

## UAB „ESCOLIT“

Įmonės kodas 302025677, registruota buveinė Sedos g. 34A, LT-87101 Telšiai



Patvirtinta  
2019-04-08  
Pirkimo komisijos posėdžio protokolu

### KONKURSO SĄLYGOS

#### „HCS“ VAIZDO GAVIMO SISTEMOS PIRKIMAS

#### TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS.....	2
2. PIRKIMO OBJEKTAS.....	2
3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI.....	3
4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS .....	4
5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS .....	5
6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS .....	6
7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS .....	7
8. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS.....	8
9. DERYBOS .....	8
10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO .....	9
11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS.....	9
12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	11
PRIEDAI.....	11
Konkurso sąlygų 1 priedas. Pasiūlymo forma. ....	12
Konkurso sąlygų 2 priedas. Techninė specifikacija. ....	14
Konkurso sąlygų 3 priedas. Pirkimo – pardavimo sutarties projektas. ....	25

## **1. BENDROSIOS NUOSTATOS**

- 1.1. UAB „Escolit“ (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Vaistų nuo Alzheimerio ligos išradimo technologijos sukūrimas, naudojant fenotipinį patikrinimą iš pacientų gautų ląstelių modeliuose“ (Nr. J05-LVPA-K-03-0131) (toliau - Projektas), numato įsigyti „HCS“ vaizdo gavimo sistemą.
- 1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316 (toliau – Taisyklės).
- 1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis.
- 1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
- 1.5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.
- 1.6. Pirkimui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nei vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461 punkte nustatyta tvarka.
- 1.7. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: direktorė Virginija Jasevičienė, el. p. [escolit.adm@gmail.com](mailto:escolit.adm@gmail.com), tel. (8 672) 06592.

## **2. PIRKIMO OBJEKTAS**

- 2.1. Pirkimo objektas: „HCS“ vaizdo gavimo sistema. Pirkimas į dalis neskaidomas.
- 2.2. Perkamos sistemos savybės nustatytos šių konkurso sąlygų 2 priede pateiktoje techninėje specifikacijoje;
- 2.3. Tiekėjai teikia pasiūlymus visam pirkimui. Visam pirkimui sudaroma pirkimo – pardavimo sutartis.
- 2.4. Prekių pristatymas turi būti atliktas tiekėjo sąskaita ne vėliau kaip per 90 dienų po avansinio mokėjimo; prekės instaliuojamos/įdiegiamos, personalas apmokomas ne vėliau nei per 30 dienų po prekių pateikimo.

2.5. Prekių pristatymo vieta: Kalnėnų g. 2C, LT-87160, Telšiai, Lietuva.

2.6. Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

### 3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1. Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

#### **Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai:**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimai</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė</b>	<b>Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai</b>
1.	Tiekėjo paskutinių 3 metų (2018, 2017 ir 2016 m.) apyvarta turi būti nemažesnė nei teikiamo pasiūlymo kaina.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo paskutinių 3 metų (2018, 2017 ir 2016 m.) pelno nuostolių ataskaita.
2.	Tiekėjas privalo būti įsidedęs ne senesni nei ISO 9001 kokybės valdymo procesą.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	ISO sertifikato, įrodančio kvalifikacijos reikalavimą, kopija.

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1. punkte nustatytą kvalifikacijos reikalavimą turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys.

3.3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais

klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

#### **4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS**

4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

4.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalbomis. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateiktas tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu patvirtintas vertimas į lietuvių arba anglų kalbą.

4.4. Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 1 priede pateiktą formą. Pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti užrašytas Pirkėjo pavadinimas: UAB „Escolit“ adresas: Kalnėnų g. 2C, LT-87160, Telšiai; pirkimo pavadinimas; tiekėjo pavadinimas ir adresas. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 1 priedą;

4.5.2. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

4.5.3. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.6. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

4.7. Tiekėjas turi pateikti pasiūlymą visam pirkimui nurodant pilną kainą be PVM ir su PVM.

4.8. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

4.9. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2019 m. gegužės 17 d., 10:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Kalnėnų g. 2C, LT-87160, Telšiai. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.10. Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimą ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir gražinami tiekėjui registruotu laišku.

4.11. Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą prekių kiekį, kainos sudėtines dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus, pagrindines pirkimo sutarties sąlygas nurodytas šių konkurso sąlygų 11 skyriuje ir pan. Į prekių kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.12. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 60 kalendorinių dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

4.13. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

4.14. Pirkėjas turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas. Informacija apie pratęstą pasiūlymų pateikimo terminą bus paskelbta Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).

4.15. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

## **5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS**

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau

kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

5.2. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

5.3. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

5.4. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas 1.6 punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu.

5.5. Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat, kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

## **6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS**

6.1. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija. Vokų atplėšimo procedūroje gali dalyvauti pasiūlymus pateikę tiekėjai. Vokų atplėšimo procedūra vyks 2019 m. gegužės 17 d., 10:10 val., adresu: Kalnėnų g. 2C, LT-87160, Telšiai.

6.2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 punkte.

6.3. Komisija nagrinėja ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;

6.4. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo

procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.5. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.6. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlyme nurodytos bendros galutinės kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

6.7. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina (daugiau nei 20 proc. mažesnė nuo visų pateiktų pasiūlymų vidurkio), Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

## **7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS**

7.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

7.1.1. tiekėjas neatitiko minimalaus kvalifikacijos reikalavimo;

7.1.2. pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.);

7.1.3. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų, turinčių esminę reikšmę sprendimui dėl laimėtojo atrinkimo, ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.1.4. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Komisijos prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

7.1.5. tiekėjas pateikė melagingą informaciją;

7.1.6. visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, pirkėjui nepriimtinos kainos.

7.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per 1 darbo dieną.

## **8. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS**

- 8.1. Pasiūlyme nurodyta kaina užsienio valiuta bus perskaičiuota eurais pagal Lietuvos banko nustatytą ir paskelbtą euro ir užsienio valiutos santykį paskutinę pasiūlymų pateikimo dieną.
- 8.2. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos be PVM kriterijų.

## **9. DERYBOS**

- 9.1. Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi tiekėjai gali būti kviečiami deryboms, kurių metu gali būti deramasi dėl techninių, ekonominių, teisinių ir kitų pasiūlymo sąlygų siekiant ekonomiškiausio varianto.
- 9.2. Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų.
- 9.3. Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, pateikusiais šiose pirkimo sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitikusius pirminius pasiūlymus. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.
- 9.4. Derybos bus vykdomos raštu, pasiūlymai derybų metu turės būti siunčiami šių konkurso sąlygų 1.6 punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu, faksu. Pirkėjas nurodo tiekėjui laiką, kada reikia pateikti deryboms pasiūlymą dėl kainos, techninių, ekonominių, teisinių ir kitokių konkurso pasiūlymo sąlygų.
- 9.5. Derybų procedūrų metu Pirkimų komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo, derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas nepateikia pasiūlymo derybų metu, Komisija tiekėjo pirminio pasiūlymo galutinių pasiūlymų vertinimo metu nebenagrinėja.
- 9.6. Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio tiekėjo pasiūlymas.



## **10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO**

10.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas įregistruotas anksčiausiai.

10.2. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

10.3. Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

10.4. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį, iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10.5. Jei pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, kuris atsisako sudaryti sutartį, pirkėjas pasilieka teisę skelbti naują konkursą arba pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461 p. nustatyta tvarka.

## **11. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS**

11.1. Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu tiekėju visam pirkimui šių konkurso sąlygų 2 priede nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu. Prie konkurso sąlygų pridedamas priedas Nr. 3 - Sutarties projektas.

11.2. Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 9 skyriuje nustatytais atvejais (jei taikoma).

11.3. Atsiskaitymo tvarka ir terminai: 30 proc. avansinis mokėjimas per 10 darbo dienų nuo sutarties pasirašymo. 70 proc. mokėjimas per 30 darbo dienų įvykdžius pirkimo – pardavimo sutartį ir pasirašius prekių priėmimo – perdavimo aktą.

11.4. Prekių pristatymas, instaliavimas/įdiegimas, paleidimas, personalo apmokymas turi būti atliktas techninėje specifikacijoje (Sutarties priedas Nr. 2), nurodytais sąlygomis ir terminais.

Prekių pristatymo vieta: Kalnėnų g. 2C, LT-87160, Telšiai, Lietuva. Prekių pristatymas turi būti atliktas tiekėjo sąskaita ne vėliau kaip per 90 dienų po avansinio mokėjimo; prekės instaliuojamos/įdiegiamos, personalas apmokomas ne vėliau nei per 30 dienų po prekių pateikimo.

Jei Pardavėjas delsia vykdyti šiuos darbus techninėje specifikacijoje (Sutarties priedas Nr. 2), nurodytomis sąlygomis ir terminais, Pardavėjas privalo mokėti delspinigius po 0,02% nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

11.5. Tiekėjas pristato prekes Pirkėjui pagal tarptautinių prekybos rėmų taisyklės „Incoterms 2010“, pristatymo sąlygos – DDP (pristatyta, muitas sumokėtas).

11.6. Pirkimo sutartis šalių sutarimu gali būti pratęsiama 2 mėnesiams, bet ne ilgiau negu iki 2021-05-31.

11.7. Pirkimo sutartį nutraukus pirkėjo iniciatyva dėl pardavėjo sutartinių įsipareigojimų nevykdymo, pardavėjas moka 5% (penkių procentų) baudą nuo sutarties kainos.

11.8. Ginčų sprendimo tvarka - vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais.

11.9. Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

11.9.1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;

11.9.2. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;

11.9.3. pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;

11.9.4. ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.

11.10. Pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju.“

## **12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

- 12.1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.
- 12.2. Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems tiekėjams. Pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą skelbiamas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
- 12.3. Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus bendrą galutinę pasiūlymo kainą, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES struktūrinių fondų paramos naudojimą, neskelbiami.
- 12.4. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis bei laimėjusio pasiūlymo kainą.

### **PRIEDAI**

- 1 priedas. Pasiūlymo forma.
- 2 priedas. Techninė specifikacija.
- 3 Priedas. Pirkimo – pardavimo sutarties projektas.

**Konkurso sąlygų 1 priedas. Pasiūlymo forma.**

**PASIŪLYMAS**

**„HCS“ VAIZDO GAVIMO SISTEMAI**

\_\_\_\_\_

*data*

\_\_\_\_\_

*Vieta*

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) konkurso skelbime, *nurodyti datą* paskelbtame svetainėje [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt).
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Techninėje specifikacijoje (Konkurso sąlygų 2 priedas) nurodyti prekių parametrai yra privalomo pobūdžio, tiekėjo siūlomos prekės atitinka nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

**„HCS“ vaizdo gavimo sistema**

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1.		
2.		
3.		

Mes siūlome šias prekes:

Nr.	Pirkimo pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis	Vnt. kaina, EUR, be PVM	Suma, EUR be PVM	Suma, EUR su PVM
1.	„HCS“ vaizdo gavimo sistema	Vnt.	1			

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.		
2.		
3.		

Pasiūlymas galioja 60 dienų nuo paskutinės pasiūlymų pateikimo dienos imtinai.

\_\_\_\_\_  
Tiekėjo vadovo arba jo  
įgalioto asmens pareigos

\_\_\_\_\_  
parašas

\_\_\_\_\_  
Vardas Pavardė

## Konkurso sąlygų 2 priedas. Techninė specifikacija.

### „HCS“ VAIZDO GAVIMO SISTEMOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Parametras	Minimali reikalaujama vertė
<b>1.</b>	<b>Mikroskopas 1vnt</b>	
1.1.	Paskirtis	Invertuotas motorizuotas mikroskopas. Nurodyti sistemos pavadinimą ir gamintoją
1.2.	Optinė sistema	Begalinio tubuso optinė sistema
1.3.	Fokusavimas	Motorizuotas fokusavimo valdymas, keičiant objektyvų revolverio poziciją ; Bendra fokusavimo eiga ne mažiau nei 10mm; tikslumas ne blogiau nei 10nm; Maksimalus fokuso valdymo greitis ne mažiau nei 3mm/s.
1.4.	Fokuso palaikymo sistema	Mikroskopas turi turėti lazerinę fokuso nustatymo ir palaikymo sistemą;
1.5.	Objektyvų revolveris	Motorizuotas, ne mažiau nei 6-iems objektyvams pritaikytas revolveris; Atsparus vandeniui.
1.6.	10x objektyvas	Ne prastesnės nei Apochromatinės klasės, 10x didinantis objektyvas su NA ne mažesniu nei 0,4, darbinis atstumu ne mažesniu nei 3mm.
1.7.	20x objektyvas	Ne prastesnės nei Apochromatinės klasės, 20x didinantis objektyvas su ne mažesniu NA nei 0,75; Darbinis atstumas ne mažiau nei 0,5mm;
1.8.	30x objektyvas	Ne prastesnės nei Apocromatinės klasės 30x didinantis objektyvas su ne mažesniu NA nei 1,05; darbinis atstumas ne mažiau nei 0,8mm, pritaikytas darbui imersinėje alyvoje, kurios lūžio rodiklis atitinka gyvų ląstelių terpę: $n=1,38\pm 0,05$ ;
1.9.	40x objektyvas	Ne prastesnės nei Apocromatinės klasės 40x didinantis objektyvas su ne mažesniu NA nei 1,25; darbinis atstumas ne mažiau nei 0,3mm, pritaikytas darbui imersinėje alyvoje, kurios lūžio rodiklis atitinka gyvų ląstelių terpę: $n=1,38\pm 0,05$ ;
1.10.	60x objektyvas	Ne prastesnės nei Apocromatinės klasės 60x didinantis objektyvas su ne mažesniu NA nei 1,3; darbinis atstumas ne mažiau nei 0,3mm, pritaikytas darbui imersinėje alyvoje, kurios lūžio rodiklis atitinka gyvų ląstelių terpę: $n=1,38\pm 0,05$ ;
1.11.	Filtrų karuselė	Motorizuota, ne mažiau nei 8 vietų filtrų karuselė. Atspari vandeniui konstrukcija su įmontuota valdoma užsklanda. Galimybė rinktis itin greitą filtrų keitimo režimą (filto pakeitimas trunka ne ilgiau nei 70ms) arba mažų vibracijų režimą.
1.12.	Plataus lauko fluorescencijos filtrai	Kartu su sistema turi būti pateikiami bent trys filtrų komplektai, skirti sužadinti plačiabangėje UV srityje (nuo 340nm iki 390nm), mėlynoje srityje (470-495nm) ir žalioje srityje (530-550nm).
1.13.	Tubusas	Plataus matymo lauko ne mažiau nei F.N.22, reguliuojamo pasvyrimo kampo tubusas. Pasvyrimo kampas reguliuojamas intervale ne mažesniame nei nuo 40 iki 80°; Turi būti pateikiamas kartu su ne mažiau nei dviem, 10x didinančiais okuliarais, turinčiais dioptrijų korekciją.
1.14.	Mikroskopinis stalielis	Motorizuotas stalielis, su ne mažesniu judėjimo diapazonu nei 110mm X ašimi ir ne mažiau nei 75mm Y ašimi. Stalielio judėjimo greitis ne mažesnis nei 20mm/s;
1.15.	Šviesos šaltiniai	Mikroskope turi turėti bent trijų rūšių šviesos šaltinius: lazeriniai, LED baltos spalvos prašviečiamajai mikroskopijai, LED plataus spektro šaltinis fluorescencijos stebėjimams;

1.15.1.	Lazeriniai šaltiniai	<p>Sistema turi būti pateikiama su ne mažiau nei 7 bangos ilgių puslaidininkiniais lazeriniais šviesos šaltiniais, bandinio skenavimui. Privalomi bangos ilgiai ir minimali galia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 405±5nm, ne mažiau 30mW;</li> <li>• 445±5nm, ne mažiau 70mW;</li> <li>• 480±5nm, ne mažiau 15mW;</li> <li>• 515±5nm, ne mažiau 30mW;</li> <li>• 560±5nm, ne mažiau 15mW;</li> <li>• 590±5nm, ne mažiau 15mW;</li> <li>• 640±5nm, ne mažiau 35mW.</li> </ul> <p>Šviesos šaltinių intensyvumas reguliuojamas akusto-optiniu plataus spektro filtru.</p>
1.15.2.	Baltos spalvos LED šaltinis prašviečiamajai mikroskopijai	Didelio spektrinio spalvingumo (CRI ne mažiau nei 95%) baltas LED technologija pagrįstas šviesos šaltinis, prašviečiamajai mikroskopijai. Tarnavimo laikas ne trumpiau nei 20000 val.
1.15.3.	LED šviesos šaltinis fluorescencijai	LED šaltinis plataus lauko fluorescencijai sužadinti. Šaltinio spektras privalo būti ne siauresnis nei nuo 340nm iki 600nm .
1.16.	Integruotas energijos matuoklis	Sistema turi turėti integruotą lazerinės spinduliuotės galios matuoklį, užtikrinantį vienodą apšvietimo intensyvumą ilgą matavimo laiką.
1.17.	Skaitmeninė kamera	Didelio jautrio ne mažesnės nei 4Mpix (2048x2048) skyros sCMOS tipo kamera, skirta plataus lauko fluorescencijos vaizdų registravimui. Pikselio dydis ne mažiau nei 6x6µm. Turi būti galimybė registruoti vaizdus iki 100 kadrų per sekundę sparta.
1.18.	Konfokaliniai detektoriai	<p>Ne mažiau nei dviejų kanalų, didelio jautrumo, konfokalinis spektrinis detektorius veikiantis fotodaugintuvo ir difrakcinės gardelės pagrindu. Kvantinis detektoriaus našumas turi būti ne mažiau 40%.</p> <p>Registruojamas signalas išskiriamas gardelinio spektrometru, taip užtikrinant aukštą, ne prastesnę nei 2nm spektrinę skyrą.</p> <p>Motorizuotas konfokalinės skylės diametro keitimas ne siauresniame intervale nei nuo 50 iki 800µm su ne didesniu nei 1µm žingsniu.</p>
1.19.	Prašviečiamos šviesos detektorius	PMT tipo detektorius registruoti prašviečiamu režimu
1.20.	Skenavimo sistema	Turi būti galimybė pasirinkti naudoti tiek lėtą (ilgo kaupimo) tiek greitą skenavimo metodus
1.20.1.	Galvanometriniis skeneris (ilgo kaupimo)	<p>Skenavimo raiška ne mažesnė nei 4096x4096 taškų; Kaupimo sparta keičiama intervale ne siauriau nei nuo 2 iki 1000µs;</p> <p>Turi būti galimybė naudoti mažiausiai tokius skenavimo režimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vieno taško(P) nuo laiko(T);</li> <li>• Linijos(X) nuo T;</li> <li>• X nuo aukščio(Z);</li> <li>• Dvimačio paveikslo (XY);</li> <li>• X nuo Z ir nuo T;</li> <li>• XY nuo T;</li> <li>• Trimačio paveikslo (XYZ);</li> <li>• XY nuo žadinimo bangos ilgio(λ);</li> <li>• XYZ nuo T;</li> <li>• XY nuo λ ir nuo T;</li> <li>• XY nuo λ ir nuo Z;</li> <li>• XY nuo λ, nuo Z ir nuo T</li> </ul> <p>Skenavimo ploto atitikmuo matymo laukui – ne prasčiau nei FN18</p>
1.20.2.	Rezonansinis skeneris (greitas)	Maksimali skenavimo raiška ne mažiau nei 512x512 taškų su 30

	skenavimas)	<p>kadru per sekunde sparta; Galimybė skenavimo spartą padidinti ne mažiau kaip iki 430 kadru per sekundę, sumažinus raišką; Turi būti galimybė naudoti mažiausiai tokius skenavimo režimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• X nuo T;</li> <li>• X nuo Z;</li> <li>• XY;</li> <li>• X nuo Z ir nuo T;</li> <li>• XY nuo T</li> <li>• XYZ;</li> <li>• XY nuo λ;</li> <li>• XYZ nuo T;</li> <li>• XY nuo λ ir nuo T;</li> <li>• XY nuo λ ir nuo Z;</li> <li>• XY nuo λ, nuo Z ir nuo T</li> </ul> <p>Skenavimo ploto atitinkamo matymo laukui – ne prasčiau nei FN18</p>
1.21.	Antivibracinis stalas	Kartu su mikroskopu turi būti pateiktas pasyviai išorines vibracijas slopinantis stalas, Išmatavimai ne mažiau nei 750mm x 900mm;
1.22.	Inkubatorius ir CO <sub>2</sub> koncentracijos palaikymo sistema	Turi būti pateiktas ant mikroskopo stalo montuojamas inkubatorius nustatytai temperatūrai palaikyti. Taip pat turi būti pateikiamas tamsus gaubtas izoliuojantis bandinius ir stalę nuo aplinkos atmosferos poveikio (temperatūrinio poveikio, foninio apšvietimo).
1.22.1.	Palaikoma temperatūra	Šildytuvas turi gebėti pakelti bandinio temperatūrą ne mažiau nei 30°C aukščiau kambario temperatūros; Temperatūros valdymas turi būti atliekamas ne didesniu nei 0,1°C žingsniu
1.22.2.	CO <sub>2</sub> – O <sub>2</sub> koncentracijos palaikymas	Koncentracijos reguliavimas ne didesniu nei 0,1% žingsniu. CO <sub>2</sub> ir O <sub>2</sub> dujų koncentracijos reguliavimas ne siauresnėse ribose nei nuo 0 iki 20%
1.23.	Programinė įranga	Su sistema pateikiama programinės įrangos paketas, sistemos valdymui, vaizdų gavimui ir analizei. Programinė įranga turi gebėti bent jau: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valdyti visus motorizuotus mikroskopo elementus;</li> <li>• Sekti pasirinktus objektus XYZ ašyse ilgalaikio matavimo metu;</li> <li>• Matuoti plotą, ilgį, tūrį, intensyvumą per laiką;</li> <li>• Atlikti fluorescencijos spektrinę analizę;</li> <li>• Automatiškai vykdyti objektų matavimą ir klasifikavimą;</li> <li>• Atlikti dekonvoliucijos operaciją;</li> <li>• Planuoti ir automatiškai vykdyti ilgalaikius „time lapse“ tipo matavimus;</li> <li>• Pavienius vaizdus jungti į animuotas serijas.</li> <li>• Iš pavienių vaizdų rekonstruoti 3d objektų atvaizdus.</li> </ul>
1.24.	Darbo stotis	Sistemos valdymui pateikiama darbo stotis. Procesoriaus sparta ne mažiau nei 2,9GHz, 4 ar daugiau branduolių; Operatyvios atminties talpa ne mažiau nei 16Gb; Kietojo disko talpa ne mažiau 1Tb. Kartu pateikiamas ekranas, ne mažesnės raiškos nei 3840x2160;
1.25.	Paslaugos	Sistemos instaliavimas ir paleidimas turi būti atliekami gamintojo sertifikuoto inžinieriaus (pateikti serviso inžinieriaus kvalifikaciją įrodančių dokumentų – mokymų baigimo sertifikato kopiją); Sistema naudotis privalu apmokinti ne mažiau 2 darbuotojų.
1.26.	Garantija	Ne trumpesnė nei 3 metų garantija.



<b>2</b>	<b>Vandens paruošimo sistema</b>	
2.1	Paskirtis	Dvipakopė vandens ruošimo sistema su preparuošimo moduliu, vandens rezervuaru bei išpilstymo mechanizmu
2.2	Preparuošimo modulis	Jonų mainų nerūdijančio plieno slėgiminis indas. Pralaidumo našumas ne mažesnis nei 3000L/val Paruošto vandens elektrinis laidis ne didesnis nei 1μS/cm Atlaikomas slėgis ne mažesnis nei 10 bar.
2.3	II-o lygio vandens paruošimo modulis	Ruošiamo vandens varža ne mažesnė nei 15MΩ, esant 25°C. Našumas ne mažesnis nei 5L/val. TOC ne didesnis nei 30 ppb Vandens mikrobiologinis užterštumas sumažinamas ne mažiau nei 99% Integruotas laidumo matuoklis su temperatūros kompensacija, temperatūra matuojama ne didesniu skaitine reikšme tikslumu nei 0,1laipsnio. Laidumo matuoklio celės konstanta ne didesnė nei 0,01cm <sup>-1</sup> . Modulis su keičiamo kampo ekranu. Ekranu spalva su indikatoriumi: prietaisas veikia ar sugedęs. Filtrai keičiami nenaudojant papildomų įrankių. Naudotojas privalo galėti pasikeisti filtrus pats. Modulį galima dėti ant stalo arba kabinti ant sienos Integruota RS-232 jungtis
2.4	Vandens rezervuaras	Talpa ne mažesnė nei 30L Integruotas recirkuliacinis siurblys Talpa su vandens lygio davikliu. Sukaupto vandens lygis atvaizduojamas II-o lygio vandens paruošimo modulio ekrane Rezervuaras pateikiamas su CO2 filtru bei antimikrobiniu filtru.
2.5	I-o lygio vandens paruošimo modulis	Paruošto vandens varža ne mažesnė nei 18,2 MΩ Endotoksinų koncentracija ne didesnė nei 0,001smv/ml Bakterinis užterštumas ne didesnis nei 1kfv/ml Skendinčių dalelių kiekis ne didesnis nei 1μM/ml TOC ne didesnis nei 3 ppb Modulyje integruotas 185/255±2 bangos ilgių fotooksidacinis modulis Modulyje turi būti sekama paduodamo vandens kokybė bei TOC kiekis ruošiamame vandenyje Našumas ne mažesnis nei 2L/min. Modulis su keičiamo kampo ekranu. Ekranu spalva su indikatoriumi: prietaisas veikia ar sugedęs. Filtrai keičiami nenaudojant papildomų įrankių. Naudotojas privalo galėti pasikeisti filtrus pats. Integruota RS-232 jungtis Modulio valdymą galima apsaugoti slaptažodžiu.
2.6	Išpilstymo mechanizmas	Nuotolinio valdymo ultrašvaresnio vandens išpilstymo mechanizmas Išpilstoma ne didesniu skaitine reikšme nei 2% tikslumu. Pasirenkamas išpilstymo tūris ne mažesniame intervale nei nuo 0,01L iki 65L Galima pasirinkti pastovaus išleidimo režimą. Pateikiamas su galiniu 0,22μm filtru.
2.7	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir apmokinti naudotis. Privaloma pateikti serviso inžinieriaus kvalifikaciją įrodančių dokumentų – gamintojo mokymų baigimo sertifikato kopiją.
<b>3</b>	<b>Tikro laiko PGR Sistema (Real-time PGR)</b>	

3.1	Sistemos paskirtis	PGR amplifikatorius skirtas kiekybiniam ir kokybiniam DNR nustatymui. Prietaisą taip pat turi būti galima naudoti kaip PGR prietaisą arba fluorescencijos detektorių. Sistema turi veikti standartinės PGR (iki 2 val.) ir greitos PGR (iki 40 min.) režimu.
3.2	Analizės metodai	NGS bibliotekų kiekio nustatymas, SNP genotipų analizė; Kiekybinė PGR produkto analizė (absoliuti ir santykinė); Taip/Ne tyrimai; Translokacijų analizė; Micro RNR ekspresijos tyrimai; Palyginamoji CT analizė;
3.3	Šildymo/šaldymo sistema	Turi būti ne mažiau nei 5 individualiai programuojami Peltier elementai, greta esančių Peltier elementų programuojamos temperatūros maksimalus skirtumas ne mažiau nei 5°C.
3.4	Reakcijos blokas	Ne mažiau nei 96 šulinėlių, optimizuotas 0,1 ml mėgintuvėliams, mėgintuvėlių virtinėms ir 96 šulinėlių plokštelėms
3.5	Reakcijos tūris	Reakcijos tūrio intervalas nuo 10 µl iki 30 µl.
3.6	Temperatūros vienodumas bloke	Paklaida ne didesnė nei ±0,5 °C (po 30s. nuo protokolo pradžios)
3.7	Temperatūros tikslumas šulinėlyje	Paklaida ne didesnė nei ±0,3 °C (nuo 35 °C iki 95°C temperatūros intervale).
3.8	Lydimosi kreivės skyra	Ne mažesnė nei 0,1 °C.
3.9	Maksimalus bloko šildymo greitis	Ne mažiau nei 6,5 °C per sekundę.
3.10	Vidutinis mėginio šildymo greitis	Ne mažiau nei 3,5 °C per sekundę.
3.11	Prietaiso jautrumas	Ne mažesnis nei galimybė atskirti 5.000 – 10.000 kopijų su ne mažesne nei 99,7 % tikimybe.
3.12	Maksimalus reakcijų skaičius (multiplex) viename šulinėlyje	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.
3.13	Šviesos šaltinis fluorescencijos žadimui	LED arba analogiškas
3.14	Sužadavimo ir detekcijos intervalas	Sužadavimo intervalas ne mažesnis nei nuo 450 nm iki 680 nm; Detekcijos intervalas ne mažesnis nei nuo 500 nm iki 730 nm
3.15	PGR protokolas	Turi būti galimybė taikyti universalų PGR protokolą leidžiantį skirtingas PGR reakcijas atlikti vienu metu
3.16	Vidinė reakcijos kontrolė	Turi būti galimybė naudoti rinkinius su vidine reakcijos mišinio supilstymo kokybės bei fluorescencijos išsibarstymo kontrolė
3.17	Naudojami reagentai	Turi būti atvira sistema, leidžianti dirbti su universaliais reagentais
3.18	Sistemos valdymas	Turi būti galimybė sistemą kontroliuoti ir kompiuteriu, ir prietaise esančiu valdymo moduliu.
3.19	Kompiuteris	Atitinkantis arba viršijantis minimalius reikalavimus sistemos valdymui.
3.20	Programinė įranga	Turi būti įdiegta programinė įranga skirta sistemos valdymui, greitam eksperimento diegimui, nuotoliniam procesų stebėjimui realiu laiku, eksperimento planavimui, duomenų kaupimui ir analizei. Turi būti įdiegta individuali duomenų apsauga. Turi būti galimybė parinkti kiekvienam reakcijos šulinėliui individualius parametrus bei keisti juos pasibaigus reakcijai. Būtinos papildomos kompiuterinės programos oligonukleotidinių pradmenų ir zondų parinkimui bei santykinę kiekybinei produkto analizei. Turi būti galimybė atnaujinti programinę įrangą.
3.21	Duomenų analizė	Turi būti galimybė nemokamai analizuoti duomenis nuotolinią duomenų saugykloje („duomenų debesys“)

3.22	Konsultacijos ir techninis aptarnavimas	Privaloma gamintojo ar jo atstovo.
3.23	Dokumentacija, instrukcijos	Tiekėjas turi pateikti detalų vartotojo vadovą anglų arba lietuvių kalba.
3.25	Paslaugos	Pristatymas, Instaliavimas ir Apmokymai turi būti įskaičiuoti į kainą.
3.23	Garantiniai įsipareigojimai	Garantijos laikotarpis ne mažiau kaip 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
3.26	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir apmokinti naudotis. Privaloma pateikti serviso inžinieriaus kvalifikaciją įrodančių dokumentų – gamintojo mokymų baigimo sertifikato kopiją.
<b>4</b>	<b>Bekiuvetis spektrofotometras</b>	
4.1	Matavimo principas	Bekiuvetis spektrofotometras valdomas personaliniu kompiuteriu
4.2	Paskirtis	Bendram nukleino rūgščių koncentracijos ir kokybės nustatymui (DNR, RNR, oligonukleotidai, PGR produktai ir hibridizacijos zondai); Suspensinių ląstelių kultūrų tankio matavimams;
4.3	Nustatomos nukleino rūgščių koncentracijos ribos	Be praskiedimo nustatomos nukleino rūgščių koncentracijos intervalas turi būti ne siauresnis kaip nuo 2,0 ng/μl iki 10000 ng/μl
4.4	Minimalus mėginio tūris	Minimalus tiriamo mėginio tūris turi būti ne didesnis kaip 5 μl
4.5	Bangos ilgio ribos	Bangos ilgio intervalas turi būti ne siauresnis kaip nuo 200 iki 1000 nm, tikslumas ne blogesnis nei ± 1 nm.
4.6	Šviesos šaltinis	Xsenono arba lygiavertė lempa
4.7	Matavimų linijškumas	Ne didesnis nei ±2 % intervale 0 - 2,5 Abs., esant 450 nm.
4.8	Matavimų tikslumas	Tikslumo skaitinė reikšmė ne didesnė nei 1 % intervale 0 - 2 Abs.; ne didesnė nei ±2% intervale 2 - 2,5 Abs
4.9	Matavimo trukmė	Matavimo trukmė ne ilgesnė kaip 5 sekundės
4.10	Matavimo formatai	Mikrokiekių plokštelė ne mažiau nei 12os vietų; 96ių, 384ių mikroplokštelės,
4.11	Nešiojamas kompiuteris prietaiso valdymui, 1 vnt.	Procesorius turi būti pateikiamas su operacine sistema reikalinga prietaiso valdymui. Ekranas nemažesnis kaip 14“ dydžio.
4.12	Programinės įrangos charakteristikos	Matavimų duomenys turi būti saugomi kompiuterio laikmenose arba perduodami per ryšių tinklą į kitą duomenų saugojimo/archyvavimo vietą. Kiekvienas vartotojas turi turėti galimybę susikurti savo prieigą. Vartotojų skaičius turi būti neribojamas.
4.13	Garantiniai įsipareigojimai	Ne mažiau kaip 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
4.14	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir apmokinti naudotis. Privaloma pateikti serviso inžinieriaus kvalifikaciją įrodančių dokumentų – gamintojo mokymų baigimo sertifikato kopiją.
<b>5</b>	<b>Fluorimetras</b>	
5.1	Matavimo principas	Pavyzdžio koncentracijos matavimui naudojami fluorescuojantys dažai, kurie prietaiso yra detektuojami, sąveikoje su matuojamu pavyzdžiu.
5.2	Paskirtis	Tikslus dvigrandės DNR, viengrandės DNR, RNR, miRNR, ir

		baltymų koncentracijos matavimas. RNR kokybės įvertinimas.
5.3	Komplektacija	Fluorimetras, USB laikmena, ne mažiau kaip 4 GB. DNR Elektroforezės aparatas su integruotu maitinimo šaltiniu
5.4	Elektroforezės aparatas	Turi būti su integruotu maitinimo šaltiniu, skirtas elektroforezę atlikti 48 arba 96 mėginių elektroforezę, be elektroforezės buferio
5.5	Matuojamų mėginių koncentracijos intervalai	Ne mažesni kaip: dgDNR 10 pg/μl – 1000 ng/μl; vgDNR 50 pg/μl - 200 ng/μl; RNR 250 pg/μl – 8 μg/μl; Baltymai 15 μg/ml–5 mg/ml. miRNR 50 ng/ ml – 100 ug / ml
5.6	RNR kokybės įvertinimas	Fluorimetras turi turėti galimybę įvertinti RNR kokybę naudojant du dažus. Vienas iš jų turi specifiskai dažyti tik dideles, nedegradavusias RNR molekules, kitas turi specifiskai dažyti tik mažas degradavusias RNR
5.7	Minimalus mėginio tūris	Ne didesnis kaip 1 μl.
5.8	Mėginio matavimo trukmė	Ne ilgesnė kaip 5 sekundės.
5.9	Matavimo sąnaudinės medžiagos	Koncentracijos matavimas turi būti atliekamas ne didesniuose kaip 0,5 ml (polipropileno) mėgintuvėliuose, kurie turi būti suderinami su fluorimetru.
5.10	Valdymas	Prietaisas turi būti valdomas liečiamu ekranu, ne mažesniu kaip 5,5 coliai. Valdymui neturi reikėti papildomos įrangos. Turi būti galimybė duomenis paimti su USB raktu. Turi būti galimybė prietaise saugoti ne mažiau kaip 1000 matavimo rezultatų. Turi būti galimybė sukurti personalizuotą tyrimą, pvz. matuoti gliukozės koncentraciją. Matuojant pavyzdį rezultatas turi būti pateikiamas skaitine ir grafine išraiška (pvz. ng/ul). Turi būti galimybė paslėpti grafinį rezultatą. Turi būti galimybė tuo pačiu fluorimetru paskaičiuoti originalią pavyzdžio koncentraciją.
5.11	Programinė įranga	Prietaiso programinę įrangą turi sudaryti mažiausiai šie funkcionalumai 1) Bendrų prietaiso parametrų valdymas: laiko, datos nustatymas, kalbos pasirinkimas, programinės įrangos atnaujinimas, ekrano apšviestumo valdymas, naujos metodikos įkėlimas, metodikų eiliškumo keitimas, metodikų pridėjimas ir pašalinimas, prietaiso savaiminio išsijungimo nustatymas 2) Reagentų skaičiuoklis reikiamų standartų ir dažų kiekio apskaičiavimui. Turi būti galimybė įvesti matuojamų pavyzdžių ir standartų kieki. 3) Turi būti galimybė nustatyti matuojamo pavyzdžio tūrį ne siauresniame intervale nei nuo 1 iki 20 ul 4) Turi būti galimybė pasirinkti skirtingas koncentracijos vienetų išraiškas mg/ml, ng/μl, μg/μl, ng/ml 5) Turi būti grafine ir skaitine reikšme pateikiamas RNR integralumo skaičius, bei procentinė mažų ir didelių RNR molekulių išraiška 6) Turi būti galimybė ne mažiau kaip 20 mėginių matavimus pateikti grafiškai ant kalibracinės kreivės 7) Turi būti galimybė prietaisą naudoti atviro fluorimetrom režimu Kiekvienas pamatuotas pavyzdys ir išsaugotas rezultatas turi turėti šią informaciją: pavyzdžio koncentraciją, matavimo laikas ir data, nurodytą matavimo metodiką, standartų vertes, pagal kurias buvo lyginta, originalų pavyzdžio tūrį, skiedimo koeficientą. Turi būti

		galimybė keisti pavyzdžio pavadinimą
5.12	Šviesos šaltinis	Turi būti ne mažiau kaip du LED arba lygiavertis šviesos šaltiniai: 1) bangos ilgio 470 nm ± 5 nm; 2) bangos ilgis 630 nm ± 5 nm.
5.13	Detektorius	Turi būti fotodiodinis. Matavimo talpa intervale 300-1000 nm
5.14	Sužadinimo filtrai	Turi būti ne mažiau kaip du sužadinimo filtrai, kurių intervalas ne siauresnis kaip 430–490 nm ir 600–640 nm.
5.15	Emisijos filtrai	Turi būti ne mažiau kaip du emisijos filtrai, kurių bangos intervalas ne siauresnis kaip: 510–580 nm ir 670–720 nm
5.16	Prietaiso kalibravimas	Turi būti galimybė atlikti prietaiso kalibravimą pačio vartotojo ir turi būti galimybė prieš matavimą pasirinkti ar naudoti esamą kalibravimą ar atlikti naują.
5.17	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir apmokinti naudotis.
5.18	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
<b>6</b>	<b>PGR termocikleris su trimis blokais</b>	
6.1	Prietaiso paskirtis	PGR amplifikatorius skirtas kontroliuoti temperatūrą ir laiko intervalus atliekant PGR. Sistema turi veikti standartinės PGR (iki 2 val.) ir greitos PGR (iki 40 min.) režimu.
6.2	Reakcijos blokas	Turi būti ne mažiau kaip trys reakcijos blokai ir ne mažiau kaip 32 šulinėliai viename bloke, optimizuoti 0,2 ml mėgintuvėliams. Visi blokai turi veikti nepriklausomai vienas nuo kito
6.3	Sistemos išplėtimo galimybė	Turi būti galimybė PGR prietaisą naudoti su 96 šulinėlių bloku, dvigubu 96 šulinėlių bloku arba dvigubu plokščiu bloku
6.4	Reakcijos blokų keitimas	Turi būti vartotojo lengvai keičiami, keitimui nenaudojant jokių mechaninių rankinių ar automatinių instrumentų.
6.5	Galimas reakcijos tūris	Reakcijos tūrio intervalas ne siauresnis nei nuo 10 µl iki 80 µl.
6.6	Šildymo/šaldymo sistema	Kiekviename reakcijos bloke turi būti ne mažiau nei 2 individualiai programuojami Peltier elementai. Greita esančių Peltier elementų programuojamos temperatūros maksimalus skirtumas ne mažiau nei 5° C
6.7	Reakcijos bloko dangtis	Turi užtikrinti mėgintuvėlių viršaus kaitinimą ir tuo pačiu leisti atlikti PGR reakciją be aliejų. Dangčio temperatūra turi būti reguliuojama.
6.8	Reakcijos bloko temperatūros ribos	Bloko temperatūros intervalas ne siauresnis nei nuo 0 ° C iki +100° C.
6.9	Maksimalus bloko šildymo/šaldymo greitis	ne mažesnis nei 6,0° C/sec
6.10	Maksimalus mėginio šildymo/šaldymo greitis	ne mažesnis nei 4,0° C/sec
6.11	Temperatūros tikslumas šulinėlyje	Paklaida ne didesnė nei ±0,3 °C (nuo 35°C iki 95°C temperatūros intervale)
6.12	Prietaiso valdymas	Ne mažesniu nei 8 colių lietimui jautriu ekranu.
6.13	Apsauga	Instrumentas turi turėti apsauginę funkciją kuri nurodo, kad prietaiso dangčio temperatūra yra aukštesnė nei 50 laipsnių
6.14	Išsaugotų metodų apsauga	PGR metodų apsaugos lygiai turi būti nustatomi kiekvienam atskiram duomenų aplankui
6.15	Duomenų perkėlimas	Turi būti galimybė naudoti USB jungtį
6.16	Garantiniai įsipareigojimai	Garantijos laikotarpis ne mažiau kaip 24 mėn. (garantinio

		aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
6.17	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir apmokinti naudotis. Privaloma pateikti serviso inžinieriaus kvalifikaciją įrodančių dokumentų – gamintojo mokymų baigimo sertifikato kopiją.
<b>7</b>	<b>DNR elektroforezės sistema</b>	
7.1	Sistemos komplektacija	Elektroforezės aparatas, dokumentavimo kamera, apsauginiai akiniai, maitinimo laidas su adapteriu
7.2	Elektroforezės aparato veikimo principas	Aparatas turi būti tinkamas atlinki nukleorūgčių elektroforezę be buferio naudojant paruoštus agarozės gelius. Elektroforezės metu turi būti galimybė realiu laiku stebėti nukleorūgščių migraciją. Aparatui neturi reikėti išorinio maitinimo šaltinio.
7.3	Elektroforezės aparato komplektacija	Aparatas turi būti sudarytas iš elektroforezės celės, integruoto mėlynos šviesos transiluminatoriaus įmontuoto po elektroforezės cele, integruotos programinės įrangos aparato valdymui, apsauginio skaidraus dangčio
7.4	Aparato valdymas	Turi būti valdomas liečiamu spalvotu monitoriumi, ne mažesniu nei 70mm x 40 mm
7.5	Apšvietimas	Turi būti ne prastenis nei mėlynos spalvos (emisijos bangos ilgis 465± 10 nm) LED panelė sudaryti iš ne mažiau kaip 12 LED šviestukų. LED garantija ne trumpiau kaip 50 darbinių valandų
7.6	Apsauginis dangtis	Turi būti sudarytas iš skaidraus apsauginio gintaro spalvos filtro, skirto apsaugoti akis nuo tiesioginių mėlynos LED spindulių
7.7	Kamera	Turi būti sudaryta iš ne prastesnės nei CMOS spalvotos kameros, kameros dėžės, monitoriaus. Turi būti montuojama ant elektroforezės aparato. Sumontavus kamerą, turi būti galimybė valdyti elektroforezės aparatą ir tiesiogiai realiu laiku stebėti elektroforezę monitoriuje. Vidinė atmintis ne mažiau kaip 32 GB. Vaizdų rezoliucija ne mažiau kaip 1600x1900, 3 M pikselių.
7.8	Kameros monitorius	Ne mažesnis nei 100mm x 80 mm, spalvotas,
7.9	Kameros programinė įranga	Monitoriuje turi būti elektroforezės laiko indikatorius, fotografavimo indikatorius, galerijos indikatorius, prietaiso nustatymų indikatorius. Turi būti mažiausiai šie funkcionalumai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne mažiau kaip 10 gamintojo instaliuotų elektroforezės programų.</li> <li>• Galimybė pasirinkti gelio tipą</li> <li>• Galimybė reguliuoti elektroforezės laiką</li> <li>• Galimybė įjungti/ išjungti apšvietimą</li> <li>• Galimybė sustabdyti, paleisti iš naujo, atšaukti elektroforezės eksperimentą, pakeisti protokolą</li> <li>• Galimybė pasirinkti vaizdų spalvą, reguliuoti šviesumą, kontrastą</li> <li>• Galimybė eksportuoti vaizdus į USB laikmeną</li> <li>• Galimybė atlikti atvirškinę elektroforezę</li> <li>• Galimybė pasirinkti bent du vaizdų formatus: .tif ir .jpg</li> </ul>
7.10	Dokumentacija	Tiekėjas turi pateikti vartotojo vadovą anglų arba lietuvių kalbomis
7.11	Garantiniai įsipareigojimai	Garantijos laikotarpis ne mažiau kaip 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
7.12	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir

		apmokinti naudotis.
<b>8</b>	<b>Gelių dokumentavimo sistema, 1vnt</b>	
8.1	Komplektacija	Prietaisas, turi būti pilnai sukomplektuotas baltyminių, agarozinių gelių, western blot chemiliuminescencinių membranų vizualizavimui, dokumentavimui ir gautų nuotraukų apdorojimui.
8.2	Valdymas	Turi būti valdomas liečiamu ekranu
8.3	Kamera	Turi būti ne prastesnė nei 9 megapikselių CCD kamera.
8.4	Matymo laukas	Ne mažesnis kaip 20 x 18 cm. Galimybė matomą vaizdą padidinti 2x
8.5	Ekranas	Spalvotas ne mažiau kaip 12 colių įstrižainės
8.6	Ekspozicijos laikas	Turi būti automatinė ekspozicija nustatanti optimaliausią mėginiui ekspozicijos laiką.
8.7	Kontroleris	Turi būti integruotas ir neturi reikėti dokumentavimui ar vaizdų peržiūrai išorinio kompiuterio.
8.8	Vidinė talpa	Ne mažiau kaip 60 GB
8.9	Šviesos šaltinis	Žalios spalvos LED arba analogiškas ne prastesnis.
8.10	Išorinė talpa	Turi būti galimybė prietaisą sujungti tiesiogiai su gamintojo serveriu debesų kompiuterijos pagalba, kur būtų galima papildomai saugoti ir analizuoti vaizdus
8.11	Automatinis dokumentuojamo gelio pasukimas	Prietaisas turi automatiškai aptikti ir mechaniškai pasukti iki ne mažiau nei iki 10° į viena ar kitą pusę netiesiai padėtą mėginį.
8.12	Programinės įrangos funkcionalumai	Turi būti mažiausiai šie funkcionalumai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taikymo pasirinkimas iš baltymų, nukleorūgčių gelių ar chemiliuminescenciniai blotų dokumentavimo</li> <li>• Automatinis dokumentuojamo mėginio priartinimas, fokusavimas, išlyginimas, auto-ekspozicija.</li> <li>• Spalvinio kontrasto pasirinkimas</li> <li>• Galimybė koreguoti priartinimą ir fokusavimą, mechaninį pasukimą, rezoliuciją, kontrastą.</li> <li>• Turi būti galimybė mėginio apšvietimui atidarius prietaiso stalčių</li> <li>• Turi būti galimybė vaizdus saugoti, peržiūrėti, eksportuoti, importuoti, generuoti raportus, pasirinkti bent vienu failo formatu iš TIFF, JPEG, PNG.</li> <li>• Turi būti galimybė nuotraukas modifikuoti: pašalinti iš vaizdų stulpelius, juosteles, naudojant standartą, įvertinti molekulinį dydį, densitometriškai įvertinti koncentraciją, koreguoti kontrastą.</li> <li>• Turi automatiškai aptikti stulpelius ir juosteles</li> <li>• Turi būti galimybė vienu metu analizuoti ne mažiau kaip 4 mini gelius ar membranas, kai vienos dydis ne mažesnis nei 10x10 cm.</li> <li>• Galimybė pasirinkti iš bent jau vieno ar dviejų langų vaizdo peržiūrą.</li> </ul>
8.13	Garantiniai įsipareigojimai	Ne mažiau kaip 24 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.
8.14	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir apmokinti naudotis.
<b>9</b>	<b>Minipurtyklė, 2vnt</b>	
9.1	Paskirtis	Maža vortex tipo purtyklė, skirta įvairių tūrių mėgintuvėliams

		purtyti.
9.2	Purtymo greičio pasirinkimas	Purtymo greičio pasirinkimas ne mažesniame intervale nei nuo 0 iki 3000aps/min.
9.3	Purtymo metodai	Integruoti ne mažiau nei du purtymo metodai: purtymas palietus, pastovus purtymas.
9.4	Gamyklinė garantija	Gamyklinė garantija ne trumpesnė nei 2metai.
9.5	Paslaugos	Tiekėjas privalo pristatyti prietaisą į nurodytą vietą, instaliuoti ir apmokinti naudotis.
<b>10</b>	<b>Plokštelių purtyklė, 1vnt</b>	
10.1	Paskirtis	Vartyklė skirta naudoti gyvybės mokslų tyrimuose. Galima vartyklę naudoti šaldytuvuose bei inkubatoriuose.
10.2	Purtymo greitis	Purtymo greitis pasirenkamas ne mažesniame intervale nei nuo 10 iki 100 aps/min.
10.3	Apkrova	Leistina apkrova ne mažesnė nei 5kg.
10.4	Greičio pasirinkimo tikslumas	Greičio pasirinkimo tikslumas ne didesnis skaitine reikšme nei $\pm 5$ aps/min, esant 100aps/min greičiui.
10.5	Polinkio kampas	Galimas polinkio kampas ne mažesnis nei 12laipsnių.
10.6	Parametrų atvaizdavimas	Vartyklės darbiniai parametrai turi būti atvaizduojami ekrane.
10.7	Komplektacija	Komplekte turi būti kartu pateikiama gumuota neslidi platforma
10.8	Garantija	Gamyklinė garantija ne mažesnė nei 2 metai



## Konkurso sąlygų 3 priedas. Pirkimo – pardavimo sutarties projektas.



### PIRKIMO - PARDAVIMO SUTARTIS Nr. \_\_\_\_\_

2019. m. \_\_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_ d.

Telšiai

UAB „Escolit“, įmonės kodas 302025677, atstovaujama direktorės Virginijos Jasevičienės (toliau sutartyje vadinama – Pirkėjas) ir UAB „\_\_\_\_“, įmonės kodas \_\_\_\_\_, atstovaujama \_\_\_\_\_, (toliau sutartyje vadinama – Pardavėjas), vadovaudamosi „HCS“ vaizdo gavimo sistemos pirkimas“ pirkimo sąlygomis įvykdyto įgyvendinant projektą „Vaistų nuo Alzheimerio ligos išradimo technologijos sukūrimas, naudojant fenotipinį patikrinimą iš pacientų gautų ląstelių modeliuose“ (Nr. J05-LVPA-K-03-0131), sudarėme šią pirkimo-pardavimo sutartį (toliau vadinama – Sutartis). Toliau Sutartyje abi šalys bendrai vadinamos Šalimis

#### 1. Sutarties objektas

1.1 Šia sutartimi Pardavėjas perduoda Pirkėjui nuosavybės teise šioje sutartyje ir jos prieduose nurodytą (-us) daiktą(-us), o Pirkėjas įsipareigoja už juos sumokėti šioje sutartyje nustatytą pinigų sumą, šioje sutartyje nustatytais terminais.

1.2 Sutarties dalykas – „HCS“ vaizdo gavimo sistema, toliau sutartyje vadinama *Prekėmis*. Prekių nomenklatūra (pavadinimai), kiekis, kainos ir techninės charakteristikos nurodytos Sutarties prieduose Nr. 1 ir Nr. 2.

1.3 Prekes Pardavėjas pristato adresu: Kalnėnų g. 2C, LT-87160, Telšiai, Lietuva.

#### 2. Mokėjimo tvarka

2.1. Prekių kaina, už kurią Pardavėjas įsipareigoja parduoti Prekes Pirkėjui, yra nurodyta Sutarties priede Nr. 1 ir iš viso yra \_\_\_\_\_ EUR (*suma žodžiais ir \_\_ ct.*) plus PVM, iš viso - \_\_\_\_\_ EUR (*suma žodžiais ir \_\_ ct.*). Tuo atveju, jei PVM sąskaitos – faktūros pateikimo Pirkėjui dieną Lietuvos Respublikoje galios kitoks PVM tarifas nei šios Sutarties sudarymo dieną, Prekių kaina su PVM koreguojama atsižvelgiant į PVM sąskaitos – faktūros pateikimo dieną galiojantį PVM tarifą. Bendra Prekių kaina be PVM nekeičiama. Bendra pagal sąskaitas – faktūras Pirkėjui pateikta mokėti suma su

pridėtinės vertės mokesčiu negali viršyti šiame Sutarties punkte ir Pardavėjo pasiūlyme teikti prekes nurodytos galutinės sumos.

2.2. Į 2.1. punkte nurodytą sumą įskaitytas pridėtinės vertės mokestis bei visi kiti Prekių tiekėjo mokami mokesčiai ir su Prekių teikimu, susijusios Pardavėjo išlaidos.

2.3. Pirkėjas įsipareigoja sumokėti avansą, Prekių kainą į Pardavėjo PVM sąskaitoje – faktūroje/išankstinėje sąskaitoje/kitame mokėjimo dokumente nurodytą sąskaitą banke.

2.4. Atsiskaitymo tvarka ir terminai: 30 proc. avansinis mokėjimas per 10 darbo dienų nuo sutarties pasirašymo. 70 proc. mokėjimas per 30 darbo dienų įvykdžius pirkimo – pardavimo sutartį ir pasirašius prekių priėmimo – perdavimo aktą.

2.5. Visi mokėjimai pagal šią sutartį atliekami eurais.

### **3. Prekių pristatymo terminai**

3.1. Pardavėjas pristato Prekes Pirkėjui per 90 dienų po avansinio mokėjimo. Pateikus Prekes, pasirašomas Prekių priėmimo – perdavimo aktas. Prekės instaliuojamos ir personalas apmokomas dirbti per 30 dienų po prekių pateikimo. Atlikus instaliavimą ir apmokinus personalą, pasirašoma PVM sąskaita – faktūra.

3.2. Prekių pristatymas fiksuojamas:

3.2.1. Šalims pasirašant priėmimo – perdavimo aktą arba;

3.2.2. Pirkėjui pasirašant Pardavėjo pateiktą PVM sąskaitą – faktūrą.

3.3. Šalys susitaria, jog dalinis Prekių pristatymas yra galimas.

### **4. Prekių kokybė ir garantijos**

4.1. Tuo atveju, jei Pirkėjas turi pretenzijų dėl kokybės, jo pretenzijos Pardavėjui pareiškiamos 10 dienų laikotarpyje raštu nuo prekių gavimo dienos. Pardavėjas privalo raštu atsakyti Pirkėjui į pareikštą pretenziją per 10 darbo dienų.

4.2. Pirkėjo pareikštos pretenzijos nesustabdo šalimis prisiimtų pagal šią sutartį įsipareigojimų vykdymo.

4.3. Pardavėjas suteikia Prekėms ne mažesnę nei nurodyta techninėje specifikacijoje (Sutarties priedas Nr. 2) mėnesių garantiją. Pardavėjas atlieka Prekių garantinį bei pogarantinį aptarnavimą.

4.4. Garantija negalioja, jei Pardavėjas nustato, kad prekių defektai ar trūkumai garantiniu laikotarpiu atsirado dėl Pirkėjo kaltės (tyčios ar neatsargumo), taip pat jei prekės sugedo ar žuvo dėl trečiųjų asmenų kaltės ar nenugalimos jėgos.

4.5. Nustatyti, ar Prekių gedimas ar trūkumas atsirado dėl Pardavėjo ar gamintojo kaltės, šalys gali kviesti nepriklausomus ekspertus.

## **5. Šalių teisės ir pareigos**

5.1. Jei Pirkėjas delsia priimti jam pristatytas Prekes arba vykdyti mokėjimus pagal šią sutartį iki Prekių perdavimo momento, Pardavėjas gali sulaikyti prekes ir tuo atveju Pirkėjas papildomai privalo mokėti delspinigius po 0,02% nuo mokėtinos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.2. Jei Pirkėjas delsia vykdyti mokėjimus pagal šią sutartį po Prekių perdavimo, Pirkėjas privalo mokėti delspinigius po 0,02% nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.3. Pirkėjas Prekių pristatymo dieną privalo paruošti vietą Prekių sumontavimo ir išbandymo darbams atlikti (atlaisvinti vietą, įrengti elektros, dujų, vandens ir kitų būtinų prekių tiekimą). Pirkėjui neįvykdžius šios pareigos tinkamai, Pirkėjas įsipareigoja atsiskaityti su Pardavėju Sutarties 3 straipsnyje numatyta tvarka, o Prekių sumontavimo ir išbandymo laikas Šalių suderinamas atskiru rašytiniu susitarimu.

5.4. Jei Pardavėjas dėl nepateisinamų priežasčių vėluoja perduoti prekes, o Pirkėjas vykdo savo įsipareigojimus, Pardavėjas Pirkėjui raštu pareikalavus Pirkėjui moka delspinigius po 0,02% nuo vėluojamų perduoti Prekių kainos už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 10 % sutarties kainos.

## **6. Sutarties galiojimo terminas**

6.1. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja iki visiško jos sąlygų įvykdymo.

## **7. Kitos sąlygos**

7.1. Šalys atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo pagal šią sutartį, jei jų įvykdymas yra neįmanomas dėl nenugalimos jėgos aplinkybių.

7.2. Šalys gali būti atleidžiamos nuo įsipareigojimų vykdymo pagal šią sutartį, jei jų įvykdymas tuo momentu pakenktų šalių teisėtiems interesams (yra didelė Prekių žuvimo rizika, ekstremali ekonominė ar politinė situacija, ar pan.). Tokiu atveju šalys raštu susitaria dėl tarpusavio įsipareigojimų vykdymo sustabdymo, nurodant sustabdymo terminus. Toks susitarimas tampa neatsiejama šios sutarties dalimi.

7.3. Visi ginčai, kilę iš šios sutarties sprendžiami derybų keliu. Šalims nesusitarus geruoju, ginčas gali būti perduotas nagrinėti teismui Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

7.4. Visi priedai, paminėti šioje sutartyje, yra neatsiejamos jos dalys. Visi sutarties sąlygų pakeitimai ir papildymai galioja tik tuo atveju, jei jie yra įforminami raštu ir pasirašyti abiejų šalių. Sutarties priedai įsigalioja nuo jų pasirašymo, jei pačiuose susitarimuose nenurodyta vėlesnė įsigaliojimo data.

7.5. Sutartis gali būti nutraukta abipusiu šalių sutarimu.

7.6. Pirkimo sutartį nutraukus pirkėjo iniciatyva dėl pardavėjo sutartinių įsipareigojimų nevykdymo, pardavėjas moka 5% (penkių procentų) baudą nuo sutarties kainos.

7.7. Sutartis pasirašyta dviem egzemplioriais lietuvių kalba, turinčiais vienodą juridinę galią.

7.8. Kontaktinis asmuo iš Pirkėjo pusės:

*Virginija Jasevičienė*

Tel. Nr. 867206592

El. paštas: escolit.adm@gmail.com

7.9. Kontaktinis asmuo iš Pardavėjo pusės:

*Vardas pavardė*

*Tel. Nr.* \_\_\_\_\_

*El. paštas:* \_\_\_\_\_

## 8. Sutarties šalių rekvizitai

**Pirkėjas:**

**Pardavėjas:**

<b>UAB „Escolit“</b> Kalnėnų g. 2C, LT-87160, Telšiai Įmonės kodas 302025677 PVM mokėtojo kodas: LT100008576412 Tel. 867206592 El. paštas: escolit.adm@gmail.com	<b>UAB „_____“</b>
---	--------------------

UAB „Escolit“

UAB „\_\_\_\_\_“

Direktorė

\_\_\_\_\_

Virginija Jasevičienė

\_\_\_\_\_

A.V.

A.V.

Priedas Nr. 1 prie Pirkimo – pardavimo sutarties Nr. \_\_\_\_\_

Data: 2019 m. \_\_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_ d.

**[Šioje vietoje pridedama tiekėjo pasiūlymo/-ų kopija/-os]**

UAB „Escolit“

Direktorė

Virginija Jasevičienė

A.V.

UAB „\_\_\_\_\_“

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A.V.

Priedas Nr. 2 prie Pirkimo – pardavimo sutarties Nr. \_\_\_\_\_

Data: 2019 m. \_\_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_ d.

**[Šioje vietoje pridedama prekių techninė/-ės specifikacija/-os, iš Pirkimo sąlygų priedo Nr. 2]**

UAB „Escolit“

Direktorė

Virginija Jasevičienė

A.V.

UAB „\_\_\_\_\_“

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A.V.