

PREKIŲ PIRKIMO PARDAVIMO SUTARTIS NR.

2023 m. _____d.

Kaunas

Viešoji įstaiga Kauno technologijos universitetas (toliau – **Pirkėjas, Perkančioji organizacija**), juridinio asmens kodas: 111950581, buveinės adresas: K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, Lietuvos Respublika, atstovaujama Organizacijos vystymo direktorės Evelinos Meilienės, veikiančios pagal 2019 m. sausio 31 d. rektoriaus įsakymą Nr. A-59,

ir

UAB „Linea Libera“ (toliau – **Pardavėjas, Tiekėjas**), juridinio asmens kodas: 122145775, buveinės adresas: Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juozo Daugvilos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

toliau abi šalys kartu yra vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi,

atsižvelgiant į tai, kad:

- (A) įvykdytas viešasis pirkimas „Įvairi laboratorinė įranga „Individuali mityba su detoksikacijos funkcija ligų prevencijai (INDfood LAB)“ laboratorijai“ (pirkimo Nr. 647608) (toliau – Pirkimas);
- (B) vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu bei Pirkimo sąlygomis, 2023 m. gegužės 2 d. Viešojo pirkimo komisijos posėdžio sprendimu (protokolo Nr. 6680-12) Pardavėjas buvo pripažintas Pirkimo laimėtoju dėl **22 pirkimo dalies „Skaitmeninio PGR sistema“**
- (C) Pirkimas atliekamas vykdant Europos struktūrinių fondų finansuojamą projektą „Fizinių ir technologinių mokslų eksperimentinių ir prototipavimo laboratorijų centras „M-Lab“ (projekto Nr. 01.1.1-CPVA-V-701-13-0002).

Šalys susitarė ir sudarė šią prekių pirkimo pardavimo sutartį (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES OBJEKTAS

- 1.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui 22 dalies „Skaitmeninio PGR sistema“ prekes (toliau – Prekės), atitinkančias Sutarties 1 priede „Prekių kainos ir techninė specifikacija“ (toliau – Sutarties 1 priedas) nurodytus techninius reikalavimus, kartu su montavimo ir instaliavimo paslauga ir kainomis, nurodytomis šios Sutarties 1 priede. Prekių kainą sudaro Sutarties 1 priede nurodytos kainos ir pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM).
- 1.2. Pirkėjas įsipareigoja priimti iš Pardavėjo pristatytas, sumontuotas, instaliuotas bei šios Sutarties reikalavimus atitinkančias Prekes ir Sutarties 3 skyriuje nustatyta tvarka sumokėti už jas kainą, nurodytą Sutarties 1 priede.
- 1.3. Pardavėjas patvirtina, jog Sutartį sudarė, tinkamai išanalizavęs Pirkėjo pateiktus Pirkimo dokumentus bei jų paaiškinimus iki pasiūlymo (toliau – Pasiūlymas) pateikimo dienos, ir sutinka su visomis Pirkimo sąlygomis. Pardavėjas pripažįsta, kad bet koks jo nesugebėjimas susipažinti su tokiais duomenimis bei informacija neatleidžia jo nuo atsakomybės teisingai įvertinti Prekių pateikimo aplinkybes ir paskaičiuoti kainas. Pardavėjas patvirtina, kad Pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam Sutarties įvykdymui.

2. ŠALIŲ TEISĖS IR ĮSIPAREIGOJIMAI

- 2.1. Pardavėjo teisės ir įsipareigojimai:
 - 2.1.1. Tiekėjas privalo iki Prekių montavimo ir instaliavimo pradžios pateikti Sutarties 1 priede nurodytus dokumentus, įrodančius, kad jis turi teisę vykdyti tokio pobūdžio Sutartį. Jeigu tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Tiekėjas Perkančiajai organizacijai įsipareigoja, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.
 - 2.1.2. Parduodamas Prekes, Pardavėjas privalo vadovautis Pirkimo sąlygomis bei Pasiūlymo sąlygomis ir nekeisti jų iki šios Sutarties galiojimo pabaigos. Pardavėjas pareiškia ir patvirtina, kad perduodamos Prekės atitinka reikalavimus, nurodytus Pirkimo sąlygose bei šios Sutarties 1 priede.
 - 2.1.3. Pardavėjas privalo savo sąskaita pristatyti, sumontuoti ir instaliuoti Prekes adresu Studentų g. 63A (M-Lab laboratorijų centras), Kaunas ne vėliau kaip per **5 (penkis) mėnesius** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Sumontuotų Prekių perdavimas – priėmimas įforminamas priėmimo-perdavimo aktu, kuris sudaromas tą pačią dieną, kai baigiamas Prekių montavimas ir instaliavimas, vadovaujantis techninės specifikacijoje nurodytais reikalavimais (*jeigu numatyta techninėje specifikacijoje*). Prekės Pirkėjui pristatomos, montuojamos ir instaliuojamos tik Pirkėjo darbo laiku. Pardavėjas garantuoja, kad prekes montuos, instaliuos tik tinkamą kvalifikaciją turintys specialistai.
 - 2.1.4. Pardavėjas privalo kartu su Prekėmis perduoti Pirkėjui Prekių garantiją patvirtinančius dokumentus, Prekių gamintojo išduotus kokybės pažymėjimus, sertifikatus.
 - 2.1.5. Pardavėjas privalo iki Prekių perdavimo jas saugoti ir neleisti joms pablogėti.
 - 2.1.6. Pardavėjas pareiškia ir patvirtina, kad perduodamos Pirkėjui Prekės yra niekam neparduotos, nepadovanotos, neįkeistos ir kitaip neperleistos, tretieji asmenys į jas neturi jokių teisių ar pretenzijų, joms nėra uždėtas areštas, jos nėra teismo, arbitražinio ginčo ar ginčo kitose institucijose objektu, Pardavėjas yra teisėtas Prekių savininkas ir turi galiojančias nuosavybės teises į Prekes, jo teisės disponuoti Prekėmis neatimtos ir neapribotos.
 - 2.1.7. Pardavėjas įsipareigoja neatlygintinai pašalinti Prekių gedimus ir trūkumus, arba pakeisti netinkamas Prekes ar jų dalis tinkamomis per Sutarties 4.7. punkte nurodytą terminą arba priimti Prekes atgal ir grąžinti Pirkėjui sumokėtą už jas sumą, jei tai yra gamyklinis Prekių brokas ar Prekių defektas atsirado iki jų pristatymo Pirkėjui.
- 2.2. Pirkėjo teisės ir įsipareigojimai:
 - 2.2.1. Pirkėjas turi teisę pareikšti Pardavėjui pretenziją dėl Prekių trūkumų nedelsiant po trūkumų pastebėjimo, tačiau ne vėliau, kaip per šios Sutarties 4.3 punkte nurodytą garantinį terminą, skaičiuojamą nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.
 - 2.2.2. Pirkėjas turi teisę reikalauti perduoti Prekes ir atlyginti nuostolius, padarytus dėl įvykdymo uždelsimo, arba atsisakyti nuo Sutarties ir pareikalauti atlyginti nuostolius, jeigu Pardavėjas, pažeisdamas Sutartį neperduoda Pirkėjui Prekių.
 - 2.2.3. Pirkėjas turi teisę atsisakyti priimti Prekes ir (ar) atsisakyti Sutarties, jeigu Pardavėjas per Pirkėjo nustatytą papildomą terminą neperduoda arba atsisako perduoti Pirkėjui dokumentus, nurodytus Sutarties 2.1.4 ir 4.1 punktuose.
 - 2.2.4. Pirkėjas turi teisę nemokėti už nekokybiškas Prekes, jei Pardavėjas atsisako neatlygintinai pašalinti trūkumus.

- 2.2.5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (2022 m. gruodžio 13 d. Nr. D1-401 redakcija) (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4.1. papunkčiu, vykdant Sutartį laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo. Techninė dokumentacija, perdavimo – priėmimo aktai, sąskaitos ar kita dokumentacija teikiama tik elektroniniu formatu, pasirašomi elektroniniu parašu (išskyrus atvejus kai tiekėjas užsienio atstovas), tokiu būdu Prekėms tiekti bus sunaudojama mažiau gamtos išteklių. Išimtiniais atvejais gali būti pateikiami ir popieriniai dokumentai susiję su Sutarties vykdymu, jeigu tai privaloma pagal teisės aktus ir (ar) Pirkėjas nurodo tokį būtinumą. Esant būtinybei spausdinti dokumentus, turi būti naudojamas popierius atitinkantis Tvarkos aprašo 2 priedo 1 skyriuje „Popierius ir jo gaminiai“ išdėstytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus.

3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

- 3.1. Šiai sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Sutarties vertė yra **140 820,00 EUR** (vienas šimtas keturiasdešimt tūkstančių aštuoni šimtai dvidešimt eurų 00 ct) be PVM, PVM yra **29 572,20 EUR** (dvidešimt devyni tūkstančiai penki šimtai septyniasdešimt du eurai 20 ct), bendra Sutarties kaina su PVM yra **170 392,20 EUR** (vienas šimtas septyniasdešimt tūkstančių trys šimtai devyniasdešimt du eurai 20 ct) (toliau – Kaina). Šiame punkte nurodyta Kaina apima visas Pardavėjo išlaidas, susijusias su Prekių tiekimu, montavimu, taip pat visus Pardavėjui tenkančius mokesčius ir išlaidas.
- 3.2. Sutarties Kaina Sutarties galiojimo metu nebus perskaičiuojama dėl bendro kainų lygio kitimo ar kainų pokyčių, taip pat pasikeitus kitiems mokesčiams, išskyrus, Lietuvos Respublikoje pasikeitus teisės norminiams aktams, reglamentuojantiems PVM dydį.
- 3.3. Jeigu Sutarties vykdymo metu pasikeičia (padidėja arba sumažėja) PVM tarifas, Kaina (įkainiai) atitinkamai didinami arba mažinami. Bendra Sutarties Kaina negali keistis per visą Sutarties galiojimo laikotarpį (Pardavėjas teikdamas Pasiūlymą turėjo įvertinti galimus mokesčių ir rinkos pokyčius), išskyrus pridėtinės vertės mokesčio pasikeitimą. Pasikeitus PVM dydžiui bet kurios šalies iniciatyva per protingą terminą atitinkamai gali būti perskaičiuojama Sutarties kaina. Perskaičiuota kaina taikoma po Sutarties kainos perskaičiavimo priimtoms Prekėms apmokėti. Ta pati tvarka taikoma tiek didinant Kainą, padidėjus PVM, tiek ją mažinant, jeigu PVM mažėja. Perskaičiavimas informinamas papildomu susitarimu prie Sutarties, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.
- 3.4. Pardavėjas pateikia PVM sąskaitą faktūrą ir Prekių priėmimo-perdavimo aktą (toliau – Aktas) Pirkėjui sumontuotų Prekių priėmimo – perdavimo metu. PVM sąskaitoje faktūroje nurodytas Prekių kiekis turi atitikti faktiškai perduodamą Prekių kiekį.
- 3.5. Pardavėjas pateikia PVM sąskaitą faktūrą naudojantis tik informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Akto pasirašymo dienos. PVM sąskaitoje faktūroje nurodytas Prekių kiekis turi atitikti faktiškai perduodamą Prekių kiekį.
- Teikiant PVM sąskaitą faktūrą informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis PVM sąskaitoje faktūroje pastabų dalyje privaloma nurodyti Prekes priėmusio asmens vardą, pavardę ir pareigas. Papildomai informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis pateikiamas abiejų šalių pasirašytas Aktas, kurio pagrindu išrašyta sąskaita faktūra.
- PVM sąskaitos faktūros pateikimo informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis išlaidos yra įskaičiuotos į Kainą.
- 3.6. Pirkėjas apmoka PVM sąskaitą faktūrą ne vėliau nei per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo kokybiškų bei faktiškai pristatytų pilnos komplektacijos Prekių bei Sutarties 2.1.4 ir

4.1 punktuose nurodytų dokumentų perdavimo, Akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros gavimo.

- 3.7. Jei Pardavėjas vėluoja pristatyti, sumontuoti, instaliuoti Prekes, šių Prekių priklausinius ir (ar) komponentus, Sutarties 2.1.4. ir 4.1. punktuose nurodytus dokumentus iki Sutartyje nurodyto termino, Pirkėjas turi teisę pradėti skaičiuoti 0,02 % (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo nepristatytos (nepataisytos) Prekės ir (ar) su jos sumontavimu, instaliavimu susijusių darbų vertės už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną. Pardavėjas sutinka, kad priskaičiuotų delspinigių ir kompensacijos suma bus išskaitoma iš jam pagal Sutartį už Prekes mokėtinos sumos, nurodytos Pardavėjo pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje.
- 3.8. Pirkėjas, uždelsęs atsiskaityti su Pardavėju Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais, įsipareigoja Pardavėjui pareikalavus mokėti Pardavėjui 0,02 % (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sąskaitos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

4. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJOS

- 4.1. Parduodamos Prekės turi atitikti Sutarties 1 priede nurodytus reikalavimus. Pardavėjas suteikia Pirkėjui išsamią informaciją apie parduodamų Prekių kokybę, saugumą, garantijos laiką ir kartu su Prekėmis perduoda Pirkėjui dokumentus, nurodytus Sutarties 2.1.4. punkte.
- 4.2. Pardavėjas garantuoja Pirkėjui, kad Prekės atitinka Sutarties sąlygas, ir kad Sutarties sudarymo metu nėra paslėptų Prekių trūkumų. Pardavėjas atsako už bet kokią Prekių neatitinkamą kokybę ar komplektiškumo reikalavimams, kuris buvo Prekių perdavimo Pirkėjui momentu, net jeigu tas neatitikimas paaiškėja vėliau.
- 4.3. Pardavėjas suteikia parduodamoms Prekėms kokybės garantiją, kuri galioja visoms Prekių sudėtinėms dalims Sutarties 1 priede nurodytą laiką nuo Prekių perdavimo dienos. Jeigu Pirkėjas negali naudotis Prekėmis, kurioms yra nustatytas kokybės garantijos terminas, dėl nuo Pardavėjo priklausančių kliūčių, tai garantijos terminas neskaičiuojamas tol, kol Pardavėjas tas kliūtis pašalina. Garantijos terminas pratęsiamas tokiam laikui, kurį Pirkėjas negalėjo Prekių naudoti dėl trūkumų.
- 4.4. Pirkėjas nuo Sutarties sudarymo turi teisę prieš mokėdamas ar prieš priimdamas Prekes jas patikrinti bet kokiaje vietoje, bet koku laiku ar metodu, kurie atitinka protingumo kriterijus. Pirkėjas turi teisę reikalauti, kad Pardavėjas atlygintų patikrinimo išlaidas, jei patikrinimo metu nustatyta, kad Prekės neatitinka joms keliamų reikalavimų.
- 4.5. Nustatęs gautų Prekių kokybės trūkumus ir gedimus, Pirkėjas turi teisę savo pasirinkimu pareikalauti:
- 4.5.1. kad Prekės būtų pakeistos tinkamos kokybės prekėmis;
 - 4.5.2. kad Pardavėjas neatlygintinai pašalintų Prekių gedimus ir trūkumus arba atlygintų Pirkėjo išlaidas jiems ištaisyti, jei trūkumus įmanoma pašalinti;
 - 4.5.3. kad Pardavėjas pasiimtų Prekes, gražintų sumokėtą Kainą. Tokiu atveju Pirkėjas taip pat turi teisę atsisakyti Sutarties be išankstinio įspėjimo bei reikalauti iš Pardavėjo nuostolių atlyginimo.
- 4.6. Jeigu dėl paslėptų trūkumų, buvusių Sutarties sudarymo metu, nupirktos Prekės žūva ar jomis naudotis tampa neįmanoma, tai Pardavėjas privalo gražinti Pirkėjui sumokėtą Kainą.
- 4.7. Jeigu Prekių gedimai ir trūkumai nustatyti per garantijos terminą, reikalavimai dėl Prekių gedimų ir trūkumų gali būti reiškiami per visą šį terminą. Garantiniu laikotarpiu tiekėjas privalo sureaguoti per Sutarties 1 priede nurodytą terminą nuo pranešimo apie gedimą dienos ir informuoti Perkančiąją organizaciją, per kiek dienų bus pašalintas gedimas, o jei to neįmanoma atlikti vietoje – išsiųsti remontuoti Prekę ar atitinkamą jos dalį gamintojui ir

pateikti atsakingam už Sutarties vykdymą Pirkėjo darbuotojui išsiuntimo dokumentų kopiją.

- 4.8. Jeigu Prekių gedimų ir trūkumų neįmanoma pašalinti, o Pardavėjas nesutinka ar negali Prekių pakeisti savo sąskaita naujomis, tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu ir Pirkėjas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Pardavėjo visų nuostolių atlyginimo.

5. ATSAKOMYBĖ UŽ PARDUODAMŲ PREKIŲ SAUGUMĄ

- 5.1. Prekių atsitiktinio žuvimo ar jų sugedimo rizika iki Prekių priėmimo – perdavimo ir Akto pasirašymo momento, taip pat Prekių pristatymo, transportavimo bei sumontavimo išlaidos tenka Pardavėjui. Pardavėjas atsako už tinkamą ir savalaikį Prekių pristatymą ir sumontavimą Pirkėjo patalpose nurodytu adresu.
- 5.2. Prekių atsitiktinio žuvimo ar jų sugedimo rizika pereina Pirkėjui nuo sumontuotų Prekių priėmimo – perdavimo ir Akto pasirašymo momento.

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

- 6.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse numatytais prievolių įvykdymo užtikrinimo būdais – netesybomis (delspinigiais, bauda). Užtikrinimo būdai detalizuojami šios Sutarties 3.7., 3.8., 8.3., 8.4., 8.5. punktuose.

7. SUBTIEKIMAS

- 7.1. Pardavėjas Sutarčiai vykdyti turi pasitelkti tik tuos subtiekėjus, kurie numatyti Pardavėjo pasiūlyme. Jeigu Pardavėjas šioje Sutartyje numatytų Prekių pardavimui nori samdyti kitą, nei nurodyta pasiūlyme, subtiekėją, jis privalo prieš tai Pirkėjui įrodyti jo patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas, gauti raštišką Pirkėjo sutikimą dėl pasirinkto subtiekėjo bei pateikti subtiekėjo dokumentus, pagrindžiančius atitikimą pirkimo sąlygose subtiekėjams nustatytiems reikalavimams. Pardavėjas visada bus atsakingas už Sutarties vykdymą, įskaitant subtiekėjams perduodamos vykdyti Sutarties ir (ar) Sutarties dalies kokybę ir padarytą žalą.
- 7.2. Jei subtiekėjui Pirkimo dokumentuose buvo keliami kvalifikaciniai reikalavimai arba subtiekėjas buvo pasitelktas pagrindžiant tiekėjo pasiūlymo atitikimą Pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikaciniams reikalavimams, keičiamas subtiekėjas turi atitikti atitinkamus Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus ir neturi būti Viešųjų pirkimų įstatyme numatytų pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtiekėjo padėtis atitinka bent vieną pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Pirkėjas reikalauja, kad Pardavėjas per Pirkėjo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtiekėją reikalavimus atitinkančiu subtiekėju.
- 7.3. Pirkėjui sutikus su subtiekėjo pakeitimu, Pirkėjas kartu su Pardavėju raštu sudaro susitarimą dėl subtiekėjo pakeitimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.
- 7.4. Subtiekimas nesukuria sutartinių santykių tarp Pirkėjo ir subtiekėjo. Pardavėjas atsako už savo subtiekėjų veiksmus ar neveikimą. Pirkėjo sutikimas, kad sutartiniams įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas subtiekėjas, neatleidžia Pardavėjo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį.
- 7.5. Jei Perkančioji organizacija naudojami tiesioginio atsiskaitymo su subtiekėjais galimybe, Pardavėjas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekėjams.

Perkančioji organizacija ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Viešųjų pirkimų įstatymo 88 straipsnio 4 dalyje nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtiekėjus

apie tokią tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekęjas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą perkančiajai organizacijai.

Pardavėjui ar subtiekęjui paprašius raštu, gali būti sudarytas tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęju susitarimas. Toks susitarimas įsigalioja tik, jei jį pasirašo Pardavėjas, subtiekęjas ir Pirkėjas.

- 7.6. Jei Perkančioji organizacija naudojasi tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęjais galimybe, Pardavėjas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekęjams.
- 7.7. Perkančioji organizacija ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Viešųjų pirkimų įstatymo 88 straipsnio 4 dalyje nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtiekęjus apie tokią tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekęjas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą perkančiajai organizacijai.
- 7.8. Aukščiau nurodytų 7 skyriaus nuostatų nesilaikymas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

8. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

- 8.1. Šalys privalo laiku ir tinkamai vykdyti savo sutartinius įsipareigojimus. Šia Sutartimi priimtų įsipareigojimų nevykdymas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.
- 8.2. Šalių atsakomybė pagal šią sutartį yra apribota tiesioginiais nuostoliais, nei viena iš Šalių neturi pareigos atlyginti netiesioginių nuostolių (negautų pajamų ir pan.).
- 8.3. Pardavėjas, nutraukęs Sutartį ne dėl Pirkėjo kaltės, sumoka Pirkėjui baudą, lygią 10 % (dešimties) procentų Sutarties vertės be PVM, taip pat atlygina visus nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu.
- 8.4. Pirkėjas, neapmokėjęs pateiktų PVM sąskaitų faktūrų per Sutarties 3.6. punkte nurodytą terminą, Pardavėjui pareikalavus moka 0,02% (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius už kiekvieną vėlavimo dieną nuo laiku neapmokėtos sumos.
- 8.5. Jeigu ši Sutartis nutraukiama dėl esminio Sutarties pažeidimo, kaltoji Šalis privalo mokėti kitai Šaliai 10 % (dešimt) procentų Sutarties vertės be PVM baudą. Esminiu sutarties pažeidimu bus laikomi atvejai, kai:
 - a) Sutartį vykdys tam teisės turintys asmenys;
 - b) iki Sutarties sudarymo bus pakeista tiekėjų grupės narių sudėtis;
 - c) be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo bus padarytas jungtinės veiklos sutartimi nustatytų tiekėjų grupės narių pakeitimas, išskyrus išimtis, numatytas Lietuvos Respublikos įstatymuose;
 - d) Pardavėjas nepristato Prekių ar pristato ne visas Pirkėjo užsakytas Prekes;
 - e) Pardavėjas nesumontuoja, nesuinstaliuoja ar kitaip tinkamai neparengia Prekių visaverčiam jų naudojimui arba Prekes jų naudojimui pagal paskirtį parengia netinkamai;
 - f) Pardavėjas per Šalių sutartą terminą neapmoko Pirkėjo paskirtų asmenų tinkamai naudotis Prekėmis.
- 8.6. „Nenugalima jėga“ – tai nepaprastos aplinkybės, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu ir negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.
- 8.7. Nė viena iš šios Sutarties Šalių neatsako už Sutarties nevykdymą, jei tas nevykdymas bus nenugalimos jėgos pasekmė. Laiku nepranešusi įsipareigojimų nevykdanti Šalis tampa atsakinga už nuostolių, kurių priešingu atveju būtų buvę išvengta, atlyginimą.
- 8.8. Esant objektyvioms, nuo Pardavėjo valios nepriklausančioms aplinkybėms, dėl kurių Pardavėjas negali tinkamai tiekti Prekės pagal Sutartį, jis privalo raštu nedelsdamas, bet ne

vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas, apie tai pranešti Pirkėjui ir pateikti minėtų aplinkybių egzistavimo įrodymus. Tokiu atveju Pardavėjas turi teisę prašyti Pirkėjo sustabdyti Prekės tiekimą, kol bus pašalintos nurodytos aplinkybės. Pirkėjui sutikus, Prekės tiekimas gali būti sustabdomas tik minėtų aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, ir jas pašalinus, Pardavėjas privalo nedelsiant atnaujinti Prekės tiekimą. Jei Prekės pristatymo sustabdymas trunka ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, Pirkėjas turi teisę raštu pareikalauti Pardavėjo atnaujinti tiekimą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų arba nutraukti Sutartį. Šalis turi teisę susitarti pratęsti Prekės sustabdymo terminą Prekės pristatymo sustabdymo laikotarpiui.

Esant objektyvioms, nuo Pirkėjo valios nepriklausančioms aplinkybėms, dėl kurių Pirkėjas negali priimti Prekės, jis privalo raštu nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas apie tai pranešti Pardavėjui ir pateikti minėtų aplinkybių egzistavimo įrodymus. Tokiu atveju Pirkėjas turi teisę prašyti sustabdyti Prekės pristatymą iki atitinkamų aplinkybių pasibaigimo. Pardavėjas saugo Prekę visą jų pristatymo atidėjimo laikotarpį. Jeigu Prekės pristatytos Sutarties 1 priede nustatytu adresu, tačiau atidėtas jų įdiegimas, sumontavimas ir pan., Pirkėjas privalo imtis visų priemonių Prekei apsaugoti. Pirkėjas nekompensuoja Pardavėjui dėl tokio sustabdymo atsiradusių Pardavėjo išlaidų, jei Sutarties sąlygose nenustatyta kitaip. Jei Prekės pristatymo sustabdymas trunka ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, Pardavėjas turi teisę raštu pareikalauti Pirkėjo atnaujinti tiekimą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų arba nutraukti Sutartį.

- 8.9. Jeigu pagrindas nevykdyti įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių išlieka ilgiau, negu 2 (du) mėnesius, bet kuri Šalis, pranešusi kitai Šaliai, turi teisę nutraukti Sutartį.
- 8.10. Atsiradus nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalis vadovausis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnio nuostatomis.
- 8.11. Atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, dėl kurių Pardavėjas negali pristatyti pirkimo sutartyje numatytų prekių, Pardavėjas gali siūlyti naujas Prekes, kurių savybės ne prastesnės nei pagal Sutartį numatytų tiekti Prekių, kurių techninė specifikacija atitinka Perkančios organizacijos keliamus reikalavimus, nekeičiant Sutarties kainos.

9. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

- 9.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki Šalių visiško įsipareigojimų įvykdymo ar jos nutraukimo, bet ne ilgiau kaip 7 (septynis) mėnesius.
- 9.2.
- 9.3. Nuosavybės teisė į Prekes Pirkėjui pereina nuo sumontuotų Prekių priėmimo – perdavimo ir Akto pasirašymo momento.
- 9.4. Sutartis gali būti pakeista ir/ar papildyta raštišku Šalių susitarimu.
- 9.5. Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu.
- 9.6. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:
 - 9.6.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnį;
 - 9.6.2. paaiškėjo, kad Pardavėjas turėjo būti pašalintas iš Pirkimo procedūros pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;
 - 9.6.3. paaiškėjo, kad su Pardavėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

- 9.6.4. kai Pardavėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
- 9.6.5. kai keičiasi Pardavėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;
- 9.6.6. kai Pardavėjas sudaro subtiekimą sutartį be Pirkėjo sutikimo;
- 9.6.7. kai Pardavėjas nesilaiko Sutarties įvykdymo terminų;
- 9.6.8. paaiškėjo Viešųjų pirkimų įstatymo 45 straipsnio 2¹ dalyje nurodytos aplinkybės;
- 9.6.9. kai Pardavėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas.
- 9.7. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, nesilaikydamas Sutarties 9.8. punkte nustatytų terminų:
 - 9.7.1. kai Pardavėjas vėluoja pristatyti Prekes ilgiau kaip 30 (trisdešimt) dienų.
- 9.8. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:
 - 9.8.1. kai Pirkėjas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas;
 - 9.8.2. kai Pirkėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
 - 9.8.3. kai Pirkėjas sulaiko Prekių ar jų dalies pristatymą daugiau kaip 90 (devyniasdešimt) dienų dėl Sutartyje nenurodytų ir ne dėl Pardavėjo kaltės atsiradusių priežasčių.
- 9.9. Šalis, ketinanti vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 14 (keturiolika) dienų raštu praneša kitai Šaliai apie savo ketinimus ir nustato ne trumpesnę nei 3 (trijų) dienų terminą pranešime nurodytiems trūkumams ištaisyti. Jei kaltoji Šalis per pranešime nurodytą terminą nepašalina Sutarties pažeidimų, Sutartis laikoma nutraukta nuo termino pasibaigimo dienos.
- 9.10. Nutraukiant Sutartį, Pirkėjas, dalyvaujant Pardavėjui ar jo atstovams, inventorizuoja pristatytas Prekes, atliktus darbus ir pristatytas bei nepanaudotas medžiagas ir parengia jų aprašą. Taip pat parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Pardavėjo skolą Pirkėjui ir Pirkėjo skolą Pardavėjui.
- 9.11. Sutarties galiojimo termino pabaiga neatleidžia Šalių nuo atsakomybės už Sutarties pažeidimą.

10. SUTARČIAI TAIKOMA TEISĖ IR GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

- 10.1. Sutartis sudaryta, vykdoma ir aiškinama vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.
- 10.2. Bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, yra sprendžiami tiesioginių derybų būdu, o nepavykus susitarti per 30 (trisdešimt) dienų nuo derybų pradžios, – teisme Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

11. KONFIDENCIALUMAS

- 11.1. Bet kokia informacija (techninė, finansinė, komercinė ir kita) perduota ir gauta Šalims vienai iš kitos sudarant ir vykdant Sutartį, taip pat bet kokia informacija, kuri yra susieta su Šalių bendra veikla ir šia Sutartimi, laikoma konfidencialia.

- 11.2. Šalys, įskaitant visus savo darbuotojus ar kitus asmenis, su kuriais Šalys bendradarbiauja vykdydamos veiklą, atsako už konfidencialios informacijos atskleidimą, ir atlygina visus su tuo susijusius tiesioginius nuostolius.
- 11.3. Sutarties turinys ir su jos vykdymu susijusi Šalių viena kitai suteikta informacija gali būti atskleista, jeigu to reikia šios Sutarties tikslui pasiekti arba privaloma pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus.

12. KITOS NUOSTATOS

- 12.1. Jeigu bet kuri šios Sutarties nuostata yra arba tampa iš dalies ar visiškai negaliojanti, tai ta Sutarties nuostata nedaro negaliojančiomis kitų šios Sutarties nuostatų. Iškilus minėtai problemai, Šalys susitaria kuo skubiau sudaryti papildomą susitarimą ar sutartį, kuriuo negaliojančios šios Sutarties nuostatos būtų pakeistos kitomis, teisiškai veiksmingomis nuostatomis, kurios, kiek tai yra įmanoma, turėtų įtvirtinti tą patį ekonominį ir teisinį efektą, kaip kad buvo siekta susitariant dėl Sutarties nuostatos, kuri neteko galios.
- 12.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos tik Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje numatytais atvejais ir tvarka.
- 12.3. Visi pranešimai, sutikimai, atsisakymai ir kita korespondencija pagal šią Sutartį arba susijusi su ja privalo būti įforminama raštu, ir laikoma įteikta tinkamai, jeigu ji išsiųsti registruotu laišku, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) arba pristatyti tiesiogiai šioje Sutartyje nurodytais pašto arba elektroninio pašto adresais, ar kitais kontaktais, dėl kurių Šalys susitarė.
- Apie bet kokius adresų ar rekvizitų pasikeitimus Šalys viena kitą privalo informuoti per 2 (dvi) darbo dienas. Jei Šalis nepraneša apie savo adresų ar rekvizitų pasikeitimą, tai pranešimo siuntimas paskutiniu turimu adresu ar prievolės vykdymas vadovaujantis paskutiniais žinomais kitos Šalies rekvizitais yra laikomas tinkamu.
- 12.4. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.
- 12.5. Sutarties prieduose naudojamos sąvokos atitinka jų apibrėžimus, nurodytus Sutartyje.
- 12.6. Jei Sutarties priedų ir Sutarties sąlygos tuos pačius dalykus reglamentuoja skirtingai, aukštesnę galią turi Sutarties priedų sąlygos.
- 12.7. Už Sutarties vykdymą iš Pardavėjo pusės atsakingas asmuo - Produktų specialistas

Už Sutarties vykdymą iš Pirkėjo pusės atsakingas asmuo

- 12.8. Šalys patvirtina, kad Sutartis atitinka jų valią ir tikruosius jų ketinimus, Sutarties prasmė ir pasekmės Šalims išaiškintos.
- Ši Sutartis yra sudaryta dviem egzemplioriais lietuvių kalba, kurie pasirašius kiekvienai Šaliai bus laikomi originalais ir turės vienodą juridinę galią.
- 12.9. Sutarties priedai:
- 1 priedas. Prekių kainos ir techninė specifikacija.
 - 2 priedas. Tiekėjo pasiūlymo kopija.

13. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI:

Pirkėjas

VšĮ Kauno technologijos universitetas
K. Donelaičio g. 73, LT-44249, Kaunas

Pardavėjas

UAB „Linea libera“
Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius

Juridinio asmens kodas: 111950581
PVM mokėtojo kodas LT119505811
Atsiskaitomosios sąskaitos
Nr. LT05 4010 0510 0470 4224
Tel. +370 37 30 00 00
El. paštas: ktu@ktu.lt

Organizacijos vystymo direktorė
Evelina Meilienė

(parašas)

A.V.

Juridinio asmens kodas: 122145775
PVM mokėtojo kodas LT221457716
Atsiskaitomosios sąskaitos Nr.
LT277044060001098913
Tel. +370 5 2638748
El. paštas: info@linealibera.lt

Direktorius
Juozas Daugvila

(parašas)

A.V.

PREKIŲ KAINOS IR TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

22 Pirkimo dalis. Skaitmeninio PGR sistema

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Kauno technologijų mokymo centras įgyvendina Europos struktūrinių fondų finansuojamą projektą „Fizinių ir technologinių mokslų eksperimentinių ir prototipavimo laboratorijų centras „M-Lab“ (projekto Nr. 01.1.1-CPVA-V-701-13-0002).

Pirkimo objektas – Kauno technologijos universiteto Individuali mityba su detoksikacijos funkcija ligų prevencijai (INDfood LAB) laboratorijai reikalinga įranga – Skaitmeninio PGR sistema (toliau – ir prekės), kuri perkama kartu su jos pristatymu, sumontavimu, instaliavimu, išbandymu bei veikimo ir valdymo funkcijų pademonstravimu. Į prekės kainą privalo būti įskaičiuotos visos nurodytos (pristatymo, sumontavimo, instaliavimo, išbandymo, bei veikimo ir valdymo funkcijų pademonstravimo), ir kitos su prekės tiekimu susijusios išlaidos, taip pat visi reikalingi mokėti mokesčiai, jei tokių būtų. Pirkimo objekto pagrindinis kodas pagal Bendrą viešųjų pirkimų žodyną: 38434540-3 Biomedicininiai įrenginiai.

Prekės turi būti pristatytos tiekėjo transportu, sumontuotos bei instaliuotos Kauno technologijos universiteto patalpose, Studentų g. 63A, Kaune (M-Lab laboratorijų centras).

Sutartyje Tiekėjo numatytų įsipareigojimų atlikimo terminas – **ne vėliau kaip per 5 mėnesius** nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

Šis prekių pirkimas apima:

įrangos pristatymą, sumontavimą, instaliavimą;

įrangos išbandymą, jos veikimo ir valdymo funkcijų pademonstravimą.

Įsigyta įranga bus priimama iš tiekėjo tik tada, kai visa įsigyta įranga bus visiškai veikianti perkančiosios organizacijos patalpose, ištestuota, pademonstruotas šios įrangos veikimas ir valdymo funkcionavimas.

Tiekiamą įrangą turi turėti CE ženklumą ir turi būti pateikti tai įrodantys dokumentai (notifikuotos įstaigos išduotas sertifikatas).

Kartu su pristatyta įranga turi būti pateikiamos darbo ir / ar eksploataavimo ir / ar priežiūros naudojimosi vadovas (instrukcijos) lietuvių ir / ar anglų kalba.

Jeigu techninėje specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartai, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurodytajam. Pateikti minimalūs reikalavimai. Tiekėjai gali siūlyti geresnių charakteristikų pirkimo objektą.

Kartu su Pasiūlymu Tiekėjas privalo pateikti siūlomos įrangos techninių charakteristikų / parametrų reikšmes pagrindžiančius dokumentus ir/ar brošiūras ir/ar informacinius lapelius ir/ar kitą informacinę medžiagą ir/ar nuorodas į šiuos dokumentus lietuvių ir / ar anglų kalba (nuorodas į gaminio pašą, bukletą ar internetinio puslapio adresą, kuriuose Perkančioji organizacija galėtų patikrinti siūlomo gaminio charakteristikas arba pateikti atitinkamos informacijos dokumento skenuotą versiją).

Visai įrangai ir ją sudarančioms atskiroms prekėms turi būti suteikiama ne trumpesnė nei 24 mėnesių garantija. Tiekėjas privalo su parduodamomis prekėmis perduoti Prekių garantiją patvirtinančius dokumentus. Tiekėjas įrangos naudojimo vietoje turės užtikrinti parduotos įrangos garantinę priežiūrą ir garantinį remontą.

Garantiniu laikotarpiu tiekėjas privalo ne ilgiau kaip per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie gedimą dienos pašalinti gedimą, o jei to neįmanoma atlikti vietoje, išsiųsti remontuoti tiekėjui ir pateikti Perkančiosios organizacijos atsakingam už sutarties vykdymą asmeniui išsiuntimo dokumentų kopiją.

Garantiniu laikotarpiu tiekėjas turi užtikrinti pirkėjui konsultacijų teikimą telefonu arba nuotoliniu būdu (el. paštu ar kitokiomis nuotolinio vaizdo ir (ar) garso ryšių priemonėmis ir (ar) kitomis elektroninių ryšių technologijų priemonėmis) pagal poreikį.

DETALIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimai	Siūlomų prekių konkretūs techniniai parametrai, tiksli nuoroda kuriame prisegtame dokumente ir jo puslapyje yra pateikta informacija apie prekę; Gamintojas ir modelis: Thermo Fisher Scientific: A30388, QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System, 96-well, 0.2 mL, A53267, QuantStudio™ Absolute Q™ Digital PCR System. Lenovo, ThinkPad Gen3. Thermo Fisher Scientific, A53301, QuantStudio™ Absolute Q™ MAP16 Plate Kit and Master Mix.
22.1	Sistemos paskirtis	<p>Didelio jautrumo ir tikslumo DNR/RNR analizės sistema, skirta kiekybiniam DNR/RNR nustatymui bei absoliutaus tiriamos DNR/RNR kiekio nustatymui nenaudojant kalibracinės kreivės, retų taikinių kiekybiniam įvertinimui.</p> <p>Sistemą sudaro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skaitmeninis PGR; • realaus laiko PGR. <p>Sistema turi veikti standartinės PGR (iki 2 val.) ir greitos PGR (iki 40 min.) režimu. Turi būti galimybė naudoti pradmenų rinkinius, kurie tinkami perkamai sistemai.</p>	<p>Didelio jautrumo ir tikslumo DNR/RNR analizės sistema, skirta kiekybiniam DNR/RNR nustatymui bei absoliutaus tiriamos DNR/RNR kiekio nustatymui nenaudojant kalibracinės kreivės, retų taikinių kiekybiniam įvertinimui.</p> <p>Sistemą sudaro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skaitmeninis PGR; • realaus laiko PGR. <p>Sistema veikia standartinės PGR (2 val.) ir greitos PGR (40 min.) režimu. Yra galimybė naudoti pradmenų rinkinius, kurie tinkami perkamai sistemai.</p>

			<p>22.1 Dokumentas: 1,3 psl.</p> <p>22.6 Dokumentas: 2, 9, 23, 30 psl.</p> <p>https://www.thermofisher.com/lt/en/home/life-science/pcr/real-time-pcr/real-time-pcr-learning-center/real-time-pcr-basics/benefits-fast-real-time-pcr.html</p>
22.2	Skaitmeninio PGR atlikimas	<p>PGR turi būti atliekama ne mažiau kaip 15 mėginių plokštelėje suskirstytoje į individualias kameras.</p> <p>Turi būti galimybė vienu metu analizuoti ne mažiau kaip 4 mėginius.</p> <p>Minimalus reikalingas kiekis ne daugiau kaip 10 µL.</p>	<p>PGR yra atliekama 16 mėginių plokštelėje suskirstytoje į individualias kameras.</p> <p>Yra galimybė vienu metu analizuoti 4 mėginius.</p> <p>Minimalus reikalingas kiekis 9 µL.</p> <p>22.2 Dokumentas: 2 psl.</p> <p>22.3 Dokumentas 17 psl.</p>
22.3	Skaitmeninio PGR plokštelių panaudojimo efektyvumas	<p>Plokštelės vienoje kameroje sugeneruojama ne mažiau kaip 20000 atskirų mikrokamerų, skirtų PGR reakcijoms atlikti.</p>	<p>Plokštelės vienoje kameroje sugeneruojama 20480 atskirų mikrokamerų, skirtų PGR reakcijoms atlikti.</p> <p>22.2 Dokumentas: 2 psl.</p>
22.4	Skaitmeninio PGR rinkinys (4vnt).	<p>Rinkinį turi sudaryti ne mažiau kaip 10 plokštelių, kuri kiekviena sudaryta iš ne mažiau 16 kamerų kuri, kiekviena turi būti sudaryta iš ne mažiau kaip 20000 atskirų mikro-kamerų, skirtų PGR reakcijoms atlikti; dangteliai skirti plokštelėms; kaip 4 kartus koncentruotas reakcijos mišinys, skirtas atlikti ne mažiau kaip 150 reakcijų.</p>	<p>Rinkinį turi sudaryti 12 plokštelių, kuri kiekviena sudaryta iš 16 kamerų kuri, kiekviena yra sudaryta iš 20000 atskirų mikro-kamerų, skirtų PGR reakcijoms atlikti; dangteliai skirti plokštelėms; 5 kartus koncentruotas reakcijos mišinys, skirtas atlikti 200 reakcijų.</p> <p>22.8 Dokumentas: 1,2 psl</p> <p>22.9 Dokumentas: 1,2 psl</p>
22.5	Skaitmeninio PGR optiniai kanalai ir naudojami dažai	<p>Ne mažiau kaip 4 optiniai kanalai skirti mėginių analizei ir vienas kanalas – kontroliniam fluorescencijos matavimui.</p> <p>Turi būti galimybė detektuoti ne mažiau nei 4 skirtingais fluoroforais pažymėtus taikinius vienu metu.</p> <p>Turi būti galimybė detektuoti FAM, VIC, HEX, ABY, JUN, Cy5 ir ROX,.</p>	<p>4 optiniai kanalai skirti mėginių analizei ir vienas kanalas – kontroliniam fluorescencijos matavimui.</p> <p>Yra galimybė detektuoti 4 skirtingais fluoroforais pažymėtus taikinius vienu metu.</p> <p>Yra galimybė detektuoti FAM, VIC, HEX, ABY, JUN, Cy5 ir ROX,.</p>

			22.2 Dokumentas: 2 psl.
22.6	Skaitmeninio PGR duomenų analizė	Turi būti atliekama automatiškai. Turi būti galimybė atvaizduoti rezultatus įvairiais pjūviais įskaitant šiuos: kokybės parametrus, 1D sklaidos diagramą, histogramą, 2D sklaidos diagramas. Turi būti galimybė eksportuoti duomenis į .csv / .png / tipo failus.	Atliekama automatiškai. Yra galimybė atvaizduoti rezultatus įvairiais pjūviais įskaitant šiuos: kokybės parametrus, 1D sklaidos diagramą, histogramą, 2D sklaidos diagramas. Yra galimybė eksportuoti duomenis į .csv / .png / tipo failus. 22.3 Dokumentas: 25, 27, 33, 36, 43.
22.7	Skaitmeninio PGR prietaiso jautrumas ir tikslumas	Turi būti galimybė aptikti taikinio DNR intervale nuo 1 iki 100000 DNR kopijų. Turi būti galimybė aptikti taikinio kiekio skirtumus mėginyje kurie skirtųsi ne daugiau kaip $\pm 10\%$.	Yra galimybė aptikti taikinio DNR intervale nuo 1 iki 100000 DNR kopijų. Yra galimybė aptikti taikinio kiekio skirtumus mėginyje kurie skiriasi $\pm 10\%$. 22.2 Dokumentas: 2 psl.
22.8	Skaitmeninio PGR prietaiso valdymas	Turi būti valdomas kompiuteriu. Kompiuterinė įranga turi atitikti gamintojo reikalavimus. Turi būti įdiegta programinė įranga skirta sistemos valdymui, duomenų kaupimui ir analizei. Kompiuteris atitinkantis reikalavimus: procesorius neblogiau kaip naujos kartos Intel Core i7; 32/64 bitų. Operatyvioji atmintis ne mažiau kaip 16 GB DDR4 2666; Standusis diskas ne mažiau 512 GB SSD NVMe PCIe 3.0 x4 su duomenų šifravimo galimybe (angl. "hardware-based") arba lygiavertis; Standusis diskas ne mažiau 512 GB SSD NVMe PCIe 3.0 x4 su duomenų šifravimo galimybe (angl. "hardware-based") arba lygiavertis; Integruotas ethernet adapteris, ne lėtesnis kaip 10/100/1000 Mbps; Integruotas bevielio tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 ax 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas. Esant poreikiui turi būti galimybė įdiegti LTE/4G modemą; „Bluetooth“ adapteris ne blogiau kaip 5.0; Vaizdo plokštė su išorine DisplayPort (gali būti mini) ir/arba jungtimi HDMI Ekranu įstrižainė LED-backlit, IPS, neblizgus ekranas (anti-glare),	Yra valdomas kompiuteriu. Kompiuterinė įranga atitinka gamintojo reikalavimus. Yra įdiegta programinė įranga skirta sistemos valdymui, duomenų kaupimui ir analizei. Kompiuteris atitinkantis reikalavimus: procesorius naujos kartos Intel Core i7-1255U; 64 bitų. Operatyvioji atmintis 16 GB DDR4 3200; Standusis diskas 512 GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® su duomenų šifravimo galimybe (angl. "hardware-based") Opal 2.0; Integruotas ethernet adapteris, 100/1000M (RJ-45) Mbps; Integruotas bevielio tinklo adapteris, palaikantis WLAN Intel Wi-Fi® 6 AX201, 11ax 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas. Esant poreikiui yra galimybė įdiegti LTE/4G modemą; „Bluetooth“ adapteris BT5.1;

		<p>250 nits įstrižainė ne mažiau 15" ir ne daugiau 15.6"</p> <p>Raiška ne blogiau kaip 1920x1080.</p> <p>Integruota kamera su mechaniniu kameros užraktu ne blogesnė kaip IR ir 720p su Windows Hello palaikymu.</p> <p>Kompiuteris turi turėti integruotą pilno dydžio klaviatūrą, su atskira skaičių klaviatūra, kurios klavišų išdėstymas atitiktų Windows keyboard / US English layout išdėstymą. Atspari apļiejimui, integruotas LED pašvietimas.</p> <p>Maitinimo tinklo adapteris pateikiamas to pačio gamintojo kaip ir kompiuteris USB-C tipo maitinimo šaltinis arba markiruota gamintojo ženklu.</p> <p>Turi palaikyti greitą baterijos įkrovimą ne blogiau kaip nuo 0% iki 80% per 1 val.</p>	<p>Vaizdo plokštė su išorine DisplayPort 1.4 ir jungtimi HDMI.</p> <p>Ekranas įstrižainė LED-backlit, IPS, neblizgus ekranas (anti-glare), 250 nits įstrižainė 15.6"</p> <p>Raiška 1920x1080.</p> <p>Integruota kamera su mechaniniu kameros užraktu IR ir 1080p su Windows Hello palaikymu.</p> <p>Kompiuteris turi turėti integruotą pilno dydžio klaviatūrą, su atskira skaičių klaviatūra, kurios klavišų išdėstymas atitinka Windows keyboard / US English layout išdėstymą. Atspari apļiejimui, integruotas LED pašvietimas.</p> <p>Maitinimo tinklo adapteris pateikiamas to pačio gamintojo kaip ir kompiuteris USB-C tipo maitinimo šaltinis.</p> <p>Palaiko greitą baterijos įkrovimą nuo 0% iki 80% per 1 val.</p> <p>22.3 Dokumentas: 9,11,67 psl.</p> <p>22.10 Dokumentas: 1 psl. https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_L15_Gen_3_Intel Specifications>Design>Input Device. https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_L15_Gen_3_Intel Specifications>Performance>Battery.</p>
22.9	Skaitmeninio PGR automatizavimas ir tyrimo trukmė	<p>Mėginio paskirstymas į mikro-kameras, PGR ir detekcija turi būti atliekama viename aparate automatizuotai.</p> <p>Skaitmeninio PGR mėginių tyrimo trukmė ne ilgesnė kaip 90 min</p>	<p>Mėginio paskirstymas į mikro-kameras, PGR ir detekcija yra atliekamas viename aparate automatizuotai.</p> <p>Skaitmeninio PGR mėginių tyrimo trukmė 90 min.</p> <p>22.2 Dokumentas: 1 psl.</p> <p>22.3 Dokumentas: 11 psl.</p>
22.10	Skaitmeninio PGR rezultatų kontrolė	<p>Fluorescencijos detekcija turi būti atliekama du kartus, prieš ir po PGR reakcijos</p>	<p>Fluorescencijos detekcija yra atliekama du kartus, prieš ir po PGR reakcijos.</p> <p>22.3 Dokumentas: 11 psl.</p>

22.11	Realaus laiko PGR sistemos analizės metodai	NGS bibliotekų kiekio nustatymas, SNP genotipų analizė; Translokacijų analizė; Micro RNR ekspresijos tyrimai; Genetiškai modifikuotų organizmų buvimo/nebuvimo nustatymas, Bakterijų, virusų ir kitokios kilmės DNR arba RNR kiekybinis įvertinimas. Palyginamoji CT analizė. Prietaiso jautrumas - nustatyti ne mažiau 1,5 kopijos skirtumus.	NGS bibliotekų kiekio nustatymas, SNP genotipų analizė; Translokacijų analizė; Micro RNR ekspresijos tyrimai; Genetiškai modifikuotų organizmų buvimo/nebuvimo nustatymas, Bakterijų, virusų ir kitokios kilmės DNR arba RNR kiekybinis įvertinimas. Palyginamoji CT analizė. Prietaiso jautrumas - nustato 1,5 kopijos skirtumus. 22.4 Dokumentas : 2 psl. 22.5 Dokumentas : 6 psl 22.6 Dokumentas: 4, 6 ,7 psl. 22.7 Dokumentas:12 psl. 22.11 Dokumentas: 2 psl 22.12 Dokumentas: 4 psl
22.12	Realaus laiko PGR amplifikatoriaus šildymo/šaldymo sistema	Turi būti ne mažiau nei 5 individualiai programuojami Peltier elementai, greta esančių Peltier elementų programuojamos temperatūros galimas skirtumas ne mažiau nei 5 °C. Temperatūros paklaida bloke ne didesnė nei ±0,5 °C ; reakcijos šulinėlyje temperatūros paklaida ne didesnė nei ±0,3 °C.	Yra 6 individualiai programuojami Peltier elementai, greta esančių Peltier elementų programuojamos temperatūros skirtumas 5 °C. Temperatūros paklaida bloke 0,4 °C ; reakcijos šulinėlyje temperatūros 0,25 °C. 22.4 Dokumentas: 1, 2 psl. 22.6 Dokumentas: 9 psl. 22.13 Dokumentas:16 psl.
22.13	Realaus laiko PGR amplifikatoriaus reakcijos blokas	Ne mažiau nei 96 šulinėlių, optimizuotas 0,2 ml mėgintuvėliams, mėgintuvėlių juostelėms ir 96 šulinėlių plokštelėms. Reakcijos tūrio intervalas ne siauresnis kaip nuo 10 μl iki 100 μl. Šildymo greitis - ne mažiau nei 6,5 °C per sekundę.	96 šulinėlių, optimizuotas 0,2 ml mėgintuvėliams, mėgintuvėlių juostelėms ir 96 šulinėlių plokštelėms. Reakcijos tūrio intervalas nuo 10 μl iki 100 μl. Šildymo greitis - 6,5 °C per sekundę. 22.6 Dokumentas 19 psl.
22.14	Realaus laiko PGR amplifikatoriaus vidutinis mėginio šildymo greitis	Ne mažiau nei 3,5 °C per sekundę.	3,66 °C per sekundę. 22.6 Dokumentas 19 psl.
22.15	Realaus laiko PGR amplifikatoriaus šviesos šaltinis fluorescencijos žadinimui, sužadavimo ir detekcijos intervalas	Amplifikatoriaus šviesos šaltinis fluorescencijos žadinimui LED arba analogiškas. Sužadavimo intervalas ne mažesnis nei nuo 450 nm iki 680 nm; Detekcijos intervalas ne mažesnis nei nuo 500 nm iki 730 nm	Amplifikatoriaus šviesos šaltinis fluorescencijos žadinimui yra LED. Sužadavimo intervalas nuo 450 nm iki 680 nm; Detekcijos intervalas nuo 500 nm iki 730 nm. 22.6 Dokumentas 19 psl.

22.16	Realaus laiko amplifikatoriaus protokolas	PGR PGR	Turi būti galimybė taikyti universalų PGR protokolą leidžiantį skirtingas PGR reakcijas atlikti vienu metu. Ne mažiau 5 - kai naudojama vidinė reakcijos mišinio supilstymo kokybės bei fluorescencijos išsibarstymo kontrolė. Ne mažiau 6 – kai nenaudojama vidinė reakcijos mišinio supilstymo kokybės bei fluorescencijos išsibarstymo kontrolė.	Yra galimybė taikyti universalų PGR protokolą leidžiantį skirtingas PGR reakcijas atlikti vienu metu. 5 - kai naudojama vidinė reakcijos mišinio supilstymo kokybės bei fluorescencijos išsibarstymo kontrolė. 6 – kai nenaudojama vidinė reakcijos mišinio supilstymo kokybės bei fluorescencijos išsibarstymo kontrolė. 22.4 Dokumentas : 1,2 psl 22.6 Dokumentas : 8 psl.
22.17	Integruota programinė realaus laiko PGR įrangos valdymui	Būtina. Programinė įranga turi būti skirta prietaiso valdymui, gautų duomenų apdorojimui bei analizei. Turi būti galimybė nemokamai analizuoti duomenis nuotoliniu būdu, pasinaudojant nuotolinio prisijungimo galimybę prie gamintojo duomenų saugyklos („duomenų debesies“ arba lygiavertės). Turi būti galimybė parinkti kiekvienam reakcijos šulinėliui individualius parametrus bei keisti juos pasibaigus reakcijai. Būtinios papildomos kompiuterinės programos oligonukleotidinių pradmenų ir zondų parinkimui bei santykinėi kiekybinei produkto analizei. Duomenų saugojimui ir analizei pateikiamas kompiuteris atitinkantis reikalavimus: procesorius neblogiau kaip naujos kartos Intel Core i7; 32/64 bitų. Operatyvioji atmintis ne mažiau kaip 16 GB DDR4 2666; Standusis diskas ne mažiau 512 GB SSD NVMe PCIe 3.0 x4 su duomenų šifravimo galimybę (angl. "hardware-based") arba lygiavertis; . Standusis diskas ne mažiau 512 GB SSD NVMe PCIe 3.0 x4 su duomenų šifravimo galimybę (angl. "hardware-based") arba lygiavertis; Integruotas ethernet adapteris, ne lėtesnis kaip 10/100/1000 Mbps; Integruotas bevielio tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 ax 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas.	Yra. Programinė įranga yra skirta prietaiso valdymui, gautų duomenų apdorojimui bei analizei. Yra galimybė nemokamai analizuoti duomenis nuotoliniu būdu, pasinaudojant nuotolinio prisijungimo galimybę prie gamintojo duomenų saugyklos („duomenų debesies“). Yra galimybė parinkti kiekvienam reakcijos šulinėliui individualius parametrus bei keisti juos pasibaigus reakcijai. Yra papildomos kompiuterinės programos oligonukleotidinių pradmenų ir zondų parinkimui bei santykinėi kiekybinei produkto analizei. 22.5 Dokumentas: 2, 5 psl. 22.6 Dokumentas: 7 psl. 22.7 Dokumentas: 35, 85 psl. 22.14 Dokumentas : 36, 58 psl. 22.15 Dokumentas : 1 psl. procesorius naujos kartos Intel Core i7- 1255U; 64 bitų. Operatyvioji atmintis 16 GB DDR4 3200; Standusis diskas 512 GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® su duomenų šifravimo galimybė (angl. "hardware-based") Opal 2.0;	

		<p>Esant poreikiui turi būti galimybė įdiegti LTE/4G modema; „Bluetooth“ adapteris ne blogiau kaip 5.0; Vaizdo plokštė su išorine DisplayPort (gali būti mini) ir/arba jungtimi HDMI Ekranas įstrižainė LED-backlit, IPS, neblizgus ekranas (anti-glare), 250 nits įstrižainė ne mažiau 15" ir ne daugiau 15.6" Raiška ne blogiau kaip 1920x1080. Integruota kamera su mechaniniu kameros užraktu ne blogesne kaip IR ir 720p su Windows Hello palaikymu. Kompiuteris turi turėti integruotą pilno dydžio klaviatūrą, su atskira skaičių klaviatūra, kurios klavišų išdėstymas atitiktų Windows keyboard / US English layout išdėstymą. Atspari apšvietimui, integruotas LED pašvietimas. Maitinimo tinklo adapteris pateikiamas to pačio gamintojo kaip ir kompiuteris USB-C tipo maitinimo šaltinis arba markiruota gamintojo ženklu. Turi palaikyti greitą baterijos įkrovimą ne blogiau kaip nuo 0% iki 80% per 1 val.</p>	<p>Integruotas ethernet adapteris, 100/1000M (RJ-45) Mbps; Integruotas bevielio tinklo adapteris, palaikantis WLAN Intel Wi-Fi® 6 AX201, 11ax 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas. Esant poreikiui yra galimybė įdiegti LTE/4G modema; „Bluetooth“ adapteris BT5.1; Vaizdo plokštė su išorine DisplayPort 1.4 ir jungtimi HDMI. Ekranas įstrižainė LED-backlit, IPS, neblizgus ekranas (anti-glare), 250 nits įstrižainė 15.6" Raiška 1920x1080. Integruota kamera su mechaniniu kameros užraktu IR ir 1080p su Windows Hello palaikymu. Kompiuteris turi turėti integruotą pilno dydžio klaviatūrą, su atskira skaičių klaviatūra, kurios klavišų išdėstymas atitinka Windows keyboard / US English layout išdėstymą. Atspari apšvietimui, integruotas LED pašvietimas. Maitinimo tinklo adapteris pateikiamas to pačio gamintojo kaip ir kompiuteris USB-C tipo maitinimo šaltinis. Palaiko greitą baterijos įkrovimą nuo 0% iki 80% per 1 val. 22.10 Dokumentas: 1 psl. Design>Input Device">https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_L15_Gen_3_Intel_Specifications>Design>Input Device. Performance>Battery">https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_L15_Gen_3_Intel_Specifications>Performance>Battery.</p>
22.18	Prekė(s) atitinka bent vieną iš šių reikalavimų:	Tiekėjas turi pateikti: •gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar)	Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ir jos sudedamosios dalys tinka

	<ul style="list-style-type: none"> •prekei pagaminti ir (ar) tiekti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų; •prekei pagaminti, tiekti ir (ar) naudoti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau elektros energijos ir (ar) naudojama energija iš atsinaujinančių energijos išteklių; •prekei pagaminti, paslaugai teikti ar darbams atlikti naudojama mažiau ar nenaudojama pavojingųjų cheminių medžiagų, neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai; •prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos; •prekė (pakuotė), virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti. 	<p>importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus;</p> <ul style="list-style-type: none"> •arba kiti lygiaverčiai įrodymai. 	<p>naudoti daug kartų. Prekė yra lengvai pataisoma, jos dalys yra pakeičiamos. Pateikiami dokumentai: Deklaracija apie prekių ilgaamžiškumą; įrangos aprašymas ir (ar) instrukcija, gamintojo techniniai dokumentai.</p>
--	--	--	--

Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių prekių įrodymus. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

Pirkėjas

VšĮ Kauno technologijos universitetas

Organizacijos vystymo direktorė
Evelina Meilienė

(parašas)

A.V.

Pardavėjas

UAB „Linea libera“

Direktorius Juozas Daugvila

—

(parašas)

A.V.

TIEKĖJO PASIŪLYMO KOPIJA

22. Pirkimo dalis. Skaitmeninio PGR sistema

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Mato vnt.	kiekis	Mato vnt. kaina, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM
1	2	3	4	5	6= 4*5
1	Skaitmeninio PGR sistema	kompl	1	140.820,00	140.820,00
PVM dydis, %					21
PVM suma, EUR					29.572,20
Bendra pasiūlymo kaina, EUR su PVM					170.392,20

Techninėje specifikacijoje (priedas 1) nurodyta detalizuota lentelė privalo būti pateikta kartu su pasiūlymu.

Siūlomos prekės gamintojas ir modelis: Thermo Fisher Scientific: A30388, QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System, 96-well, 0.2 mL, A53267, QuantStudio™ Absolute Q™ Digital PCR System. Lenovo, ThinkPad Gen3. Thermo Fisher Scientific, A53301, QuantStudio™ Absolute Q™ MAP16 Plate Kit and Master Mix.

Suma žodžiais: vienas šimtas septyniasdešimt tūkstančių trys šimtai devyniasdešimt du eurai 20 ct.

Jei PVM neskaičiuojamas, nurodyti priežastį: _____

Pirkėjas

VšĮ Kauno technologijos universitetas
Organizacijos vystymo direktorė
Evelina Meilienė

Pardavėjas

UAB „Linea libera“
Direktorius Juozas Daugvila

(parašas)

A.V.

(parašas)

A.V.