono, 140,5 g mielių ekstrakto, 5 g NaCl. Sausa, ne mažesnė kaip 500 g sandari pakuotė	Lennox tipo mitybinė terpė mikroorganizmams auginti. Sudėtis 1 l terpės: 10g peptono, 140,5 g mielių ekstrakto, 5 g NaCl. Sausa, 500 g sandari pakuotė 12780052, LB Broth Base, 500 g
23.	LB mitybinė terpė su agaru	Luria-Bertani (gali būti Luria arba Lennox) tipo mitybinė terpė mikroorganizmams auginti. Sudėtis 1 l terpės: 10g peptono, 140,5 g mielių ekstrakto, 5 g NaCl, 12 g agaro Sausa, ne mažesnė kaip 500 g sandari pakuotė	Lennox tipo mitybinė terpė mikroorganizmams auginti. Sudėtis 1 l terpės: 10g peptono, 140,5 g mielių ekstrakto, 5 g NaCl, 12 g agaro Sausa, 500 g sandari pakuotė 22700025, LB Agar, powder (Lennox L agar), 500 g
24.	Paruošta naudojimui LB terpė	Paruošta naudojimui, skysta, sterili, pakuotė ne mažiau kaip 500 ml	Paruošta naudojimui, skysta, sterili, pakuotė 500 ml, 10855021, LB Broth, 500 mL
25.	Vanduo be nukleazių	Be nukleazių, pakuotė ne mažiau kaip 100 ml	Be nukleazių, pakuotė 100 ml AM9938 Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated), 1 x 100 mL

VII PIRKIMO DALIS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Įranga ir priemonės eksperimentinei ekologijai:

Kiekviena siūloma prekė turi atitikti šiuos reikalavimus:

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Reikalavimai	Tiekėjo siūlomos prekės parametrai ir jų reikšmės
----------	--------------------------	--------------	---

			pagal 2 ir 3 stulpelių reikalavimus Turi būti nurodyta tiksli parametro reikšmė. Reikalavimui „Turi būti“ nurodoma „Atitinka/Neatitinka“ Pildo tiekėjas
1	2	3	4
Eksperimentinės ekologijos įranga, 1 kompl.			
	Centrifuga 15 ml ir 50ml mėgintuvėliams	(nurodyti gamintoją, modelį)	Thermo Fisher Scientific Megafuge 8
1.	Rotorius	Nefiksuoto kampo rotorius, pritaikytas keturiems keičiamiems krepšeliams, su vienu bendru dangčiu ar atskirais dangteliais	Nefiksuoto kampo rotorius, pritaikytas keturiems keičiamiems krepšeliams su atskirais dangteliais
2.	Dangtis	Motorizuotas dangčio užraktas arba lygiavertis	Motorizuotas dangčio užraktas
3.	Kamera	Nerūdijančio plieno	Nerūdijančio plieno
4.	Krepšeliai rotoriumi, viso ne mažiau kaip 4 vnt.	Krepšeliai su dangteliais 15 ml konusiniams centrifuginiams mėgintuvėliams su užsukamais dangteliais, ne mažiau kaip 5 vietų, ne mažiau 2 vnt.	Krepšeliai su dangteliais 15 ml konusiniams centrifuginiams mėgintuvėliams su patogiai uždaromais dangteliais, 8 vietų, 4 vnt.
		Krepšeliai su dangteliais 50 ml konusiniams centrifuginiams mėgintuvėliams su užsukamais dangteliais, ne mažiau kaip 3 vietų, ne mažiau kaip 2 vnt.	Krepšeliai su dangteliais 50 ml konusiniams centrifuginiams mėgintuvėliams su patogiai uždaromais dangteliais, 4 vietų, 4 vnt.
5.	Sukimo galia	ne mažiau 20 000 RCF	24328 RCF
6.	Greičio ir įsibėgėjimo – lėtėjimo greičio reguliavimas	Privalo būti	Integruotas greičio ir įsibėgėjimo – lėtėjimo greičio reguliavimas
7.	Maksimalus greitis	ne daugiau nei 15 300 aps./min. (manome, kad įsivėlė klaida)	Maksimalus greitis gali būti nustatomas 15 300 aps./min. (maksimalią ribą galima padidinti iki 16000 aps./min.)
8.	Minimalus greitis	ne mažiau nei 100 aps./min.	300 aps/min
9.	Programavimas	Galimybė programuoti programas	Galimybė programuoti programas (4 programas)
10.	Triukšmo lygis didžiausiu greičiu	Naudojant nefiksuoto kampo rotorių ≤ 60 dB	58 dB

	(apytiksliai) [dB(A)]		
11.	Maks. pagreičio laikas [s]	≤ 16	16
12.	Maks. stabdymo laikas[s]	≤ 17	17
13.	Maitinimas	iš 230 V	iš 230 V
14.	Suderinamumas	Visi su centrifuga komplektuojami priedai turi būti tarpusavyje techniškai suderinti	Visi su centrifuga komplektuojami priedai yra tarpusavyje techniškai suderinti
15.		Adapteriai, laidai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos užtikrinant normalų centrifugos darbą	Adapteriai, laidai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos užtikrinant normalų centrifugos darbą
16.	Sertifikatai, kokybės reikalavimai:	Vartotojams pritaikyta centrifugos naudojimo instrukcija (lietuvių kalba)	Vartotojams pritaikyta centrifugos naudojimo instrukcija (lietuvių kalba)
17.		CE ženklavimas	CE ženklavimas
18.		Nuorodos į interneto svetainę, arba tai įrodantys sertifikatai (tinkamai patvirtintos kopijos)	Nuoroda
19.	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos	24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos

VIII PIRKIMO DALIS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Laboratorinės priemonės genetikai:

Siūlomos prekės turi atitikti šiuos reikalavimus:

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Reikalavimai	Tiekėjo siūlomos prekės parametrai ir jų reikšmės pagal 2 ir 3 stulpelių reikalavimus Turi būti nurodyta tiksli parametro reikšmė. Reikalavimui „Turi būti“ nurodoma „Atitinka/Neatitinka“ Pildo tiekėjas
1	2	3	4
1.	Filtriniai 10 ul antgaliai	Universalūs, tinkami daugeliui gamintojų dozatorių, sterilūs autoklavuojami, be RNazių ir DNazių, su filtru, 20 µL tūrio. Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius	Universalūs, tinkami daugeliui gamintojų dozatorių, sterilūs autoklavuojami, be RNazių ir DNazių, su filtru, 20 µL tūrio.

			Pakuotė 10 dėžučių po 96 antgalius AM12645, Barrier (Filter) Tips, 20 µl size, 10 racks
2.	Filtriniai 100 ul antgaliai	Universalūs tinkami daugeliui dozatorių, sterilūs autoklavuojami, be RNazių ir DNazių, su filtru, 100 µL tūrio. Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius	Universalūs tinkami daugeliui dozatorių, sterilūs autoklavuojami, be RNazių ir DNazių, su filtru, 100 µL tūrio. Pakuotė 10 dėžučių po 96 antgalius AM12648 Barrier (Filter) Tips, 100 µl size, 10 racks
3.	Filtriniai 200 ul antgaliai	Universalūs tinkami daugeliui dozatorių, sterilūs autoklavuojami, be RNazių ir DNazių, su filtru, 200 µL tūrio. Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius	Universalūs tinkami daugeliui dozatorių, sterilūs autoklavuojami, be RNazių ir DNazių, su filtru, 200 µL tūrio. Pakuotė 10 dėžučių po 96 antgalius AM12655 Barrier (Filter) Tips, 200 µl size, 10 racks
4.	Filtriniai 1000 ul antgaliai	Universalūs tinkami daugeliui dozatorių, sterilūs, be RNazių ir DNazių, su filtru, 1000 µL tūrio. Pakuotė ne mažiau kaip 10 dėžučių po 96 antgalius	Universalūs tinkami daugeliui dozatorių, sterilūs, be RNazių ir DNazių, su filtru, 1000 µL tūrio. 10 dėžučių po 96 antgalius AM12665, Barrier (Filter) Tips, 1,000 µl size, 10 racks
5.	1,5 ml mėgintuvėliai	Be DNazių, RNazių, autoklavuojami, graduoti mikrocentrifuginiai mėgintuvėliai su dangteliu, neatsidaro šaldant ar kaitinant intervale ne mažesniame nei nuo -90°C iki 120°C, biomolekulėms ne lipni vidiniu paviršiumi. Pakuotė ne mažiau kaip 1000 mėgintuvėlių	Be DNazių, RNazių, autoklavuojami, graduoti mikrocentrifuginiai mėgintuvėliai su dangteliu, neatsidaro šaldant ar kaitinant intervale nuo -90°C iki 120°C, biomolekulėms ne lipni vidiniu paviršiumi. Pakuotė 1000 mėgintuvėlių AM12400-2 Nonstick, RNase-free Microfuge Tubes (1.5 mL)
6.	0,2 ml PGR mėgintuvėliai	Be DNazių, RNazių, mėgintuvėliai su dangteliu, tinkamu užrašymui. Pakuotė ne mažiau kaip 100 mėgintuvėlių	Be DNazių, RNazių, mėgintuvėliai su dangteliu, tinkamu užrašymui. Pakuotė 1000 mėgintuvėlių AM12225 Thin-walled, frosted lid, RNase-free PCR tubes (0.2 mL), 1,000 tubes
7.	Termociklerio mėgintuvėlių laikiklis	96 vietų, skirtas tvirtai laikyti 0.2 ml mėgintuvėlius reakcijos ruošimo metu, mėgintuvėlius perkelti į termociklerį ir atliekant PGR su Applied Biosystem	96 vietų, skirtas tvirtai laikyti 0.2 ml mėgintuvėlius reakcijos ruošimo metu, mėgintuvėlius perkelti į termociklerį ir atliekant PGR

		termociklieriu. Pakuotė ne mažiau kaip 10 laikiklių	su Applied Biosystem termociklieriu. <i>Pakuotė 10 laikiklių</i> 4312063 MicroAmp Splash-Free 96-Well Base, 10 bases
8.	Mėgintuvėlių laikiklio padėklas	Turi būti suderinamas su nr. 7. aprašytu mėgintuvėlių laikikliu. Skirtas prie iš po PGR mėgintuvėlių laikymui. Pakuotė ne mažiau kaip 10 padėklų	Suderinamas su nr. 7. aprašytu mėgintuvėlių laikikliu. Skirtas prie iš po PGR mėgintuvėlių laikymui. Pakuotė 10 padėklų 4381850 MicroAmp 96-Well Tray/Retainer Set, 10 trays
9.	Rutuliukai mėginio ardymui prieš DNR skyrimą	Pateikiami mėgintuvėliuose, skirti suartyti įvairius mėginius, įskaitant maisto, aplinkos, mėginį. Pakuotė ne mažiau kaip 50 mėgintuvėlių.	Pateikiami mėgintuvėliuose, skirti suartyti įvairius mėginius, įskaitant maisto, aplinkos, mėginį. Pakuotė 50 mėgintuvėlių. A29158 Bead Tubes for PureLink Microbiome DNA Purification Kit, 50 tubes
10.	Seilių rinkimo mėgintuvėliai	Ne didesni kaip 10 ml ir ne mažesnis kaip 5 ml mėgintuvėliai, supakuoti individualiai po vieną su individualiai uždedamu ir nuimamu piltuvėliu seilėms rinkti ir bei užsukamu mėgintuvėlio dangteliu. Ant kiekvieno mėgintuvėlio pakuotės pateikiama individualaus naudojimo instrukcija. Pakuotėje ne mažiau kaip 10 individualiai supakuotų mėgintuvėlių	6 ml mėgintuvėliai, supakuoti individualiai po vieną su individualiai uždedamu ir nuimamu piltuvėliu seilėms rinkti ir bei užsukamu mėgintuvėlio dangteliu. Ant kiekvieno mėgintuvėlio pakuotės pateikiama individualaus naudojimo instrukcija. Pakuotėje 10 individualiai supakuotų mėgintuvėlių A50696P10 SpecIMAX Saliva Collection Kit
11.	15 ml konusiniai mėgintuvėliai	Be DNazių ir RNazių, sterilūs, autoklavuojami, konusiniai su užsukamu dangteliu. Išorėje graduoti su vieta žymėjimui Pakuotė ne mažiau kaip 500 mėgintuvėlių pateikiami stoveliuose (ang. racked)	Be DNazių ir RNazių, sterilūs, autoklavuojami, konusiniai su užsukamu dangteliu. Išorėje graduoti su vieta žymėjimui Pakuotė 500 mėgintuvėlių pateikiami stoveliuose (ang. racked) AM12500 Conical Tubes (15 mL) (racked), 500 tubes