

PASLAUGŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|--|
| Sutarties data | | Sutarties numeris | |
|-----------------------|--|--------------------------|--|

| 1. SUTARTIES ŠALYS | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1. Pirkėjas | 1.1.1. Pavadinimas | UAB „Exolitus“ |
| | 1.1.2. Juridinio asmens kodas | 305464858 |
| | 1.1.3. Adresas | Savanorių pr. 246-51, 50199 Kaunas |
| | 1.1.4. PVM mokėtojo kodas | LT100014741314 |
| | 1.1.5. Atsiskaitomoji sąskaita | LT77 7044 0901 0113 6197 |
| | 1.1.6. Bankas, banko kodas | AB SEB bankas, 70440 |
| | 1.1.7. Telefonas | +370 664 09669 |
| | 1.1.8. El. paštas | info@exolitus.com |
| | 1.1.9. Šalies atstovas | Aistė Jekabsone |
| | 1.1.10. Atstovavimo pagrindas | Direktorė |
| 1.2. Tiekėjas (jei Tiekėjas yra fizinis asmuo, skiltys atitinkamai pakoreguojamos) | 1.2.1. Pavadinimas | |
| | 1.2.2. Juridinio asmens kodas | |
| | 1.2.3. Adresas | |
| | 1.2.4. PVM mokėtojo kodas | |
| | 1.2.5. Atsiskaitomoji sąskaita | |
| | 1.2.6. Bankas, banko kodas | |
| | 1.2.7. Telefonas | |
| | 1.2.8. El. paštas | |
| | 1.2.9. Šalies atstovas | |
| | 1.2.10. Atstovavimo pagrindas | |

| 2. ATSAKINGI ASMENYS | |
|--|--|
| 2.1. Pirkėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą, Paslaugų priėmimą, Sąskaitų per informacinę sistemą „E. sąskaita“ priėmimą | Administracijos vadovė, Karolina Čeičė, +37065432978, karolina.ceice@exolitus.com |
| 2.2. Tiekėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą | (nurodyti padalinį / skyrių, pareigas, vardą, pavardę, tel., el. pašta) |
| 3. SUTARTIES DALYKAS | |
| 3.1. Sutarties dalykas | Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje numatytais sąlygomis perduoti Pirkėjui laboratorinės įrangos nuomos paslaugas (toliau – Prekės). |

| | |
|--|---|
| | Išsamus Prekių aprašymas ir kiti reikalavimai tiekiamoms Prekėms nustatyti Sutarties priede Nr. 1 „Techninės specifikacijos“ (toliau – Techninė specifikacija) ir Sutarties priede Nr. 2 „Pasiūlymas“. |
| 3.2. Pirkimo numeris | |
| 3.3. Informacija apie Europos Sąjungos lėšomis finansuojamą projektą arba kitą projektą | Europos Sąjungos lėšomis bendrai finansuojamo projekto Nr. 02-019-K-0009, pavadinimas „Egzosomų technologijos sveikatai“ |
| 4. PREKIŲ PRISTATYMO TERMINAI IR PREKIŲ PERDAVIMO - PRIĖMIMO TVARKA | |
| 4.1. Prekių pristatymo terminas, kai Prekės pristatomos vienu kartu | Tiekėjas Prekes (visą Prekių kiekį) įsipareigoja pristatyti ne vėliau kaip per 45 dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos šiuo adresu: Gaižiūnų g. 4, Kaunas. |
| 4.2. Prekių (ar jų dalies) pristatymo termino pratęsimas | Netaikoma |
| 4.3. Užsakymų teikimo tvarka | Užsakymai teikiami Tiekėjo nurodytu elektroniniu paštu ir laikomi gautais po 24 (dvidešimt keturių valandų) nuo užsakymo pateikimo. |
| 4.4. Dėl Prekių pristatymo dalimis vertės / apimties | Netaikoma |
| 4.5. Kartu su Prekėmis pateikiami dokumentai | Kartu su Prekėmis pateikiami šie dokumentai: prekių priėmimo-perdavimo aktas. Tiekėjui nepateikus nurodytų dokumentų, laikoma, kad Prekės neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų. |
| 5. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA | |
| 5.1. Sutarčiai taikomas kainos apskaičiavimo būdas | Fiksuotos kainos kainodara |
| 5.2. Pradinės Sutarties vertė ir Sutarties kaina, kai taikoma <u>fiksuotos kainos</u> kainodara | Pradinės Sutarties vertė yra (nurodyti sumą skaičiais) Eur, (nurodyti sumą žodžiais) be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM). PVM sudaro (nurodyti sumą skaičiais) Eur, (nurodyti sumą žodžiais). Sutarties kaina yra (nurodyti sumą skaičiais) Eur, (nurodyti sumą žodžiais) Eur su PVM. |
| 5.3. Sutarties kainos / įkainių perskaičiavimas taikant <u>peržiūros taisykles</u> | Sutarties kaina bus perskaičiuojami: 5.3.1. dėl PVM tarifo pasikeitimo; |
| 5.3.1. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl PVM tarifo pasikeitimo | Jeigu Sutarties vykdymo metu pasikeičia PVM mokėjimą reglamentuojantys teisės aktai, darantys tiesioginę įtaką Tiekėjo tiekiamų Prekių Sutartyje nurodytai kainai/įkainiams, Sutarties |

| | |
|--|--|
| | <p>kaina / įkainiai perskaičiuojami nekeičiant Prekių kainos / įkainio be PVM.</p> <p>Perskaičiavimas įforminamas Susitarimu ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM mokėjimą reglamentuojančių teisės aktų pasikeitimo, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Perskaičiuota (-as) Sutarties kaina/įkainis taikoma (-as) už tą Prekių dalį, kurios bus tiekiamos nuo Šalių pasirašyto Susitarimo įsigaliojimo dienos.</p> |
| 5.3.2. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl kitų mokesčių, lemiančių Prekių kainos pokytį, pasikeitimo | Netaikoma |
| 5.3.3. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl kainų lygio pokyčio | Netaikoma |
| 5.3.4. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl kainų lygio pokyčio pagal Prekių grupių kainų pokyčius | Netaikoma |
| 5.4. Sutarties kainos / įkainių apskaičiavimas taikant <u>kiekio (apimties) keitimo taisykles</u> | Netaikoma |
| 5.5. Atsiskaitymo su Tiekėju terminas ir tvarka | <p>Pirkėjas atsiskaito su Tiekėju ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.</p> <p>Avansas apmokamas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.</p> |
| 5.6. Avansas | <p>Tiekėjui mokamo avanso suma lygi nuomos kainai už 2 nuomos mėnesius.</p> <p>Pirkėjas sumoka Tiekėjui avansą pagal Tiekėjo pateiktą prašymą ir išankstinio mokėjimo sąskaitą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Tiekėjo prašymo ir išankstinio mokėjimo sąskaitos gavimo dienos.</p> |
| 5.7. Avanso užtikrinimas | Netaikoma |
| 6. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI | |
| 6.1. Garantinis terminas | <p>Prekėms nustatomas Tiekėjo pasiūlytas arba Prekių gamintojo taikomas Garantinis terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip paslaugų teikimo terminas. Garantinis terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto ar Sąskaitos</p> |

| | |
|---|--|
| | (kai Prekių perdavimo–priėmimo aktas nėra pasirašomas) pasirašymo dienos. |
| 6.2. Garantinė priežiūra | Netaikoma |
| 7. SUTARTIES VYKDYMUI PASITELKIAMI SUBTIEKĖJAI | |
| Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekėjai ir (ar) specialistai | Sutarties vykdymui subtiekėjai ir (ar) specialistai nepasitelkiami. |
| 8. PRIEVOLIŲ PAGAL SUTARTĮ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS | |
| 8.1. Prievolių pagal Sutartį įvykdymo užtikrinimas | Prievolių pagal Sutartį įvykdymas užtikrinamas: Netesybomis (delspinigiais ir bauda). |
| 8.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimas | Netaikoma |
| 9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ | |
| 9.1. Pirkėjui taikomos netesybos už mokėjimų pagal Sutartį vėlavimą | Jei Pirkėjas, gavęs tinkamai pateiktą ir užpildytą Sąskaitą, uždelsia atsiskaityti už tinkamai Tiekėjo perduotas kokybiškas Prekes per Sutartyje nurodytą terminą, Tiekėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos skaičiuoja Pirkėjui 0,02 (dvi šimtosios) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos be PVM už kiekvieną vėlavimo dieną. |
| 9.2. Tiekėjui taikomos netesybos | 9.2.1. Jeigu Tiekėjas vėluoja vykdyti užsakymą, tiekti Prekes ar ištaisyti jų trūkumus arba nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų, Pirkėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos Tiekėjui skaičiuoja 0,02 (dvi šimtosios) procento dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo laiku neperduotų Prekių ar Prekių, turinčių trūkumų, kainos be PVM. 9.2.2. Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui netesybas per 30 (trisdešimt) kalendarinių dienų dienų nuo Pirkėjo pareikalavimo. |
| 9.3. Tiekėjui / Pirkėjui taikoma bauda nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo | Netaikoma |
| 9.4. Tiekėjui taikoma bauda dėl esamų subtiekėjų ar specialistų pakeitimo / naujų subtiekėjų pasitelkimo nesilaikant Bendrosiose sąlygose nurodytos subtiekėjų ir (ar) specialistų keitimo tvarkos | Netaikoma |

| | |
|---|---|
| 9.5. Tiekėjui taikomos baudos dėl aplinkosauginių ir (arba) socialinių kriterijų nesilaikymo | Tiekėjui taikoma 50 (penkiasdešimt) Eur bauda už kiekvieną nustatytą pažeidimą. Tiekėjas iki Sutarties galiojimo pabaigos įsipareigoja Lietuvos Respublikos teritorijoje pasodinti baudos vertę atitinkančių medžių skaičių (1 medis = 2 Eur) ir Pirkėjui pateikti tai įrodančius dokumentus. |
| 9.6. Tiekėjui / Pirkėjui taikoma bauda dėl konfidencialumo reikalavimų nesilaikymo | Netaikoma |
| 9.7. Tiekėjui taikomos netesybos dėl pirkimo dokumentuose nustatytų kokybinių kriterijų nepasiekimo Sutarties vykdymo metu | Netaikoma |
| 9.8. Tiekėjui taikomos netesybos dėl Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepratęsimo | Netaikoma |
| 9.9. Kitos netesybos | Netaikoma |
| 10. SUTARTIES GALIOJIMAS IR KEITIMAS | |
| 10.1. Sutarties sudarymas ir įsigaliojimas | Ši Sutartis laikoma sudaryta ir įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos (antrosios Šalies pasirašymo dieną). Sutartis galioja iki visiško prievolių įvykdymo, bet ne ilgiau nei 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai nuo Sutarties pasirašymo dienos. |
| 10.2. Sutarties galiojimo termino pratęsimas | Šalių abipusiu rašytiniu Susitarimu Sutartis tomis pačiomis sąlygomis nedidinant Sutarties kainos gali būti pratęsta 1 (vieną) kartą 6 (šešiams) mėnesiams. |
| 11. SUTARTIES NUTRAUKIMAS | |
| 11.1. Sutarties nutraukimo pagrindai | Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu Šalių susitarimu arba vienašališkai, Bendrosiose sąlygose nustatyta tvarka. |
| 11.2. Esminiai Sutarties pažeidimai | 11.2.1. jeigu Tiekėjas nevykdo prisiimtų įsipareigojimų už Sutartyje nustatytą Sutarties kainą / įkainius; 11.2.2. jeigu Tiekėjas nesilaiko Sutartyje nustatytų Prekių tiekimo terminų 2 (du) kartus iš eilės arba vėluoja pristatyti Prekes daugiau nei 45 (keturiasdešimt penkias) dienas Sutartyje nustatyto Prekių pristatymo termino; 11.2.3. jeigu Tiekėjas pažeidžia Prekių pristatymo terminus ir priskaičiuotų netesybų už vėlavimą suma viršija 20 (dvidešimt) proc. Pradinės sutarties vertės; |

| | |
|---|--|
| | <p>11.2.4. Tiekėjas daugiau kaip 2 (du) kartus pristato Prekes, kurios neatitinka Sutartyje ir (ar) Įstatymuose nustatytų reikalavimų Prekėms;</p> <p>11.2.5. Tiekėjo kvalifikacija tapo nebeatitinkančia pirkimo dokumentuose nustatytų Sutarties tinkamam vykdymui būtinų reikalavimų ir šie neatitikimai nebuvo ištaisyti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo kvalifikacijos tapimo neatitinkančia dienos;</p> <p>11.2.6. Tiekėjas pažeidžia šios Sutarties nuostatas, reglamentuojančias konkurenciją, intelektinės nuosavybės ar konfidencialios informacijos valdymą;</p> <p>11.2.7. Tiekėjas pažeidžia Bendrųjų sąlygų nuostatas dėl Sutarties vykdymui pasitelkiamų naujų subtiekiejų ir (ar specialistų) / esamų subtiekiejų ir (ar) specialistų keitimo.</p> |
| <p>12. APLINKOSAUGINIAI IR SOCIALINIAI KRITERIJAI (taikoma, jeigu aplinkosauginiai ir (arba) socialiniai kriterijai nustatomi kaip Sutarties vykdymo sąlygos)</p> | |
| <p>12.1. Aplinkosauginių kriterijų nustatymo teisinis pagrindas</p> | <p>Aplinkosauginiai kriterijai Prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4. papunkčiu (savarankiškai nustatomi aplinkos apsaugos kriterijai).</p> |
| <p>12.2. Su Prekių pakuotėmis susiję aplinkosauginiai kriterijai</p> | <p>Netaikoma</p> |
| <p>12.3. Su Prekių pristatymu susiję aplinkosauginiai kriterijai</p> | <p>Tiekėjas privalo Prekes atvežti Pirkėjui ne kelių eismo piko valandomis, pirmadieniais – penktadieniais nuo 09:30 iki 14:30 val. ir trumpiausiais galimais maršrutais. Už Prekių priėmimą atsakingas Pirkėjo atstovas, nurodytas šios Sutarties sąlygų 2.1 punkte priimdamas Prekes fiziškai įsitikina, ar Tiekėjas Prekes pristatė ne kelių eismo piko valandomis. Pirkėjas turi teisę Sutarties vykdymo metu pareikalauti trumpiausio galimo maršruto pasirinkimą įrodančių dokumentų. Nustačius, kad Tiekėjas šiame punkte nustatyto reikalavimo nesilaiko, Tiekėjui taikoma Sutarties sąlygų 9.5 punkte nurodyto dydžio bauda.</p> |
| <p>12.4. Su Prekėmis susijusių paslaugų (pavyzdžiui, montavimo, apmokymo ir kitos parengimui naudoti skirtos paslaugos) teikimu susiję aplinkosauginiai kriterijai</p> | <p>Netaikoma</p> |

| | |
|---|---|
| 12.5. Su perkamomis Prekėmis susiję socialiniai kriterijai | Netaikoma |
| 13. SUTARTIES PRIEDAI | |
| 13.1. Priedas Nr. 1 | Techninės specifikacijos |
| 13.2. Priedas Nr. 2 | Pasiūlymas |
| 14. ŠALIŲ ATSTOVŲ PARAŠAI | |
| PIRKĖJAS | TIEKĖJAS |
| Administracijos vadovė Karolina Čeičė | (nurodomos atstovo pareigos, vardas, pavardė) |
| (parašas) | (parašas) |

Priedas Nr. 1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Plokštelių skaitytuvas

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|--|--|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Sistemos paskirtis | Šviesos sugerties, fluorescencijos ir liuminescencijos detekcija įvairaus formato mikroplokštelėse / plokštelėse. | |
| Sistemos sudėtis | Sistemą sudaro: <ul style="list-style-type: none"> • mikroplokštelių skaitytuvas / skeneris (angl. <i>microplate reader / scanner</i>); • kompiuteris ir jo priedai. | |
| Mikroplokštelių skaitytuvo matmenys (P x G x A) | Ne daugiau kaip 700 x 650 x 700 mm | |
| Mikroplokštelių skaitytuvo svoris | Ne daugiau kaip 70 kg | |
| Matavimo formatas | Būtina galimybė matavimus atlikti 6-ių, 12-os, 24-ių, 48-ių, 96-ių ir 384-ių šulinėlių formato plokštelėse. Į sistemos sudėtį privalo įeiti atitinkamo formato plokštelių nuskaitymui reikalingi adapteriai / priedai, jeigu jie yra būtini. | |
| Temperatūros palaikymas (termostatavimas) | Turi būti plokštelės termostataavimo funkcija, temperatūrą palaikant ne mažesniame kaip nuo 37°C iki 42 °C intervale. | |
| Maišymo funkcija | Būtina. Turi būti galimybė plokštelę maišyti (purtyti) tiesine (angl. <i>linear</i>) ir / arba orbitine (angl. <i>orbital</i>) trajektorijomis. | |
| Detekcijos metodai | Sistema turi gebėti atlikti matavimus ne mažiau nei šiais metodais: <ul style="list-style-type: none"> • UV / VIS absorbcija; • Fluorescencijos detekcija; • Liuminescencijos detekcija. | |
| Šviesos šaltinis | Ksenono lempa arba lygiavertis šviesos šaltinis | |
| Bangos ilgio pasirinkimas | Ne siauresniame kaip nuo 200 nm iki 1000 nm intervale | |

| | | |
|--|---|--|
| Plokštelės nuskaitymo trukmė | Ne daugiau kaip 30 s | |
| UV / VIS absorbcijos matavimas | Matavimo tikslumas ne didesnis nei $\pm 1\%$, esant >400 nm bangos ilgiui | |
| Fluorescencijos matavimas | Turi būti galimybė matuoti fluorescenciją iš šulinėlio viršaus ir iš apačios. Sužadinimo bangos pasirinkimo intervalas ne mažesnis kaip nuo 300 nm iki 900 nm; emisijos bangos intervalas ne mažesnis kaip nuo 300 nm iki 700 nm. | |
| Liuminescencijos matavimas | Bangos ilgio pasirinkimas turi būti ne mažesniame kaip nuo 400 nm iki 610 nm intervale. Matavimo jautrumas skaitine verte turi būti ne didesnis nei 10 amol ATP/šulinėliui. | |
| Reagentų dozatoriai (angl. <i>injector, dispenser</i>)* | Į įrangos komplektaciją turi įeiti ne mažiau kaip du reagentų dozatoriai, integruoti prietaise arba prijungiami išoriškai. Dozatoriai turi būti pritaikyti darbui su plokštelėmis nuo 6 iki 384 šulinėlių. Bent vieno dozatoriaus tūris turi būti ne mažesnis nei 1 ml ir jo minimalus dozavimo žingsnis ne didesnis nei 1 μ l. | |
| Įrangos valdymas* | Mikroplokštelių skaitytuvas turi būti valdomas integruotu ir / arba išoriniu kompiuteriu. | |
| Programinė įranga | Turi būti pateikta su <i>Windows</i> OS suderinama programinė įranga, skirta mikroplokštelių skaitytuvo valdymui, eksperimento programavimui, duomenų rinkimui / kaupimui ir apdorojimui. Valdymo ir duomenų įvertinimo programinė įranga turi būti su nelimituota licencija, arba nemokama programinė įranga turi būti atvirai prieinama internetu (tokiu atveju tiekėjas turi pateikti nuorodas į puslapius su programų instaliaciniais failais ar jų atidarymo / aktyvavimo nuorodomis). | |
| Duomenų analizė* | Turi būti galimybė nemokamai analizuoti duomenis naudojant pateiktą programinę įrangą. Turi būti galimybė duomenis eksportuoti <i>MS Excel</i> ar / ir <i>.txt</i> formatu. | |
| Dokumentacija, instrukcijos * | Tiekėjas, pristatant prekę, turi pateikti detalų vartotojo vadovą anglų arba | |

| | | |
|---|---|--|
| | lietuvių kalba. Mikroplokštelių skaitytuvas turi turėti techninį pasą. | |
| Paslaugos* | Pristatymas pirkėjo nurodytu adresu, instaliavimas ir apmokymas turi būti įskaičiuoti į sistemos kainą. | |
| Konsultacijos ir techninis aptarnavimas* | Privaloma gamintojo ar jo atstovo / tiekėjo ne trumpiau nei garantiniu laikotarpiu. | |
| Garantiniai įsipareigojimai* | Garantijos laikotarpis ne mažiau kaip 12 mėnesių (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo ir perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį. | |
| Pogarantinis aptarnavimas* | Turi būti užtikrinta, kad ne mažiau kaip 5 metų pogarantiniu laikotarpiu bus tiekiamos atsarginės dalys bei atliekami reikalingi priežiūros darbai. | |

2. Distiliatorius

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Paskirtis | Paskirtis: paruošti vandenį distiliacijos būdu bendrosios chemijos laboratorijos poreikiams | |
| Distiliatoriaus našumas | Distiliatoriaus našumas ne mažiau nei 2 litrai per valandą | |
| Paruošto vandens talpykla | Paruošto vandens talpykla vidinė | |
| Vandens talpos tūris | Vandens talpos tūris ne mažesnis nei 4 litrai | |
| Paruošto vandens kokybė | Paruošto vandens kokybė: - Visiškai turi atitikti tarptautiniams farmakopėjos reikalavimams; - Be balterijų ir pirogenų; - Maksimaliai degazuotas; - Laidumas ne didesnis nei: 2,3 μ Si/cm, esant 20 laipsnių temperatūrai. | |
| Prietaiso montavimas | Prietaiso montavimas: pritaikytas padėti ant stalo arba kabinti ant sienos | |
| Prietaiso konstrukcija | Prietaiso konstrukcija: kaitinimo elementas, kondensatorius ir vandens talpa pagaminti iš nerūdijančio plieno | |
| Vandens tiekimas | Vandens tiekimas vandentiekio. | |
| Kaitinimo elemento apsauga | Kaitinimo elemento apsauga | |
| Maitinimas | Maitinimas: 220/230V, 1ph, 50/60Hz | |
| Garantija | Garantija ne mažesnė nei: 12 mėnesių | |

3. TRPS sistema

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|--|---|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Naudojama technologija | TRPS | |
| Matuojami parametrai | Ne mažiau kaip dalelių dydis, koncentracija ir zeta potencialas | |
| Tinka matuoti ekstraląstelių pūslelių matavimui | Būtina | |
| Veikimui | Būtina | |

| | | |
|---|---|--|
| naudojamos nanoporos | | |
| Dalelių dydis | Ne siauresnis kaip nuo 40 nm iki 11 um | |
| Suderinami elektrolitų tirpalai | Ne mažiau kaip PBS, HEPES, MES ir KCl | |
| Koncentracijos matavimo diapazonas | Ne siauresniame diapazone kaip nuo 1E5 iki 1E11 dalelių / mL | |
| Būsenos indikacija | Ne mažiau kaip 4 spalvomis | |
| Programinė įranga | Būtina | |
| USB jungtis | Būtina | |
| Automatinė slėgio sistema | Būtina, ne mažesnio kaip 2500 Pa | |
| Matavimai realiu-laiku | Būtinai | |
| Išmatavimai | Ne daugiau kaip 300 x 300 x 250 mm | |
| Svoris | Ne daugiau kaip 12 kg | |
| Maitinimas | 230V ± 10 %, 50 Hz | |
| Naudojimo instrukcija | Lietuvių arba anglų kalba. | |
| Garantija | Ne trumpesnė kaip 12 mėn. | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikata, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį dokumentą. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |

4. Didelio našumo pastatoma ant stalo centrifuga

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Maksimali talpa | Ne mažiau nei 4 x 1000mL | |
| Maksimalus greitis ir | Ne mažiau nei 16 000 RPM, 28 335 x g | |

| | | |
|---|---|--|
| centrifugavimo jėga | | |
| Nustatoma temperatūra | Ne siauresniame diapazone nei nuo -10 iki +40 °C | |
| Greitėjimo / stabdymo režimai | Ne mažiau 10 ir 10 | |
| Išsaugomų programų skaičius | Ne mažiau nei 99 | |
| Pulsavimo (greito nusukimo) funkcija | Yra | |
| Bešepetėlinis variklis | Yra | |
| Laikmatis | Ne siauresniame diapazone nei nuo 10 s. iki 99 val. 59 min. 59 s. | |
| Šaldymo sistema | Be CFC | |
| Komplektacija | <ul style="list-style-type: none"> • Krepšelinis rotorius, kurio talpa ne mažesnė nei 4 x 750 mL, maksimali centrifugavimo jėga ne mažesnė nei 4 731 x g; • Krepšeliai rotoriumi, ne mažiau nei 4 vnt.; • Adapteriai 15, 50 bei 250 mL mėgintuvėliams / buteliams; • Centrifuguojamų mėgintuvėlių kiekis: ne mažiau nei 56 vnt. 15 mL, ne mažiau nei 24 vnt. 50 mL mėgintuvėlių, ne mažiau nei 4 vnt. 250 mL butelių | |
| Garantija | Ne trumpesnė nei 12 mėnesių | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikatą, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį dokumentą. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Instaliavimas ir apmokymas | Būtinai prietaiso instaliavimas ir ne mažiau, kaip 2 darbuotojų apmokymas naudoti prietaisu. | |
|-----------------------------------|--|--|

5. Autoklavas

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|--|---|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Autoklavas | Pastatomas ant stalo, horizontalus; | |
| Tūris | Ne mažiau kaip 44 L; | |
| Kameros vidiniai išmatavimai | Kameros vidiniai išmatavimai ne mažesni kaip 320x620 mm (skersmuo x gylis); | |
| Išoriniai išmatavimai | Ne didesni kaip 640x840x560 mm (plotis x gylis x aukštis); | |
| Tinka sterilizavimui | Autoklavuoti kietoms priemonėms, skysčiams, auginimo terpei, atliekoms; | |
| Sterilizavimo temperatūros diapozonas | Ne siauresnis kaip nuo 105°C iki 134°C; | |
| Programos | Turi būti galimybė galutiniam vartotojui reguliuoti programas; | |
| Garų generatoriaus galingumas | Ne mažesnis kaip 2200W; | |
| Autoklavo galingumas | Ne mažesnis kaip 2800W; | |
| Apsaugos | Turi būti įrengti ne mažiau, kaip šie apsaugos mechanizmai: <ul style="list-style-type: none"> • Per didelio slėgio apsauginis vožtuvas. • Perkaitimo temperatūros jungiklis. • Apsauginė užrakto sistema, apsauganti nuo netinkamo durų užrakinimo. • Ciklo pertraukikliai, apsaugantys mašiną, kai joje yra trumpasis jungimas arba per didelė srovė. • Automatinis įspėjimas apie techninę priežiūrą. • Įrengtas specialus terpės temperatūros jutiklis skysčių sterilizavimui. Jutiklis įkišamas į skystį, kad būtų galima tiksliai ir efektyviai stebėti skysčio temperatūrą, siekiant veiksmingo sterilizavimo. | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Įspėjimas, kad distiliuoto vandens rezervuare nepakanka vandens. • Įspėjimas, kad nuotekų bakas yra pilnas. • Įspėjimas apie atrakintas duris. • Įspėjimas, kad spausdintuve baigėsi popierius. | |
| Vandens bakas | Turi būti integruoti šviežio ir panaudoto vandens bakai; | |
| Džiovinimas | Būtinai, ne siauresniame temperatūros diapazone kaip nuo 45°C iki 60°C; | |
| Vėsinimas | Būtinai skysčių programai | |
| Maitinimo šaltinis | 220V, 50/60Hz | |

6. Automatizuota tangentinės filtracijos sistema

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Darbinis tūris | TFF sistema geba apdoroti iki 15 litrų tūrio mėginį. | |
| Recirkuliacijos tūris | Ne didesnis nei 2 mL | |
| Filtrai | Turi būti galimybė dirbti tiek su TFF kasetėmis (ang/ „flat sheet cassettes“), tiek su tuščiavidurio pluošto filtrais (ang. „Hollow fiber“). | |
| Filtrų paviršiaus plotas | TFF kasetės (ang/ „flat sheet cassettes“) ne siauresniame intervale nei 100 – 5000 cm ³ Tuščiavidurio pluošto filtras (ang. „Hollow fiber“) ne siauresniame intervale nei 20 – 3500 cm ³ | |
| Sistemos komplektacija | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema sudaro ne mažiau kaip: • Pagrindinė pompa, kuri geba apdoroti ne mažiau, kaip 2,3 litrus per minutę (LPM). • Dvi svarstyklės, kurių maksimalus sveriamas svoris ne mažesnis nei 20 000 g ir kurių skiriamoji geba ne didesnė nei 0,1 g. Svarstyklių platformos matmenys ne mažesni nei 17 x 17 cm; • Planšetė skirta prietaiso valdymui ir turinti įdiegtą programinę įrangą; | |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Automatinis atgalinio slėgio valdymo vožtuvas (ang. „Automatic Back Pressure Valve“); • Integruotas laikiklis (stovas) tuščiavidurio pluošto filtro laikymui; • Slėgio keitikliai pagaminti iš polisulfonas arba analogiškos medžiagos. Slėgio matavimo diapazonas ne siauresnis nei -10 – 75 psi • Papildoma pagalbinė pompa, kurios apsisukimų per minutę skaičius ne mažesnis nei 600 rpm, o tekėjimo greitis ne mažesnis nei kaip 2,3 litrai per minutę (LPM); • Žarnelių rinkinys. | |
| Programinė įranga | Programinė įranga skirta prietaiso valdymui, proceso stebėjimui realiu laiku bei duomenų analizei. Programinė įranga turi atitikti 21 CFR 11 dalį. | |
| Metodai | Galima dirbti ne mažiau nei su šiais procesais: C - Koncentravimas; D - Diafiltracija; CD – Koncentravimas – Diafiltracija CDC – Pirminis koncentravimas – Diafiltracija – Galutinis koncentravimas CFC – Pastovaus padavimo koncentravimas (ang. „Constant Feed Concentration“) | |
| Standartų atitikimas | Sistema turi atitikti šiuos standartus: EN61010-1; EN61326 Rohs | |
| Aliarmai | Sistema turi aliarmus kai pasiekiamos pasirinktų parametru ribos : <ul style="list-style-type: none"> • Padavimo (ang. „Feed“) ir prasiskverbimo (ang. „Permeate“) slėgis; • Prasiskverbimo (ang. „Permeate“) masės; • Padavimo (ang. „Feed“) masės. | |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Garantija | Ne trumpesnė nei 12 mėnesių | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikata, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį dokumentą. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |
| Instaliavimas apmokymas | ir Būtinai prietaiso instaliavimas ir ne mažiau, kaip 2 darbuotojų apmokymas naudotis prietaisu. | |

7. Vandens vonelė

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Talpa | Ne mažiau nei 22 L | |
| Nustatoma temperatūra | Ne siauresniame diapazone nei nuo RT +5 °C iki 85 °C | |
| Vizualiniai ir garsiniai aliarmai | Yra | |
| Temperatūros stabilumas | Ne didesnis nei $\pm 0,1$ °C, prie 37 °C | |
| Laikmatis | Ne siauresniame diapazone nei nuo 1 min iki 99 val. 59 min. | |
| Vandens vonelės vidinis interjeras | Pagaminta iš nerūdijančio plieno, arba lygiavertės medžiagos. | |
| Vidiniai išmatavimai | Ne mažiau nei 500 x 295 x 200 mm | |
| Svoris | Ne daugiau nei 19 kg | |
| Apsauga nuo perkaitimo | Yra | |
| Komplektacija | <ul style="list-style-type: none"> • Nerūdijančio plieno dangtis; • Perforuota dugno plokštė, pagaminta iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos; • Išleidimo vožtuvas, lengvam vandens perpylimui. | |
| Garantija | Ne trumpesnė nei 12 mėnesių | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikatą, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį dokumentą. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |
| Instaliavimas ir | Būtinas prietaiso instaliavimas ir ne | |

| | | |
|-----------|---|--|
| apmokymas | mažiau, kaip 2 darbuotojų apmokymas naudotis prietaisu. | |
|-----------|---|--|

8. Inkubatorius

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|---|---|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Tūris | Ne mažiau nei 170 L | |
| Svoris | Ne daugiau kaip 154 kg | |
| Inkubatorius su integruota kratykle | Yra | |
| Aukštos temperatūros sterilinimo ciklas | Ne mažiau kaip 120 °C laipsnių. | |
| Laikmatis | Nepertraukiamo naudojimo | |
| Temperatūros reguliavimo žingsnis | Ne daugiau nei ±0.1 °C | |
| Temperatūros stabilumas, esant 37 °C | Ne daugiau nei ±0.1 °C | |
| Nustatoma temperatūra | Ne siauresniame diapazone nei nuo RT +4 °C iki 50 °C | |
| Garsiniai ir vizualiniai aliarmai | Yra | |
| CO₂ nustatymo ribos, nustatymo žingsnis | Ne siauresniame diapazone nei nuo 0.2 iki 20 %, ne daugiau nei ±0.1 % | |
| Galima statyti vieną inkubatorių ant kito | Yra, ne mažiau nei du inkubatorius. | |
| Komplektacija | Komplektacijoje ne mažiau nei viena lentyna statiškam ląstelių auginimui; Ne mažiau nei 2 lipnūs kilimėliai. | |
| Garantija | Ne trumpesnė nei 12 mėnesių | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikata, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį | |

| | | | |
|--------------------------------|-----------|---|--|
| | | <p>dokumentą.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |
| Instaliavimas apmokymas | ir | Būtinai prietaiso instaliavimas ir ne mažiau, kaip 2 darbuotojų apmokymas naudotis prietaisu. | |

9. Purtyklė

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|---|--|-----------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Sistemos paskirtis | Biologinių skysčių maišymui, biologinių skysčių inkubavimui ir auginimui pagal nustatytą programą | |
| Temperatūros nustatymo diapazonas ir rezoliucija | Ne siauresniame intervale nei nuo +25°C iki +42°C, rezoliucija ne prasčiau kaip 0,1°C | |
| Purtymo greičio valdymo diapazonas | Ne siauresniame intervale nei nuo 50 iki 250 rpm, reguliuojant ne mažiau nei kas 10 rpm | |
| Temperatūros stabilumas | Ne prastesnis nei $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ | |
| Temperatūros tikslumas ir vienodumas esant +37°C | Ne prastesnis nei $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ | |
| Įkaitimo greitis | Turi įkaisti nuo +25°C iki +42°C ne lėčiau kaip per 16 min. | |
| Purtymo amplitudė | Ne didesnė nei 10 mm | |
| Purtyklės valdymo ekranas | LCD arba lygiavertis ekranas, talpinantis ne mažiau kaip 2x16 ženklų | |
| Maksimali purtyklės apkrova | Ne mažiau nei 2,5 kg | |
| Laikmatis | Galimybė nustatyti inkubavimo laiką ne siauresniame intervale nei nuo 1 min. iki 96 val. Garsinis signalas pasibaigus laikmačiui | |
| Vidiniai išmatavimai (PxGxA) | Vidiniai išmatavimai ne mažesni kaip 305x260x250 mm | |
| Išoriniai išmatavimai (PxGxA) | Išoriniai išmatavimai ne didesni kaip 340x340x435 mm | |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Komplektacija | <p>Į komplektaciją privalo įeiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su siūloma inkubuojama purtykle pritaikoma silikonine neslidaus paviršiaus plokščia platforma, kurios bendras plotas ne mažesnis kaip 215x215 mm | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikatą, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį dokumentą. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |

10. Svarstyklės

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|---|---|------------------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Maksimalus sveriamas svoris | Ne mažiau kaip 220 g | |
| Minimalus sveriamas svoris | Ne daugiau kaip 10 mg | |
| Atsikartojamumas (d) | Ne daugiau kaip 0,1 mg | |
| Linijūškumas | Ne daugiau kaip ± 0.2 mg | |
| Stabilizacijos laikas | Ne daugiau kaip 2s | |
| Vidinis automatinis kalibravimas | Būtina | |
| Valdymo ekranas | Ne mažiau kaip 5", liečiamas | |
| Apsauginis gaubtas | Būtina | |
| Vidiniai išmatavimai | Ne mažesni kaip 190×190×226 mm | |
| Svėrimo lėkštelės matmenys: Ø | Ne mažiau 100 mm | |
| Apsaugos klasė | Ne prasčiau kaip IP 43 | |
| Ryšio sąsajos | Ne mažiau kaip RS232, 2×USB-A, USB-B, Wi-Fi, Ethernet | |

| | | |
|------------------------|---|--|
| Darbinė aplinka | Temperatūra ne prasčiau kaip nuo +10 iki +40°C, santykinė drėgmė ne prasčiau kaip nuo 40% iki 80% | |
| Komplektacija | Komplektacijoje pateikiama su siūloma įranga suderinama: <ul style="list-style-type: none"> • Antivibracinis stalas, pagamintas iš ne prasčiau kaip plieno (St3S), pakrovimo svoris ne mažiau kaip 40 kg, išmatavimai ne didesni kaip 770x680x830 mm (PxGxA); • Terminis spausdintuvas, kurio spausdinimo greitis ne prasčiau kaip 300 mm/s, spausdinamo popieriaus plotis ne daugiau 80 mm, prietaiso išoriniai išmatavimai ne didesni nei 127×127×129 mm, būtinos ryšio sąsajos ne mažiau kaip USB, WiFi, Ethernet. | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikatą, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |

11. Šaldiklis

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|---|--|------------------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Talpa | Ne mažiau kaip 373 litrų | |
| Orientacija | Vertikali | |
| Temperatūros nustatymo diapazonas | Ne siauresnis kaip nuo -10°C iki -22°C. | |
| Išoriniai šaldiklio matmenys (PxGxA) | Ne didesni kaip 600x688x1844 mm | |
| Vidiniai kameros matmenys (PxGxA) | Ne mažesni kaip 505x451x1637 mm | |
| Svoris | Ne daugiau kaip 129 kg | |
| Kamera ir išorinis korpusas | Pagaminti iš plastiku dengtu galvanizuoto plieno arba nerūdijančio plieno. | |

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Lentynos kameroje | Ne mažiau kaip 6 reguliuojamo aukščio lentynos | |
| Lentynų išmatavimai (PxG) | Ne mažiau kaip 458x398 mm | |
| Termoizoliacija | <ul style="list-style-type: none"> • Izoliacijos storis ne plonesnis kaip 50 mm; • Be CFC. | |
| Durys | <ul style="list-style-type: none"> • Vientisos, savaime užsidarančios (neužsidaro, jeigu atidarytos daugiau kaip 95 laipsniai); • Su užraktu; • Oro cirkuliacijos sustabdymas atidarius durys. | |
| Valdymas | Lietimams jautrus ekranas, temperatūros nustatymo žingsnis (angl. precision) ne daugiau kaip 0,1°C | |
| Apšvietimas | LED arba lygiavertis | |
| Kojelės | Su galimybe reguliuoti aukštį iki 20 mm | |
| Elektros galingumas | Ne didesnės kaip 324 W | |
| Aliarmų sistema | <p>Akustiniai ir vizualūs, ne mažiau kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasiektų temperatūrų ribų (max/min) aliarmas; • Daviklio gedimo aliarmas; • Atidarytų durų aliarmas; | |
| Maitinimas | 230V ± 10 %, 50 Hz | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikata, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį dokumentą. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |
| Naudojimo instrukcija | Lietuvių arba anglų kalba. | |

| | | |
|------------------|---------------------------|--|
| Garantija | Ne trumpesnė kaip 12 mėn. | |
|------------------|---------------------------|--|

12. Ultrašaldiklis

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|---|---|------------------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Talpa | Ne mažiau kaip 750 litrai | |
| Orientacija | Vertikali | |
| Temperatūros nustatymo ribos | Ne siauresnės kaip nuo -40°C iki -86°C. | |
| Išoriniai šaldiklio matmenys (PxGxA) | Ne didesni kaip 1300x960x1990 mm | |
| Vidiniai kameros matmenys (PxGxA) | Ne mažesni kaip 920x620x1300 mm | |
| Svoris | Ne daugiau kaip 320 kg | |
| Kamera | <ul style="list-style-type: none"> • Pagaminta iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos; • Būtinai vakuumo eliminavimo vožtuvas | |
| Lentynos kameroje | Ne mažiau kaip 3 reguliuojamo aukščio lentynos | |
| Lentynų išmatavimai (PxG) | Ne mažiau kaip 890x590 mm | |
| Termoizoliacija | <ul style="list-style-type: none"> • Izoliacijos storis ne plonesnis kaip 120 mm; • Be CFC ir HCFC. | |
| Durys | <ul style="list-style-type: none"> • Vientisos; • Su užraktu; • Šildomas durų rėmas su ne mažiau kaip dviguba magnetine tarpine; • Ne mažiau kaip 4 nuimamos vidinės durelės. | |
| Valdymas | Lietimams jautrus ekranas, ne mažiau kaip 5“ (colių) dydžio; | |
| Integruotas duomenų kaupiklis | <ul style="list-style-type: none"> • Būtinai, USB jungtis duomenų nuskaitymui; • Dokumentų laikiklis šaldiklio priekyje | |
| Aplinkos temperatūra | <ul style="list-style-type: none"> • Būtinai aplinkos (patalpos) temperatūros daviklis; • Leistina aplinkos temperatūra ne mažiau kaip +30°C; • Galimybė įdėti papildomus | |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| | išorinius zondus / laidus per ne mažiau kaip 2 skyles (angl. <i>access port</i>) | |
| Apsauga | Galimybė užrakinti sistemos nustatymus slaptažodžiu | |
| Kompresorių sistema | <ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip 2 kompresoriai; • Esant 1 kompresoriaus gėdimui šaldiklis privalo išlaikyti temperatūrą ne aukštesnę kaip -75°C | |
| Elektros galingumas | Ne didesnės kaip 1600 W | |
| Kojelės | Reguliuojamo aukščio | |
| Aliarmų sistema | <p>Ne mažiau kaip šios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su autonominiu elektros maitinimu ne trumpiau kaip iki 48 val.; • Aliarmai akustiniai ir vizualūs; • Mažo akumulatoriaus įkrovimo lygio aliarmas; • Maitinimo nutrūkimo aliarmas; • Pasiektų programuojamų temperatūrų ribų aliarmas; • Atidarytų durų aliarmas; • Aliarmo signalo distancinio perdavimo galimybė. | |
| Triukšmingumo lygis | Ne daugiau kaip 60 dB | |
| Filtro konstrukcija | Randasi priekyje, apatinėje dalyje | |
| Galimi priedai | Galimybė ateityje papildomai įsigyti ne mažiau kaip 24 vnt. išvažiuojančių stalčių formato stovus, kurie bendrai talpina ne mažiau kaip 500 vnt. (ne mažiau kaip 50 mm aukščio) dėžučių. | |
| Maitinimas | 230V ± 10 %, 50 Hz | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikatą, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perigaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį | |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| | <p>dokumentą.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |
| Naudojimo instrukcija | Lietuvių arba anglų kalba. | |
| Garantija | Ne trumpesnė kaip 12 mėn. | |

13. Šaldytuvas

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|---|---|------------------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Talpa | Ne mažiau kaip 375 litrai | |
| Orientacija | Vertikali | |
| Temperatūros nustatymo diapazonas | Ne siauresnis kaip nuo +2°C iki +8°C. | |
| Išoriniai šaldiklio matmenys (PxGxA) | Ne didesni kaip 600x700x1850 mm | |
| Vidiniai kameros matmenys (PxGxA) | Ne mažesni kaip 500x450x1630 mm | |
| Svoris | Ne daugiau kaip 135 kg | |
| Kamera ir išorinis korpusas | Pagaminti iš plastiku dengtu galvanizuoto plieno arba nerūdijančio plieno. Kameros kampai turi būti suapvalinti. | |
| Lentynos kameroje | Ne mažiau kaip 6 reguliuojamo aukščio lentynos | |
| Lentynų išmatavimai (PxG) | Ne mažiau kaip 450x390 mm | |
| Termoizoliacija | <ul style="list-style-type: none"> Izoliacijos storis ne plonesnis kaip 45 mm; Be CFC. | |
| Durys | <ul style="list-style-type: none"> Vientisos, savaime užsidarančios (neužsidaro, jeigu atidarytos daugiau kaip 95 laipsniai); Su užraktu; Oro cirkuliacijos sustabdymas atidarius durys. | |
| Valdymas | Lietimams jautrus ekranas, temperatūros nustatymo žingsnis (angl. precision) ne daugiau kaip 0,1°C | |

| | | |
|---|---|--|
| Apšvietimas | LED arba lygiavertis | |
| Kojelės | Su galimybe reguliuoti aukštį iki 20 mm | |
| Elektros galingumas | Ne didesnės kaip 250 W | |
| Aliarmų sistema | Akustiniai ir vizualūs, ne mažiau kaip: <ul style="list-style-type: none"> • Pasiektų temperatūrų ribų (max/min) aliarmas; • Daviklio gedimo aliarmas; • Atidarytų durų aliarmas; • Aliarmo signalo distancinio perdavimo galimybė. | |
| Tinkamos sąlygos | Prietaisas tinkamas naudoti, esant aplinkos temperatūrai ne mažiau kaip 30°C | |
| Atšildymo funkcija (angl. „defrost“) | <ul style="list-style-type: none"> • Automatinė; • Garintuvas privalo būti padengtas antikorozine epoksidine danga. | |
| Maitinimas | 230V ± 10 %, 50 Hz | |
| Sertifikavimas | <ul style="list-style-type: none"> • Prietaisas turi turėti CE sertifikata, arba EB deklaraciją, arba kitą lygiavertį dokumentą. Pateikti dokumentą kartu su prietaisu. • Tiekėjas privalo būti tiesiogiai įgaliotas (tarpinės įmonės perįgaliojimas nėra tinkamas) gamintojo parduoti siūlomą prietaisą arba visą gamintojo asortimentą. Pateikti įrodantį dokumentą. • Tiekėjas privalo būti akredituotas pagal ISO 9001:2015 bei ISO 14001:2015, arba lygiaverčius standartus. Pateikti sertifikatus. | |
| Naudojimo instrukcija | Lietuvių arba anglų kalba. | |
| Garantija | Ne trumpesnė kaip 12 mėn. | |

14. Mikroskopas

| Parametras | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-------------------|---|------------------------|
| Prietaisas | <i>Nurodyti gamintoją ir modelį</i> | |
| Paskirtis | Invertuotas, skirtas vizualizuoti augančias prokariotines ir eukariotines ląsteles. | |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| | Privalo turėti šviesaus lauko, tamsaus lauko ir fazių kontrasto stebėjimo režimus. | |
| Okuliario tipas | Trinokuliaras | |
| Mikroskopo pasvirimo kampas | Fiksuotas, pasvirimas ne didesnis nei 45°. | |
| Atstumo tarp vyzdžių keitimas | Ne mažiau 650 mm (reikalaujamas matmuo nurodytas, įvertinus papildomos įrangos, kurią numatoma talpinti laminare, aukštį) | |
| Okuliarai | Plataus stebėjimo lauko okuliaras. Didinimas ne mažesnis nei 10x, regos laukas ne mažiau 24 mm. Būtinai dioptrijų reguliavimas. | |
| Revolveris | Skirtas ne mažiau kaip 5 objektyvams, bei dvikryptė revolverio rotacija su rutulinių guolių bei pasirinkto objektyvo fiksacija. | |
| Objektyvai | Didelio darbinio atstumo, ne žemesnės nei plan achromatinės klasės objektyvai su begalybės korekcija, atitinkantys DIN, visi objektyvai apdoroti antigrybeline medžiaga, skirti dirbti esant dideliame darbinio atstumui: 10x, skirtas fazių kontrastui, skiriamoji geba N.A. ne mažiau 0,25, darbinis atstumas ne mažesnis nei 7,5 mm; 20x, skirtas fazių kontrastui, skiriamoji geba N.A. ne mažiau 0,4, darbinis atstumas ne mažesnis nei 7 mm. | |
| Fokusavimas | Koaksialiniai greito (grubaus) ir lėto (tikslaus) fokusavimo sraigtai, lėto fokusavimo padalos skiriamoji geba ne mažiau nei 2 μm. Reguliuojamas fokusavimo stabdis (stalo aukščio ribotuvas) ir reguliuojamas fokusavimo pasipriešinimas. | |
| Kondensorius | <ul style="list-style-type: none"> Mikroskopas turi turėti reguliuojamo aukščio kondensorių, kurio N.A. (skaitmeninė apertūra) ne mažesnė nei 0,5, o darbinis atstumas ne mažesnis nei 25 mm. Turi būti numatyta galimybė lengvai nuimti kondensorių padidinant darbinio atstumą iki ne mažiau nei 220 mm. | |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Kondensorius turi turėti slankiklį su ne mažiau, kaip 3 pozicijomis: <ol style="list-style-type: none"> Šviesaus lauko (Bright Field) 4x/10x 20x/40x | |
| Stalelis | <p>Stalelio matmenys ne mažesni nei 210 mm x 250 mm. Stalelis turi turėti vedlį mėginio XY pozicionavimui. Eiga X kryptimi ne mažesnė nei 120 mm, Y ne mažesnė nei 80 mm.</p> <p>Stalelis turi būti pritaikytas darbui su objektiniais stikleliais, Petri lėkštelėmis ir ląstelių kultūrų indais.</p> | |
| Apšvietimo sistema | <p>Kolerio tipo arba lygiavertis apšvietimas. Ne mažiau kaip 8W LED arba lygiavertis. Šviesos šaltinio gyvavimo laikas ne trumpesnis nei 65 000 val.</p> | |
| Komplektacija | <p>Naudojimosi instrukcija lietuvių arba anglų kalba, apsauginis gaubtas nuo dulkių, žalias šviesos filtras.</p> | |
| Kamera | <ul style="list-style-type: none"> Mikroskopas privalo būti sukomplektuotas su kamera, kuri yra pilnai suderinama su siūlomu mikroskopu. Būtina spalvota kamera, kurios skiriamoji geba ne mažesnė nei 2550x1940 pikselių. CMOS arba lygiavertis sensorius Sensoriaus dydis ne mažesnis nei 1/1.8" Pikselio dydis 2,5x2,5 $\mu\text{m} \pm 0,1 \mu\text{m}$ Kameros G jautrumas ne mažesnis nei 1100 mV prie 1/30s Ekspozicijos laikas ne siauresniame intervale nei 0,05 – 900 msek. Būtinai IR filtras, kurio bangos ilgių intervalas ne siauresnis nei 380 – 650 nm Būtinai šios duomenų išvestys: SD kortelė, HDMI, WiFi. HDMI skiriamoji geba ne mažiau nei 2 MP ir ne mažiau nei 60 fps esant 1920x1080 rozoliucijai | |

| | | |
|------------------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Kartu su kamera privalo būti pateiktas HDMI laidas, SD kortelė, kurios talpa ne mažesnė nei 16 GB, kalibracinė plokštelė ir programinė įranga • Kameros matmenys ne didesni nei 70x80x90 mm • Svoris ne didesnis nei 0,5 kg | |
| Svoris | Ne didesnis nei 10 kg | |
| Matmenys | Ne didesni nei 300x600x550 mm (PxGxA) | |
| Garantija | Ne trumpesnė nei 12 mėnesių | |

Priedas Nr. 2

**PASIŪLYMAS
DĖL LABORATORINĖS ĮRANGOS NUOMOS PASLAUGŲ PIRKIMO**

20 - -

data

Vieta

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

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame *svetainėje* www.esinvesticijos.lt 2025-04-03.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias paslaugas:

| Eil. Nr. | Paslaugų pavadinimas | Kiekis | Mato vnt. | Mato vieneto kaina Eur be PVM | Kaina EUR be PVM (4x5) |
|---|-----------------------------|---------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> |
| 1. | Laboratorinės įrangos nuoma | 1 | vnt. | | |
| 2. | Laboratorinės įrangos nuoma | 1 | vnt. | | |
| 3. | Laboratorinės įrangos nuoma | 1 | komplektas | | |
| Pasiūlymo kaina EUR be PVM (6 stulpelio reikšmių suma) | | | | | |
| PVM (pildoma, jei taikoma)* | | | | | |
| Pasiūlymo kaina EUR su PVM | | | | | |

Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais: _____.

*Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: _____

Siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

| Eil.Nr. | Paslaugų techniniai rodikliai | Siūlomos konkrečios rodiklių reikšmės |
|---------|--------------------------------|---|
| 1 | Paslaugos teikimo laikotarpis | 6 mėn |
| 2 | Garantijos laikotarpis | 6 mėn |
| 3 | Techninė pagalba | Pagal poreikį, iki 1 karto/mėn |
| 4 | Pristatymo ir įrengimo sąlygos | Pristatymas, įrengimas ir mokymai 1 kartą |

Jei pirkėjas pagal konkurso sąlygas reikalauja, kad tiekėjas savo pasiūlyme nurodytų, kokius subtiekejus, subteikėjus ar subrangovus jis ketina pasitelkti, šioje vietoje turi būti įterpta lentelė jiems nurodyti.

| Eil. Nr. | Subtiekejo pavadinimas | Subtiekejo juridinio asmens kodas, adresas |
|----------|------------------------|--|
| 1. | | |
| 2. | | |
| ... | | |

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas | Dokumento puslapių skaičius |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

Pasiūlymas galioja iki 20 __-__-__ d.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad nebuvo nusiųpta jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyviui.

Aš patvirtinu, kad atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė