

GEROS GAMYBOS PRAKTIKOS REIKALAVIMUS ATITINKANČIŲ PATALPŲ APLINKOS,
DALELIŲ, MIKROBIOLOGINĖS TARŠOS IR TEMPERATŪROS STEBĖJIMO SISTEMOS VIEŠOJO
PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR. _____
PIRKIMO NR. 704010

Du tūkstančiai dvidešimt metų mėnesio diena
Kaunas

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, juridinio asmens kodas 135163499, kurių registruota buveinė yra Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamos Teisės tarnybos vadovės Aušrinės Amšiejūtės, veikiančios Sveikatos apsaugos ministro 2018-11-29 įsakymo Nr. V-1364 pagrindu, (toliau – Pirkėjas) iš vienos pusės, ir

UAB „LS Consult“, juridinio asmens kodas 300601751 kurios registruota buveinė yra Veiverių g. 151-306, LT-46417, Kaunas duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Viktoro Voskos veikiančio (-ios) pagal įmonės įstatus, (toliau – Tiekėjas) iš kitos pusės,

toliau kartu šioje prekių viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią prekių viešojo pirkimo–pardavimo sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra naujų prekių, **Geros gamybos praktikos reikalavimus atitinkančių patalpų aplinkos, dalelių, mikrobiologinės taršos ir temperatūros stebėjimo sistemos** (toliau – Prekės) įskaitant pristatymą iškrovimą, pervežimą į instaliavimo vietą, instaliavimą ir pajungimą, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimą (utilizavimą), Pirkėjo specialistų apmokymą naudotis Prekėmis (toliau – pristatymas) pirkimas atviro konkurso būdu, kurių techninės charakteristikos, kiekis ir (ar) apimtis ir kiti kriterijai nurodyti Sutarties 1 priede, Techninėje specifikacijoje.

1.2. Prekės turi būti pristatytos:

Prekių pristatymo vietos adresas	Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminas
Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, adresas Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas.	Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo Prekių užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos. Prieš pristatydamas Prekes Pirkėjui, Tiekėjas privalo suderinti tikslų Prekių pristatymo laiką ir vietą su Pirkėjo atstovu. Užsakytas prekes Tiekėjas pristato savo išlaidomis. Prekių instaliavimas, pajungimas, Pirkėjo specialistų apmokymas naudotis Prekėmis turi būti atlikti ne vėliau kaip per 3 savaites nuo prekių pristatymo dienos. Tiekiant Prekes Pirkėjui, Tiekėjas įsipareigoja vadovautis technine specifikacija (Sutarties 1 priedas).

1.3. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti ir perduoti Pirkėjui nuosavybės teise Sutarties specialiųjų sąlygų 1.1 punkte nurodytas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes ir sumokėti Tiekėjui pagal nurodytus įkainius Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.

2. SUTARTIES KAINOS APSKAIČIAVIMO BŪDAS, PRADINĖS SUTARTIES VERTĖ IR MOKĖJIMO SĄLYGOS

2.1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“ patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika (toliau – Metodika), taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuota kaina (toliau – kaina). Peržiūros atvejis, numatytas Sutarties bendrųjų sąlygų 7.2.2 punkte, netaikomas.

2.2. Pradinės Sutarties vertė:

Pradinės Sutarties vertė be PVM	157 940,00 Eur (šimtas penkiasdešimt septyni tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt eurų 0 ct)
PVM	33 167,40 Eur (trisdešimt trys tūkstančiai šimtas šešiasdešimt septyni eurai 40 ct)
Pradinės Sutarties vertė su PVM	191 107,40 Eur (šimtas devyniasdešimt vienas tūkstantis šimtas septyni eurai 40 ct)

Detali sutarties kaina nurodyta sutarties 2 priede „Prekių žiniaraštis“.

2.3. Už pristatytas kokybiškas Prekes, Pirkėjas mokės Tiekėjui pagal Prekių kainą, kuri nurodyta Sutarties 2 priede.

2.4. Mokėjimo sąlygos:

2.4.1. Vykdam Sutartį, sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Tiekėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis (informacinės sistemos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu <https://www.esaskaita.eu>). Pirkėjas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, išskyrus Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 12 dalyje nustatytus atvejus. Tokiu atveju, jeigu yra informacinės sistemos „E. sąskaita“ pažeidimų, dėl kurių negalimas Pirkėjo ir Tiekėjo bendravimas ir keitimasis informacija naudojantis šia sistema, vykdam Sutartį sąskaitos faktūros gali būti teikiamos ne elektroninėmis priemonėmis. Šiame punkte elektroninė sąskaita faktūra suprantama kaip sąskaita faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatiškai ir elektroniniu būdu.

2.4.2. Avansinis mokėjimas: nenumatomas.

2.4.3. Pirkėjas mokėjimus už perduotas Prekes atlieka ne vėliau kaip:

2.4.3.1. per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Pirkėjas gauna sąskaitą faktūrą arba lygiavertį dokumentą;

2.4.3.2. jeigu sąskaitos faktūros arba lygiavertio dokumento gavimo diena neaiški, – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių gavimo dienos. Sąskaitos faktūros arba lygiavertio dokumento gavimo diena yra laikoma neaiškia, jeigu sąskaita faktūra arba lygiavertis dokumentas Pirkėjui išrašytas ir išsiųstas nesinaudojant elektroninėmis priemonėmis;

2.4.3.3. kai Pirkėjas sąskaitą faktūrą arba lygiavertį dokumentą gauna anksčiau, negu jam pristatytos Prekės, – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Prekių gavimo dienos.

2.4.4. Prekių pristatymo/gavimo diena laikytina Prekių perdavimo Pirkėjui, t. y. perdavimo–priėmimo akto pasirašymo, diena.

2.4.5. Pirkėjas Tiekėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Tiekėjo šioje Sutartyje nurodytą banko sąskaitą.

2.4.6. Mokėjimai atliekami Lietuvos Respublikos nacionaline valiuta.

2.4.7. Apmokėjimas pagal šią Sutartį laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Tiekėjo šios Sutarties specialiųjų sąlygų 10 straipsnyje nurodytą sąskaitą.

2.4.8. Tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais galimybė: yra.

3. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

3.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, t. y. banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas, šiai Sutarčiai netaikomas.

4. PREKIŲ KOKYBĖ

4.1. Prekės, jų kokybė, kiekis, kiti kriterijai privalo atitikti Pirkimo dokumentuose, Sutartyje, Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus ir teisės aktų, reglamentuojančių Prekių kokybės, tiekimo ir saugos reikalavimus.

4.2. Prekių perdavimo–priėmimo metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 5 (penkių) darbo dienų terminas. Esant perduotos ir priimtos prekės gedimui, tiekėjas privalo jį pašalinti per 5 (penkių) darbo dienų terminą.

4.3. Jei Tiekėjas nepašalina Prekės trūkumo per Sutarties specialiųjų sąlygų 4.2 punkte nurodytą terminą, Tiekėjas, Pirkėjui raštu pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 % nuo trūkumų turinčių Prekių bendros kainos dydžio delspinigių už kiekvieną uždelstą dieną.

4.4. Tiekėjas Prekėms suteikia ne trumpesnę kaip 12 (dvylikos) mėnesių garantiją, skaičiuojant nuo Prekių perdavimo Pirkėjo nuosavybės dienos (Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos).

5. NETESYBŲ DYDIS

5.1. Jeigu Prekė privalo būti instaliuota ir (ar) atlikti kiti veiksmai, ar parengta tam tikra dokumentacija, ar apmokėti Pirkėjo darbuotojai ir pan., vėlavimas atlikti šiuos veiksmus laikomas Prekės pristatymo vėlavimu. Prekės pristatymo vėlavimu taip pat laikytinas ne pilnos komplektacijos Prekės pristatymas (kai Prekė komplektuojama).

5.2. Jei Tiekėjas nepristato pilnai sukomplektuotų Prekių Sutartyje nustatytu terminu ar neatlieka kitų Sutarties 1.1. punkte numatytų įsipareigojimų Sutartyje nustatytu terminu ir (ar) pristato mažesnę Prekių siuntą negu nurodyta

Sutartyje ir (ar) užsakyme, laikoma, kad Prekės nebuvo pristatytos ir Pirkėjas taiko 30 % baudą nuo laiku nepristatytų Prekių bendros kainos.

5.3. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais už priimtas kokybiškas Prekes, Tiekėjo pareikalavimu Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui 0,05 % dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos (be PVM) už kiekvieną uždelstą mokėti dieną.

6. SUBTIEKIMAS

6.1. Kai Sutarties vykdymui Tiekėjas pasitelks subtiekęją (-us), tokiu atveju bus taikomi Sutarties bendrųjų sąlygų 15.1-15.8 punktai.

6.2. Sutarties vykdymui bet kuriuo Sutarties vykdymo metu Tiekėjo pasitelkiami subtiekėjai nurodomi Sutarties priede.

7. SUTARTIES GALIOJIMAS

7.1. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties Šalys.

7.2. Sutarties trukmė – 3 (trys) mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

8. ATSAKINGI ASMENYS IR SUSIRAŠINĖJIMAS

8.1. Asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą:

	Tiekėjas	Pirkėjas
Vardas, pavardė	Viktoras Voska	Donatas Vajauskas
Adresas	Veiverių g. 151-306, Kaunas	Eivenių g. 2, Kaunas
Telefonas	+37060477323	+37037 327010
Faksas	-	-
El. paštas	info@lsconsult.lt	donatas.vajauskas@kaunoklinikos.lt

Pirkėjo asmuo atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas viešųjų pirkimų specialistė, Lina Glebė.

8.2. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais kontaktais, arba kitais kontaktais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą:

	Tiekėjas	Pirkėjas
Vardas, pavardė	Viktoras Voska	Donatas Vajauskas
Adresas	Veiverių g. 151-306, Kaunas	Eivenių g. 2, Kaunas
Telefonas	+37060477323	+37037 327010
Faksas	-	-
El. paštas	info@lsconsult.lt	donatas.vajauskas@kaunoklinikos.lt

9. KITOS NUOSTATOS

9.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jeigu Sutarties specialiųjų sąlygų ir (ar) jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis.

9.2. Taikomos tos Sutarties bendrosios sąlygos, kurios yra patvirtintos Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų generalinio direktoriaus 2019 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. V-653 „Dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų viešojo pirkimo - pardavimo sutarčių rengimo, vykdymo ir kontrolės tvarkos aprašo patvirtinimo“.

9.3. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną egzempliorių kiekvienai Sutarties Šaliai.

9.4. Siekiant prisidėti prie „žaliųjų pirkimų“, susijusių su aplinkosaugos problemų sprendimu – darančių kuo mažesnę neigiamą poveikį aplinkai, t. y. tvaraus išteklių naudojimo, mažesnio poveikio klimatui, skatinant ekologines inovacijas, pan., įgyvendinimo, Šalys susitaria ir Tiekėjas sutinka, kad šalia kitų Sutartyje nustatytų įsipareigojimų Tiekėjas įsipareigoja bendrauti su Pirkėju elektroninėmis priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.), mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo. Su Sutarties vykdymu susiję dokumentai Pirkėjui turi būti pateikti tik elektroniniu formatu (jeigu Sutartyje ir (ar) jos prieduose nenumatyta kitaip). Išimtiniais atvejais su Sutarties vykdymu susiję dokumentai, turi (gali) būti pateikiami popieriniu formatu, jeigu toks formatas privalomas pagal teisės aktus arba Pirkėjas nurodo tokį būtinumą – tokiu atveju turi būti naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka minimaliuosius aplinkos apsaugos kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų,

kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

9.5. Pirkėjas pasilieka teisę Sutarties vykdymo metu patikrinti Tiekėjo atitiktį Sutarties specialiųjų sąlygų 9.4 punktui. Pirkėjui pareikalavus, Tiekėjas privalo pateikti minėto punkto įgyvendinimą pagrindžiančius įrodymus.

9.6. Šalia kitų Sutarties bendrųjų sąlygų 22 straipsnyje nustatytų pagrindų Pirkėjas turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai Tiekėją, nutraukti Sutartį, jeigu paaiškėjo Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 45 straipsnio 2¹ dalyje nurodytos aplinkybės ir (ar) kitais Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytais pagrindais. Siekiant aiškumo, Šalys patvirtina bendrą supratimą, kad šiame punkte nurodytas Sutarties pažeidimas laikomas esminiu.

9.7. Šiuo Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė Sutartyje nurodyta data.

9.8. Sutartį sudaro šie eilės tvarka pagal pirmumą išvardyti dokumentai:

9.8.1. Sutarties specialiosios sąlygos;

9.8.2. Sutarties priedai:

9.8.2.1. Tiekėjo pasiūlymas, pateiktas CVP IS (atskirai nepridedamas);

9.8.2.2. Pirkimo sąlygos (įskaitant Pirkimo sąlygų paaiškinimus, patikslinimus, pan., jei tokių bus Pirkimo procedūrų metu) (atskirai nepridedama);

9.8.2.3. Techninė specifikacija (1 priedas);

9.8.2.4. Prekių žiniaraštis (2 priedas);

9.8.2.5. Kiti dokumentai (jei tokių yra);

9.8.3. Sutarties bendrosios sąlygos.

9.9. Laikoma, kad Sutartį sudarantys dokumentai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės dokumentas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaraavimo atveju vadovaujamosi Sutarties specialiųjų sąlygų 9.8. punkte nurodyta eilės tvarka.

10. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI:

UAB „LS Consult“

Veiverių g. 151-306, 46417 Kaunas
Įstaigos kodas 300601751
PVM mokėtojo kodas LT100002640213
A.s. LT94 7300 0100 9685 1118
AB „Swedbank“
Banko kodas 73000

Direktorius
Viktoras Voska

Parašas
Data:
A.V.

Pirkėjas

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė
Kauno klinikos
Eivenių g. 2, 50161 Kaunas
Įstaigos kodas 135163499
PVM mokėtojo kodas LT351634917
A.s. LT21 7300 0100 0222 6410
AB „Swedbank“
Banko kodas 73000

Teisės tarnybos vadovė
Aušrinė Amšiejūtė
Parašas
Data:
A.V.

Sutarties Nr. _____
Priedas 1

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
	Bendros sąlygos	Kadangi geros gamybos praktikos reikalavimus atitinkančių patalpų aplinkos, dalelių, mikrobiologinės taršos ir temperatūros stebėjimo sistemos (toliau – Sistema) instaliavimas vyks veikiančioje įstaigoje, instaliavimo metu tiekėjas privalo: visus darbus derinti su Įstaigos paskirtu atstovu, užtikrinti švarą ne tik instaliavimo vietoje, bet ir jos prieigose. (būtinai atitinkami tiekėjo įsipareigojimai)	Visi darbai bus derinami su įstaigos paskirtu atstovu, švara bus užtikrinta instaliavimo vietoje ir jos prieigose
	Bendri reikalavimai Sistemai	Kvalifikuota Sistema turi atitikti: Geros automatizuotos gamybos praktikos 5 (GAMP5) taisykles, EudraLex IV tome aprašytas taisykles („The rules governing medicinal products in the European Union“), žmonėms skirtų medicininių produktų Europos Sąjungos Geros gamybos praktikos (GMP) taisykles, taisykles, aprašytas Europos Komisijos 91/356/EEC ir pataisytose 2003/94/EC direktyvose. (būtinai atitinkami tiekėjo įsipareigojimai)	Kvalifikuota Sistema turi atitikti: 1. Geros automatizuotos gamybos praktikos 5 (GAMP5) taisykles, 2. EudraLex IV tome aprašytas taisykles („The rules governing medicinal products in the European Union“), 3. žmonėms skirtų medicininių produktų Europos Sąjungos Geros gamybos praktikos (GMP) taisykles, 4. taisykles, aprašytas Europos Komisijos 91/356/EEC ir pataisytose 2003/94/EC direktyvose.
	Sistemos jutikliai	Sistemos komplektacijoje turi būti patalpų viršslėgio, oro santykinės drėgmės ir temperatūros matavimui skirti jutikliai. Jutikliai turi būti laidinio arba belaidžio ryšio; Jutikliai turi turėti galimybę kasmet būti kalibruojami / patikrinami;	1. Sistemos komplektacijoje bus patalpų viršslėgio, oro santykinės drėgmės ir temperatūros matavimui skirti jutikliai. 2. Jutikliai bus laidinio

		Santykinės oro drėgmės (rH) jutiklio tikslumas (paklaida): ne daugiau kaip $\pm 5\%$; Temperatūros jutiklio tikslumas (paklaida): ne daugiau kaip $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; Turi būti galimybė, esant poreikiui, į Sistemą įtraukti papildomus jutiklius (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas; papildomų jutiklių prijungimo prie Sistemos išlaidas įskaičiuoti į pasiūlymo kainą nereikalaujama).	arba be ryšio; 3. Jutikliai turės galimybę kasmet būti kalibruojami / patikrinami; 4. Santykinės oro drėgmės (rH) jutiklio tikslumas (paklaida): ne daugiau kaip $\pm 5\%$;
	Sistemos elektros maitinimas	Sistemos valdiklis, kompiuteris ir liečiamasis ekranas turi būti prijungti prie komplekte pateikiamo nepertraukiamo maitinimo šaltinio, užtikrinančio, kad šiai Sistemos valdymo įrangai nenutrūktų elektros energijos tiekimas, dingus elektros tiekimui iš elektros tinklo (būtinai atitinkamas tiekėjo įsipareigojimas).	Sistemos valdiklis, kompiuteris ir liečiamasis ekranas bus prijungti prie komplekte pateikiamo nepertraukiamo maitinimo šaltinio, užtikrinančio, kad šiai Sistemos valdymo įrangai nenutrūktų elektros energijos tiekimas, dingus elektros tiekimui iš elektros tinklo
	Sistemos komunikavimo galimybės	Sistema turi komunikuoti Modbus TCP ir Modbus RTU protokolais, gauti dalelių monitoringo, temperatūros ir santykinės oro drėgmės jutiklių bei patalpų viršslėgio jutiklių matavimo duomenis.	Sistema turi komunikuoti Modbus TCP ir Modbus RTU protokolais, kad gauti dalelių monitoringo, temperatūros ir santykinės oro drėgmės jutiklių bei patalpų viršslėgio jutiklių matavimo duomenis.
	Sistemos aliarmai	Temperatūros aliarmas; Drėgmės aliarmas; Aerozolinių ir kietų dalelių aliarmas; Mikrobiologinių oro bandinių ėmimo aliarmas; Sistemos komponentų funkcionavimo sutrikimų aliarmas; Sistemos stabdymo aliarmas.	1. Temperatūros aliarmas; 2. Drėgmės aliarmas; 3. Aerozolinių ir kietų dalelių aliarmas; 4. Mikrobiologinių oro bandinių ėmimo aliarmas 5. Sistemos komponentų funkcionavimo sutrikimų aliarmas; 6. Sistemos stabdymo aliarmas

	Reikalavimai Sistemos valdymui ir kontrolei	Sistemos valdymo elektroniniai komponentai ir programinė įranga turi atitikti GAMP5 reikalavimus; Sistemos valdymui naudojama PLC (programmable logic controller) ir HMI (human-machine interface) programinė įranga turi atitikti EU GGP vadovo priedą 11, GAMP 5 reikalavimus; Sistemos aliarmai, vartotojų identifikavimas, duomenų saugojimas, vartotojo veiksmų registras turi atitikti GAMP 5 reikalavimus. (būtinai atitinkami tiekėjo įsipareigojimai)	1. Sistemos valdymo elektroniniai komponentai ir programinė įranga atitiks GAMP5 reikalavimus; 2. Sistemos valdymui naudojama PLC (programmable logic controller) ir HMI (human-machine interface) programinė įranga atitiks EU GGP vadovo priedo 11, GAMP 5 reikalavimus; 3. Sistemos aliarmai, vartotojų identifikavimas, duomenų saugojimas, vartotojo veiksmų registras atitiks GAMP 5 reikalavimus.
	Duomenų išsaugojimas	Sistema turi kaupti temperatūros, santykinės oro drėgmės, dalelių kiekių ir viršslėgių matavimų bei mikrobiologinių bandinių ėmimo duomenis.	Sistema kaups temperatūros, santykinės oro drėgmės, dalelių kiekių ir viršslėgių matavimų bei mikrobiologinių bandinių ėmimo duomenis
	Aerozolinių ir kietųjų dalelių pastovus monitoringas	Dalelių pastovaus monitoringo posistemis turi būti ne mažiau kaip trijų matavimo taškų, su vakuuminiu (-iais), sauso tipo, tylaus veikimo siurbliu (-iais), užtikrinančiu (-iais) ne mažesnę kaip 28,3 l/min oro srautą kiekviename iš matavimo taškų, matavimus atliekant B ir A klasės zonose; Kiekvienam matavimo taškui turi būti vizualinis monitoringo statuso aliarmas, matomas lietimui jautriame ekrane. Monitoruojamose patalpose turi būti įrengtas garsinis aliarmas ir ne mažiau kaip dvi aliarmo lempos, indikuojančios monitoringo statusą laminarinio oro srauto spintos patalpoje ir pačioje spintoje (būtinai atitinkamas tiekėjo įsipareigojimas); Dalelių pastovaus monitoringo posistemis turi būti valdomas per tą patį valdiklį kaip	1. Dalelių pastovaus monitoringo posistemis bus ne mažiau kaip trijų matavimo taškų, su vakuuminiu (-iais), sauso tipo, tylaus veikimo siurbliu (-iais), užtikrinančiu (-iais) ne mažesnę kaip 28,3 l/min oro srautą kiekviename iš matavimo taškų, matavimus atliekant B ir A klasės zonose; 2. Kiekvienam matavimo taškui bus vizualinis monitoringo statuso aliarmas, matomas lietimui jautriame ekrane. 3. Monitoruojamose

		ir mikrobiologinių oro bandinių ėmimo posistemis; Kiekvienos atskiros monitoringo procedūros pabaigoje turi būti sukuriamas monitoringo ataskaita.	patalpose bus įrengtas garsinis aliarmas ir ne mažiau kaip dvi aliarmo lempos, indikuojančios monitoringo statusą laminarinio oro srauto spintos patalpoje ir pačioje spintoje 4. Dalelių pastovaus monitoringo posistemis bus valdomas per tą patį valdiklį kaip ir mikrobiologinių oro bandinių ėmimo posistemis; 5. Kiekvienos atskiros monitoringo procedūros pabaigoje bus sukuriamas monitoringo ataskaita.
	Mikrobiologinis monitoringas	Mikrobiologinio vertinimo posistemis bandinių atrinkimui turi turėti ne mažiau kaip 1 aktyvų (aspiracinį) bandinių paėmimo tašką A klasės zonoje (laminarinio oro srauto spintoje) ir ne mažiau kaip 2 pasyviuos (sedimentacinius) bandinių paėmimo taškus B klasės zonoje (laminarinio oro srauto spintos patalpoje); Aspiracinio bandinio paėmimo oro srautas turi būti 25 l/min $\pm$5%; Kiekvienas atskiras bandinio ėmimo taškas valdomas per lietimui jautrų ekraną; Kiekvieno atskiros pasyvaus bandinių paėmimo taško valdymui naudojamoje programinėje įrangoje turi būti integruotas sedimentacinių Petri lėkštelių (ne mažiau kaip po 10 vnt. kiekvienam pasyvaus bandinių paėmimo taškui) laiko kontrolės valdymas; Mikrobiologinio vertinimo posistemis turi turėti galimybę įvesti vertinamo produkto pavadinimą ir serijos numerį; Kiekvienos atskiros bandinių ėmimo procedūros pabaigoje turi būti sukuriamas monitoringo ataskaita, kurioje pateikiama informacija apie bandinių ėmiklio serijinį numerį, procedūros pradžios bei pabaigos datą ir laiką, operatoriaus vardą.	1. Mikrobiologinio vertinimo posistemis bandinių atrinkimui turės ne mažiau kaip 1 aktyvų (aspiracinį) bandinių paėmimo tašką A klasės zonoje (laminarinio oro srauto spintoje) ir ne mažiau kaip 2 pasyviuos (sedimentacinius) bandinių paėmimo taškus B klasės zonoje (laminarinio oro srauto spintos patalpoje); 2. Aspiracinio bandinio paėmimo oro srautas bus 25 l/min $\pm$5%; 3. Kiekvienas atskiras bandinio ėmimo taškas valdomas per lietimui jautrų ekraną; 4. Kiekvieno atskiros pasyvaus bandinių paėmimo taško valdymui naudojamoje programinėje įrangoje

			bus integruotas sedimentacinių Petri lėkštelių (ne mažiau kaip po 10 vnt. kiekvienam pasyvaus bandinių paėmimo taškui) laiko kontrolės valdymas; 5. Mikrobiologinio vertinimo posistemis turės galimybę įvesti vertinamo produkto pavadinimą ir serijos numerį; 6. Kiekvienos atskiros bandinių ėmimo procedūros pabaigoje bus sukurama monitoringo ataskaita, kurioje pateikiama informacija apie bandinių ėmiklio serijinį numerį, procedūros pradžios bei pabaigos datą ir laiką, operatoriaus vardą.
	Duomenų įrašai ir sauga	Prieigai prie Sistemos bei jos valdymui turi būti numatyti ne mažiau kaip 4 vartotojų lygiai; Duomenys turi būti saugomi taip, kad vartotojas negalėtų jų pakeisti; Duomenų ataskaitos turi būti pateikiamos saugiu formatu, kad negalima būtų keisti duomenų įrašų; Sistema turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto nuotolinio prisijungimo per kompiuterinius tinklus.	1. Prieigai prie Sistemos bei jos valdymui bus numatyti ne mažiau kaip 4 vartotojų lygiai; 2. Duomenys bus saugomi taip, kad vartotojas negalėtų jų pakeisti; 3. Duomenų ataskaitos bus pateikiamos saugiu formatu, kad negalima būtų keisti duomenų įrašų; 4. Sistema bus apsaugota nuo nesankcionuoto nuotolinio prisijungimo per kompiuterinius tinklus.
	Sistemos pristatymas ir instaliavimas	Sistemos pristatymas, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas (pilnas Sistemos parengimas darbui – sumontavimas,	Sistemos pristatymas, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas

		paleidimas, testavimas bei kvalifikavimas) ir po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas) turi būti įskaičiuoti į pasiūlymo kainą (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).	(pilnas sistemos parengimas darbui – sumontavimas, paleidimas, testavimas bei kvalifikavimas) ir po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas) turi būti įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.
	Kvalifikavimas:		
13.1.	Kvalifikavimo procedūros naudojama matavimo įranga	Matavimo įranga, naudojama Sistemos testavimo bei kvalifikavimo metu, turi turėti galiojančius kalibravimo sertifikatus (būtinai tiekėjo įsipareigojimas galiojančius kalibravimo sertifikatus pateikti prieš atliekant sistemos kvalifikavimo procedūras, kurių metu naudojama matavimo įranga).	Matavimo įranga, naudojama Sistemos testavimo bei kvalifikavimo metu turės galiojančius kalibravimo sertifikatus (galiojantys kalibravimo sertifikatai bus pateikti prieš atliekant sistemos kvalifikavimo procedūras, kurių metu naudojama matavimo įranga).
13.2.	IQ (Installation Qualification - instaliavimo kvalifikavimas) atlikimas	Parengdamas Sistemą darbui tiekėjas turės atlikti šiuos veiksmus: vizualinį komponentų instaliavimo vertinimą, dokumentų sutikrinimą, matavimo prietaisų kalibravimo statuso vertinimą. (būtinai atitinkami tiekėjo įsipareigojimai)	Parengdami sistemą darbui atliksim šiuos veiksmus: 1. vizualinį komponentų instaliavimo vertinimą, 2. dokumentų sutikrinimą, 3. matavimo prietaisų kalibravimo statuso vertinimą.
13.3.	OQ (Operational Qualification – valdymo kvalifikavimas) atlikimas	Parengdamas Sistemą darbui tiekėjas turės atlikti šiuos veiksmus: valdymo panelės (-ių) funkcijų patikrinimą, vartotojų teisių patikrinimą, dalelių monitoringo veikimo patikrinimą, mikrobiologinių oro bandinių ėmimo patikrinimą, ataskaitų formavimo patikrinimą, aliarmų patikrinimą, sistemos veikimą po elektros dingimo, vartotojų veiksmų registravimo (Audit trail) funkcijos patikrinimą, atsarginės duomenų kopijos (Backup) paruošimo patikrinimą.	Parengdami sistemą darbui atliksim šiuos veiksmus: 1. valdymo panelės (-ių) funkcijų patikrinimą, 2. vartotojų teisių patikrinimą, 3. dalelių monitoringo veikimo patikrinimą, 4. mikrobiologinių oro bandinių ėmimo patikrinimą, 5. ataskaitų formavimo patikrinimą,

		(būtinai atitinkami tiekėjo įsipareigojimais)	6. aliarmų patikrinimą, 7. sistemos veikimą po elektros dingimo, 8. vartotojų veiksmų registravimo (Audit trail) funkcijos patikrinimą, 9. atsarginės duomenų kopijos (Backup) paruošimo patikrinimą.
	Dokumentai pateikiami po Sistemos parengimo darbui	Po Sistemos parengimo darbui tiekėjas privalo pateikti šią Sistemos dokumentaciją (elektroniniu formatu ir atspausdintą): išpildomieji brėžiniai, elektros schemas, naudojimo instrukcijos anglų ir lietuvių kalba, IQ/OQ procedūrų atlikimo ataskaitos (anglų arba lietuvių kalba), jutiklių patikrinimo sertifikatai (kalibravimo sertifikatai arba lygiaverčiai dokumentai). (būtinai atitinkami tiekėjo įsipareigojimais)	Po Sistemos parengimo darbui pateiksime šią sistemos dokumentaciją (elektroniniu formatu ir atspausdintą): 1. išpildomieji brėžiniai, 2. elektros schemas, 3. naudojimo instrukcijos anglų ir lietuvių kalba, 4. IQ/OQ procedūrų atlikimo ataskaitos (anglų arba lietuvių kalba), 5. jutiklių patikrinimo sertifikatai (kalibravimo sertifikatai arba lygiaverčiai dokumentai).
	Apmokymas naudotis Sistema	Tiekėjas privalo apmokyti ne mažiau kaip 3 perkančiosios organizacijos darbuotojus naudotis kvalifikuota Sistema (būtinai atitinkamas tiekėjo įsipareigojimas).	Tiekėjas apmokys ne mažiau kaip 3 perkančiosios organizacijos darbuotojus naudotis kvalifikuota Sistema
	Prekių garantinis laikotarpis	Ne trumpesnis kaip 12 mėnesių	Garantija 12 mėnesių
	Prekių žymėjimas CE ženklu	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti siūlomų prekių žymėjimą CE ženklu liudijančių galiojančių dokumentų (CE sertifikatų arba EB atitikties deklaracijų) kopijas).	BCE sertifikatų ir EB atitikties deklaracijų kopijos pridedamos.
	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomų prekių originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (prašome nurodyti konkrečią trukmę) nuo prekių garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomų prekių originalios (arba joms lygiavertės)	Tiekėjas užtikrins galimybę įsigyti siūlomų prekių originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) 5 metus nuo prekių garantinio

		atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas). Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.	laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomų prekių originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai
--	--	--	---

Sutarties Nr. _____
Priedas 2

PREKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Orientacinis kiekis, vnt.	Vieneto kaina Eur (be PVM)	Kaina viso Eur (be PVM)	Kaina viso Eur (su PVM)
1	Geros gamybos praktikos reikalavimus atitinkančių patalpų aplinkos, dalelių, mikrobiologinės taršos ir temperatūros stebėjimo sistemos	kompl.	1	157 940,00	157 940,00	191 107,40
Bendra pasiūlymo kaina EUR (be PVM):						157 940,00
PVM suma:						33 167,40
Bendra pasiūlymo kaina EUR (su PVM):						191 107,40

Direktorius
Viktoras Voska

20224 m.....d.

Teisės tarnybos vadovė
Aušrinė Amšiejūtė

2024 m.....d.

