

PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Sutarties pavadinimas	Reagentai ir papildomos priemonės kraujo ir audinių skysčių tyrimų atlikimui kartu su automatizuotos sistemos įsigijimu panaudos būdu		
Sutarties data		Sutarties numeris	

1. SUTARTIES ŠALYS		
1.1. Pirkėjas	1.1.1. Pavadinimas	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
	1.1.2. Juridinio asmens kodas	135163499
	1.1.3. Adresas	Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas
	1.1.4. PVM mokėtojo kodas	LT351634917
	1.1.5. Atsiskaitomoji sąskaita	LT21 7300 0100 0222 6410
	1.1.6. Bankas, banko kodas	AB „Swedbank“, 73000
	1.1.7. Telefonas	+370 37 326975
	1.1.8. El. paštas	rastine@kaunoklinikos.lt
	1.1.9. Šalies atstovas	Generalinis direktorius prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius
	1.1.10. Atstovavimo pagrindas	Įstatų pagrindas
1.2. Tiekėjas	1.2.1. Pavadinimas	UAB „Roche Lietuva“
	1.2.2. Juridinio asmens kodas	300089404
	1.2.3. Adresas	Konstitucijos pr. 18B, LT-09308 Vilnius
	1.2.4. PVM mokėtojo kodas	LT100001773210
	1.2.5. Atsiskaitomoji sąskaita	IBAN: DE06 1207 0070 0010 1000 00
	1.2.6. Bankas, banko kodas	DEUTSCHE BANK AG BIC (SWIFT): DEUTDEFFVAC
	1.2.7. Telefonas	+370 5 254 6777
	1.2.8. El. paštas	lithuania.diagnostics@roche.com
	1.2.9. Šalies atstovas	Prokuristas Marius Kibilda ir prokuristas Dominik Haban
	1.2.10. Atstovavimo pagrindas	2024-12-09 prokūros

2. ATSAKINGI ASMENYS	
2.1. Pirkėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą, Prekių priėmimą, Sąskaitų per informacinę sistemą „SABIS“ priėmimą	Už Sutarties vykdymą (reagentų ir papildomų priemonių): Vaistinės aprūpinimo Poskyrio specialistė Žaneta Daukševičienė, tel. +370 37 326702 el. p. zaneta.daukseviciene@kaunoklinikos.lt už sutartyje numatytą panaudai teikiamos įrangos priėmimą: prof. dr. Erika Skrodenienė, Laboratorinės medicinos klinikos laboratorinės medicinos gydytoja, tel. +370 37 32 6365, el. p. erika.skrodeniene@kaunoklinikos.lt Už Prekių priėmimą: Jolanta Ignatavičiūtė, Stacionarinių paslaugų koordinavimo tarnybos Vaistinės slaugos priemonių sektoriaus vadovė, tel. +370 37 787324, el. p. jolanta.ignataviciute@kaunoklinikos.lt ir

	Vytautas Petkevičius, Stacionariųjų paslaugų koordinavimo tarnybos vaistinės vaistininkas technologas, tel. +370 37 787345, el. p. vytautas.petkevicius@kaunoklinikos.lt Už Sąskaitų per informacinę sistemą „SABIS“ priėmimą: Violeta Steponavičienė, Staconariųjų paslaugų koordinavimo tarnybos Vaistinės apskaitininkė, tel. +370 37 326926, el. p. violeta.steponaviciene@kaunoklinikos.lt
2.2. Tiekėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą	Svarbių klientų vadybininkė Kamila Kitkovska, tel. +370 5 254 6777, el. p. kamila.kitkovska@roche.com
3. SUTARTIES DALYKAS	
3.1. Sutarties dalykas	Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje numatytais sąlygomis perduoti Pirkėjui reagentus ir papildomas priemones kraujo ir audinių skysčių tyrimų atlikimui kartu su automatizuotos sistemos įsigijimu panaudos būdu bei atlikti su tuo susijusias paslaugas, t. y. pristatymą, iškrovimą, Sistemos sumontavimą, pajungimą, instaliavimą, integravimą, testavimą ir (ar) validavimą, Pirkėjo personalo, kuris valdys ir (ar) prižiūrės Sistemą, apmokymą naudotis Sistema ir supažindinti Pirkėjo personalą su Sistemos eksploatavimo instrukcijomis, teisės aktų reikalavimais bei atlikti visus kitus veiksmus, kurie užtikrintų nepertraukiamą, efektyvų ir sklandų Sistemos veikimą (toliau kartu – Prekės). Išsamus Prekių aprašymas ir kiti reikalavimai tiekiamoms Prekėms nustatyti Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ (toliau – Techninė specifikacija) ir Sutarties priede Nr. 2 „Prekių žiniaraštis“. Pristatytas Prekes Tiekėjas savo jėgomis iškrauna iš transporto. Tiekėjas įsipareigoja tiekti reagentus, kurių galiojimas būtų ne trumpesnis kaip kaip 3 (trys) mėn. (kontrolinių medžiagų ir kalibratorių ne trumpesnis kaip 2 (du) mėn.), iki jų garantinio galiojimo laiko pabaigos, skaičiuojant nuo jų pristatymo dienos. Šalys sudarys panaudos sutartį (priedas Nr. 3) pagal kurią Tiekėjas perduos įrangą Pirkėjui neatlygintinai naudotis visą šios Sutarties galiojimo laikotarpį.
3.2. Pirkimo numeris	481092
3.3. Informacija apie Europos Sąjungos lėšomis finansuojamą projektą arba kitą projektą	Netaikoma
4. PREKIŲ PRISTATYMO TERMINAI IR PREKIŲ PERDAVIMO - PRIĖMIMO TVARKA	
4.1. Prekių pristatymo terminai, kai Prekės pristatomos vienu kartu/ dalimis	Tiekėjas pagal atskirus užsakymus (po Sistemos pilno pristatymo, t. y. pasirašius Sistemos atitikties ir perdavimo–priėmimo aktus) įsipareigoja pristatyti reagentus ir kitas papildomas priemones kraujo ir audinių skysčių tyrimams atlikti ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo užsakymo pateikimo dienos šiuo adresu: Eivenių g. 2, Kaunas.

	Tiekėjas kraujo ir audinių skysčių tyrimus atliekančią analizatorių sistemą įsipareigoja pristatyti, sumontuoti ir atlikti visus kitus veiksmus, kurie užtikrintų nepertraukiamą, efektyvų ir sklandų sistemos veikimą, ne vėliau kaip per 3 (tris) mėnesius nuo panaudos sutarties pasirašymo dienos šiuo adresu: Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas. Prieš pristatydamas Prekes Pirkėjui, Tiekėjas privalo suderinti tikslų Prekių pristatymo laiką ir vietą su Pirkėjo atstovu.
4.2. Prekių (ar jų dalies) pristatymo termino pratęsimas	Tiekėjas turi teisę į Prekių (Kraujo ir audinių skysčių tyrimus atliekančios analizatorių sistemos) pristatymo termino pratęsimą, tačiau tik tuo atveju, jei atsiranda įrodymais pagrįstų kliūčių ar trukdymų, kurių atsiradimui Tiekėjas neturi įtakos ir už kuriuos jis neatsako ir kurie sukelti ir priskirtini tretiesiems asmenims, ar kitų aplinkybių, kurių Tiekėjas negalėjo iš anksto numatyti. Aplinkybės, kuriomis grindžiama būtinybė pratęsti Prekių tiekimo terminą, jokių būdu negali priklausyti nuo Tiekėjo. Kiekvienu tokiu atveju, Tiekėjas raštu nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per vieną (kalendorinę) dieną, apie tai praneša Pirkėjui, pateikdamas minėtų aplinkybių egzistavimo įrodymus. Nurodytas aplinkybes vertina Pirkėjas. Pirkėjui sutikus, Prekių pristatymo terminas gali būti pratęsiamas tik minėtų aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau nei 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui.
4.3. Užsakymų teikimo tvarka	Užsakymai teikiami Tiekėjo nurodytu elektroniniu paštu ir laikomi gautais kitą darbo dieną po užsakymo pateikimo.
4.4. Dėl Prekių pristatymo dalimis vertės / apimties	Netaikoma
4.5. Kartu su Prekėmis pateikiami dokumentai	Kartu su Prekėmis (reagentais ir papildomomis priemonėmis) pateikiami šie dokumentai: Prekių perdavimo-priėmimo aktas arba lygiavertis dokumentas (Sąskaita faktūra); Papildomai kartu su Kraujo ir audinių skysčių tyrimus atliekančia analizatorių sistema pateikiama dokumentacija: Sistemos analizatorių ir kitos įrangos naudojimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis (elektroninė versija), tyrimo metodikos, reagentų (tame tarpe ir kontrolinių medžiagų, kalibratorių) aprašymai anglų ir lietuvių kalbomis spausdinta forma, detalus Sistemos atliekamų tyrimų sąrašas su nurodytais tyrimų (jei tyrimai susideda iš daugiau nei vienos analizės, taip pat ir analizių) kodais, pavadinimais ir kitais duomenimis. Atskiru Pirkėjo pareikalavimu turi būti pateiktos galiojančių dokumentų, liudijančių prekių CE sertifikavimą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus, bei galiojančių dokumentų, liudijančių prekių žymėjimą CE ženklu, kopijos.
5. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA	
5.1. Sutarčiai taikomas kainos apskaičiavimo būdas	Fiksuoto įkainio kainodara

5.2. Pradinės Sutarties vertė ir Sutarties kaina, kai taikoma <u>fiksuoto įkainio</u> kainodara	Pradinės Sutarties vertė yra 1 455 065,00 Eur (vienas milijonas keturi šimtai penkiasdešimt penki tūkstančiai šešiasdešimt penki eurai 00 ct) be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM). PVM sudaro 72 753,27 Eur (septyniasdešimt du tūkstančiai septyni šimtai penkiasdešimt trys eurai 27 ct). Sutarties kaina yra 1 527 818,27 Eur (vienas milijonas penki šimtai dvidešimt septyni tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoniolika eurų 27 ct) Eur su PVM. Šioje Sutartyje Pradinės Sutarties vertė yra lygi Tiekėjo pasiūlymo kainai be PVM, apskaičiuotai sudauginus maksimalų Prekių kiekį iš Tiekėjo pasiūlyto įkainio (-ių) be PVM. Pirkėjas perka Prekes pagal poreikį Sutartyje arba jos priede Nr. 2 „Prekių žiniaraštis“ nurodytais įkainiais, neviršijant jame nurodyto Prekių maksimalaus kiekio. Prekių užsakymų teikimas Tiekėjui priklauso nuo Pirkėjo poreikio ir valios, todėl Sutartimi Pirkėjas neįsipareigoja teikti Tiekėjui užsakymų, kad būtų pasiekta Pradinės Sutarties vertė.
5.3. Sutarties kainos / įkainių perskaičiavimas taikant <u>peržiūros</u> taisykles	Sutarties kaina bus perskaičiuojama: 5.3.1. dėl PVM tarifo pasikeitimo; 5.3.2. netaikoma; 5.3.3. dėl kainų lygio pokyčio; 5.3.4. netaikoma.
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 nurodytiems įkainiams, Sutarties įkainiai perskaičiuojami nekeičiant Prekių įkainio be PVM. Perskaičiuoti Prekių įkainiai įforminami Susitarimu ir turi būti taikomi nuo naujo PVM įvedimo datos (nepriklausomai nuo to, kada pasirašytas Susitarimas).
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	5.3.3.1 Bet kuri Sutarties šalis Sutarties galiojimo metu turi teisę inicijuoti Sutarties įkainių peržiūrą (keitimą) ne anksčiau kaip po 6 (šešių) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (jeigu peržiūra jau buvo atlikta – nuo Susitarimo dėl paskutinio perskaičiavimo pagal šį Specialiųjų sąlygų punktą įsigaliojimo dienos). Sutarties įkainių peržiūra atliekama ne rečiau kaip kas 12 (dvylika) mėnesių. 5.3.3.2. Sutarties įkainiai peržiūrimi tik tai Sutarties daliai, kuri nėra išpirkta, t. y. Prekėms, kurios nėra priimtose ir apmokėtos. Vėlesnė Sutarties įkainių peržiūra negali apimti laikotarpio, už kurį jau buvo atlikta peržiūra. 5.3.3.3. Jeigu Prekių tiekimas vėluoja dėl Tiekėjo kaltės, uždelstų pristatyti Prekių įkainiai nėra perskaičiuojami dėl kainų lygio kilimo (negali būti didinami). 5.3.3.4. Atlikdamos Sutarties įkainių peržiūrą Šalys vadovaujasi Valstybės duomenų agentūros viešai Oficialiosios statistikos portale paskelbtais Rodiklių duomenų bazės duomenimis. Iš kitos Šalies

	reikalaujama pateikti oficialų Valstybės duomenų agentūros ar kitos institucijos išduotą dokumentą ar patvirtinimą. 5.3.3.5. Šalys privalo Susitarime nurodyti vartojimo prekių ir paslaugų indekso reikšmę laikotarpio pradžioje ir jo nustatymo datą, indekso reikšmę laikotarpio pabaigoje ir jo nustatymo datą, kainų pokytį (k), perskaičiuotus Sutarties įkainius, perskaičiuotą Pradinės Sutarties vertę. 5.3.3.6. Nauji Sutarties įkainiai apskaičiuojami pagal žemiau pateiktą formulę: $a_1 = a + \left(\frac{k}{100} \times a \right), \text{ kur}$ a – įkainis (Eur be PVM) (jei peržiūra jau buvo atlikta, tai po paskutinio perskaičiavimo) a₁ – perskaičiuotas (pakeistas) įkainis (Eur be PVM) k – pagal vartotojų kainų indeksą, labiausiai atitinkančio Pirkimo objekto rūšį, apskaičiuotas Vartojimo prekių ir paslaugų kainų pokytis (padidėjimas arba sumažėjimas) (%). „k“ reikšmė skaičiuojama pagal formulę: $k = \frac{\text{Ind}_{\text{naujausias}}}{\text{Ind}_{\text{pradžia}}} \times 100 - 100, (\text{proc.}) \text{ kur}$ Ind_{naujausias} – kreipimosi dėl įkainių peržiūros išsiuntimo kitai šaliai dieną paskelbtas naujausias vartojimo prekių ir paslaugų indeksas, labiausiai atitinkantis Pirkimo objekto rūšį. Ind_{pradžia} – laikotarpio pradžios datos (mėnesio) vartojimo prekių ir paslaugų, labiausiai atitinkantis Pirkimo objekto rūšį, indeksas. Pirmojo perskaičiavimo atveju laikotarpio pradžia (mėnuo) yra Sutarties įsigaliojimo dienos mėnuo. Antrojo ir vėlesnių perskaičiavimų atveju laikotarpio pradžia (mėnuo) yra paskutinio perskaičiavimo metu naudotos paskelbto atitinkamo indekso reikšmės mėnuo. 5.3.3.7. Skaičiavimams indeksų reikšmės imamos keturių skaitmenų po kablelio tikslumu. Apskaičiuotas pokytis (k) tolimesniems skaičiavimams naudojamas suapvalinus iki vieno skaitmens po kablelio, o apskaičiuotas įkainis „a₁“ suapvalinamas iki keturių skaitmenų po kablelio. 5.3.3.8. Šalis, siekianti Sutarties įkainių peržiūros, privalo raštu kreiptis į kitą Šalį ir prašyme pateikti visą reikalingą informaciją: Sutarties pavadinimą, numerį, datą, neperduotų ir neapmokėtų Prekių sąrašą su kiekiais, Indekso reikšmės su nuorodomis į viešus šaltinius Valstybės duomenų agentūros Oficialiosios statistikos portale arba kitus oficialius šaltinių duomenis, kita svarbi informacija. Prašyme Šalis neturi teisės nurodyti kito Indekso ar prašyti perskaičiavimo pagal kitą Indeksą nei nurodytas šioje procedūroje. 5.3.3.9. Susitarimas turi būti sudarytas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Šalies pateikto tinkamo prašymo perskaičiuoti Sutarties įkainius gavimo dienos. 5.3.3.10. Susitarimu Šalys neturi teisės keisti procedūroje nurodytos tvarkos ar kitų Sutarties nuostatų, išskyrus, jei keitimas atliekamas pagal VPI nuostatas.
5.3.4. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl kainų lygio pokyčio	Netaikoma

pagal Prekių grupių kainų pokyčius	
5.4. Sutarties kainos / įkainių apskaičiavimas taikant kiekio (apimties) keitimo taisykles	Pirkėjas numato galimybę įsigyti Sutartimi įsigyjamų Prekių sąraše nenurodytų, tačiau su pirkimo objektu susijusių Prekių (toliau – Nenumatytos prekės) nevirsijant 10 (dešimt) proc. Pradinės Sutarties vertės (jos nedidinant). Už Nenumatytas prekes bus apmokama ne didesnėmis nei užsakymo dieną Tiekėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis galiojančiomis šių prekių kainomis arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Nenumatytų prekių kaina su Pirkėju turi būti derinama iš anksto. Gavęs Tiekėjo pateiktas Nenumatytų prekių kainas (komercinį pasiūlymą), Pirkėjas atlieka rinkos kainų tyrimą (apklausą telefonu ir / ar raštu, ir / ar paiešką elektroninėje erdvėje ar kt.), tokiu būdu įvertindamas, ar Tiekėjo pateiktos Nenumatytų prekių kainos atitinka rinkos kainas. Nustačius, kad Tiekėjo pasiūlytos Nenumatytų prekių kainos yra didesnės nei rinkos, Pirkėjas prašo Tiekėjo jas sumažinti. Tiekėjui nesutikus sumažinti Nenumatytų prekių kainos iki rinkos kainos, Pirkėjas pasilieka teisę Nenumatytas prekes įsigyti atskiru pirkimu.
5.5. Atsiskaitymo su Tiekėju terminas ir tvarka	Pirkėjas atsiskaito su Tiekėju ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos. Apmokėjimo sąlygos: įvykdžius užsakymą, mokama už konkretų kiekį / apimtį pagal nustatytus įkainius.
5.6. Avansas	Netaikoma
5.7. Avanso užtikrinimas	Netaikoma
6. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI	
6.1. Garantinis terminas	Tiekėjas, pateikęs įrangą panaudos būdu, privalo savo sąskaita užtikrinti jos Sistemos ir jos atskiroms dalims galioja gamintojo taikomas Garantinis terminas. Garantinis terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto ar Sąskaitos (kai Prekių perdavimo–priėmimo aktas nėra pasirašomas) pasirašymo dienos.
6.2. Garantinė priežiūra	Tiekėjas turi užtikrinti sistemos įrangos aparatūrinės ir programinės dalies nemokamą nepertraukiamą techninį aptarnavimą 7 dienas per savaitę, 24 val. per parą sutarties galiojimo laikotarpiu. Gavęs pranešimą apie Sistemos gedimą /veiklos sutrikimą, Tiekėjo specialistas privalės prisijungti prie Sistemos nuotoliniu būdu ne vėliau kaip per 30 min. nuo pranešimo gavimo momento ir pašalinti sutrikimą, o nepavykus pašalinti Sistemos gedimo ar sutrikimo nuotoliniu būdu per 60 min., ne vėliau kaip per 3 valandas nuo pranešimo gavimo momento atvykti į Kauno klinikas ir 4 valandų laikotarpyje pašalinti gedimą arba kitaip atkurti ir užtikrinti Sistemos veikimą. Nesant galimybės pašalinti gedimų per nurodytą laiką, Nuomotojas privalės kitais būdais ir savo lėšomis užtikrinti kokybišką ir savalaikišką tyrimų atlikimą pagal Kauno klinikų poreikius. Visiškai pašalinti gedimą turi per 24 valandas, o nesant galimybės pašalinti gedimo per 24 valandas, tiekėjas privalo sugedusią (netinkamai veikiančią) įrangą laikinai pakeisti lygiaverte
7. SUTARTIES VYKDYMUI PASITELKIAMĖ SUBTIEKĖJAI	

Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekejai ir (ar) specialistai	Sutarties vykdymui subtiekejai ir (ar) specialistai nepasitelkiami.
8. PRIEVOLIŲ PAGAL SUTARTĮ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS	
8.1. Prievolių pagal Sutartį įvykdymo užtikrinimas	Prievolių pagal Sutartį įvykdymas užtikrinamas: (i) netesybomis (delspinigiais, bauda); (ii) pateikti vieną iš žemiau nurodytų Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdų: ☐ pirmo pareikalavimo banko ar kredito įstaigos garantija arba ☐ draudimo bendrovės laidavimo draudimu, arba ☐ Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumos pervedimu į Pirkėjo banko sąskaitą (kartu su pervedimą įrodančia dokumento kopija). Sutartį nutraukus dėl Tiekėjo kaltės, visa Specialiųjų sąlygų 8.2 punkte nurodyta į Pirkėjo sąskaitą pervesta suma yra negrąžinama.
8.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimas	Tiekėjas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos turi pateikti Pirkėjui 5 (penkių) procentų dydžio nuo Pradinės Sutarties vertės be PVM, nurodytos Specialiųjų sąlygų 5.2 punkte, Sutarties įvykdymo užtikrinimą, nurodytą Specialiųjų sąlygų 8.1 punkte, atitinkančius Bendrųjų sąlygų 10 skyriaus reikalavimus. Esant poreikiui, gavus Tiekėjo prašymą, šis terminas Pirkėjui sutikus gali būti pratęstas Šalių suderintam terminui, bet ne ilgiau nei 5 (penkių) darbo dienų laikotarpiui. Tiekėjui įvykdžius dalį savo įsipareigojimų, Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma, Sutarties Šalims raštu susitarus, gali būti mažinama proporcingai Tiekėjo įvykdytų įsipareigojimų daliai. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, nurodytas Specialiųjų sąlygų 8.1 punkte, gavus Tiekėjo rašytinį prašymą, grąžinamas Tiekėjui per 10 (dešimt) darbo dienų nuo prašymo gavimo dienos, jeigu jis laiku ir tinkamai įvykdė visus įsipareigojimus pagal Sutartį ir yra pasirašyti perdavimo–priėmimo aktai arba jei Sutarties įvykdymo užtikrinimas tapo nebereikalingas dėl kitų priežasčių.
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 0,05 (penkios šimtosios) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos be PVM už kiekvieną vėlavimo dieną.
9.2. Tiekėjui taikomos netesybos	9.2.1. Prekių (reagentų ir papildomų priemonių) perdavimo–priėmimo metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 7 (septynių) darbo dienų terminas. Esant perduotų ir priimtų Prekių (reagentų ir papildomų priemonių) trūkumams, Tiekėjas privalo juos pašalinti per 5 (penkių) darbo dienų terminą. 9.2.2. 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 0,05 (penkios šimtosios) procento dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo laiku neperduotų Prekių ar Prekių, turinčių trūkumų, kainos be PVM.

	9.2.3. Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui netesybas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo pareikalavimo.
9.3. Tiekėjui / Pirkėjui taikoma bauda nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo	Nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo, nustatyto Sutarties Specialiosiose sąlygose, mokama 30 (trisdešimt) procentų dydžio bauda nuo Pradinės Sutarties vertės be PVM, nurodytos Specialiųjų sąlygų 5.2 punkte.
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	Pažeidus specialiųjų sąlygų 12.3 punkto reikalavimus, Tiekėjui bus taikoma 100 (šimto) eurų dydžio bauda.
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 (kol bus išnaudota Pradinės Sutarties vertė arba maksimalūs Prekių kiekiai), bet jos terminas negali būti ilgesnis kaip 60 (šešiasdešimt) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Sutartimi Pirkėjas neįsipareigoja teikti Tiekėjui užsakymų, kad būtų pasiekta Pradinės Sutarties vertė, nurodyta Sutarties specialiųjų sąlygų 5.2 punkte.

10.2. Sutarties galiojimo termino pratęsimas	Netaikoma
11. SUTARTIES NUTRAUKIMAS	
11.1. Sutarties nutraukimo pagrindai	Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu Šalių susitarimu arba vienašališkai, Bendrosiose sutarties 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 pažeidžia Prekių pristatymo terminus ir priskaičiuotų netesybų už vėlavimą suma viršija 20 (dvidešimt) proc. Pradinės sutarties vertės; 11.2.3. Tiekėjas pažeidžia Prekių pristatymo terminus ir dėl Prekių pristatymo vėlavimo Prekės tampa nebereikalingos; 11.2.4. Tiekėjas daugiau kaip 2 (du) kartus pristato Prekes, kurios neatitinka Sutartyje ir / ar Įstatymuose nustatytų reikalavimų Prekėms; 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; 11.2.6. Tiekėjas pažeidžia šios Sutarties nuostatas, reglamentuojančias konkurenciją, intelektinės nuosavybės ar konfidencialios informacijos valdymą; 11.2.7. Tiekėjas pažeidžia Bendrųjų sąlygų nuostatas dėl Sutarties vykdymui pasitelkiamų naujų subtiekiejų / esamų subtiekiejų keitimo.
12. APLINKOSAUGINIAI IR SOCIALINIAI KRITERIJAI	
12.1. Aplinkosauginių kriterijų nustatymo teisinis pagrindas	Aplinkosauginiai kriterijai Prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4 papunkčiu (savarankiškai nustatomi aplinkos apsaugos kriterijai).
12.2. Su Prekių pakuotėmis susiję aplinkosauginiai kriterijai	Netaikoma
12.3. Su Prekių pristatymu susiję aplinkosauginiai kriterijai	Tiekėjas privalo Prekes atvežti Pirkėjui ne kelių eismo piko valandomis, pirmadieniais – penktadieniais nuo 9:30 iki 14:30 val. ir trumpiausiais galimais maršrutais. Už Prekių priėmimą atsakingas Pirkėjo atstovas, nurodytas šios Specialiųjų 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 Specialiųjų sąlygų 9.5 punkte nurodyto dydžio bauda.
12.4. Su Prekėmis susijusių paslaugų (pavyzdžiui, montavimo, apmokymo ir kitos parengimui naudoti skirtos paslaugos) teikimu susiję	Netaikoma

aplinkosauginiai kriterijai	
12.5. Su perkamomis Prekėmis susiję socialiniai kriterijai	Netaikoma
13. BENDRŲJŲ SĄLYGŲ PAKEITIMAI IR PAPILDYMAI	
13.1.	Šalys susitaria pakeisti nurodytus Sutarties Bendrųjų sąlygų punktus ir išdėstyti juos nauja redakcija: 12.2.1.1. elektroninę sąskaitą faktūrą, atitinkančią 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 (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), Tiekėjas gali pateikti per informacinę sistemą „SABIS“ (https://sabis.nbfc.lt/) arba per kitą savo pasirinktą informacinę sistemą; 12.2.1.2. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančią elektroninę sąskaitą faktūrą Tiekėjas privalo pateikti, naudodamasis informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis (https://sabis.nbfc.lt/). 12.2.2. Pirkėjas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis, išskyrus VPĮ nustatytus išimtinus atvejus.
13.2.	Netaikoma
13.3.	Netaikoma
13.4.	Netaikoma
13.5.	Sutarties Bendrosiose sąlygose nurodytos alternatyvios nuostatos (su priedašu „jei taikoma“ ir pan.) taikomos tik tokiu atveju, jeigu jos konkrečiai aprašomos Sutarties Specialiosiose sąlygose.
14. SUTARTIES PRIEDAI	
14.1. Priedas Nr. 1	Techninė specifikacija;
14.2. Priedas Nr. 2	Prekių žiniaraštis;
14.3. Priedas Nr. 3	Panaudos sutartis;
14.4. Priedas Nr. 4	Pirkimo sąlygos (išskyrus dokumentus, kurie pridedami kaip atskiri priedai, nurodyti aukščiau) (atskirai nepridedamos);
14.5. Priedas Nr. 5	Tiekėjo pasiūlymas (atskirai nepridedamas);
15. ŠALIŲ ATSTOVŲ PARAŠAI	
PIRKĖJAS	TIEKĖJAS
Generalinis direktorius prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius	Prokuristas Marius Kibilda ir prokuristas Dominik Haban
(parašas)	(parašas)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
1.	Kraujo ir audinių skysčių tyrimus atliekanti analizatorių sistema (toliau - Sistema) (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Nauja (neeksploatuota) Sistema, analizatoriai ne senesni nei 2024 m. <i>(būtinąs tiekėjo patvirtinimas)</i>	Siūloma nauja (neeksploatuota) Sistema, analizatoriai ne senesni nei 2024 m. Siūlomos sistemos konfigūracija yra XN-9100 III CI [WPC] (gamintojas – Sysmex) + Interrliner XN1 FRL (gamintojas - RR Mechatronics) linija.
1.1.	Sistemos paskirtis	Techniškai pajėgi atlikti visus 1 priede išvardintus tyrimus.	Siūloma sistema yra techniškai pajėgi atlikti visus 1 priede išvardintus tyrimus.
1.2.	Sistemos komplektacija	- Hematologiniai analizatoriai (ne mažiau kaip 2 vnt., tokio paties modelio/serijos; <i>išplėstinį retikulocitų automatizuotą tyrimą ir kūno skysčių tyrimą, turi būti galima atlikti ne mažiau kaip su vienu iš pateiktų analizatorių</i>). - Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga. - Tepinėlių mikroskopijos įranga. - Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius (nebūtinąs, jei 1.2. punkto 1 dalyje siūlomi hematologiniai analizatoriai su ENG tyrimo funkcija). - Tarpinė programinė įranga visų atliekamų tyrimų rezultatų analizavimui, interpretavimui, vertinimui bei patvirtinimui. - Kompiuterizuota darbo vieta (kompiuterinė aparatūrinė bei programinė įranga analizatorių valdymui ir tyrimo rezultatų analizei) – 3 kompl. (3 darbo vietos).	Siūlomą sistemos konfigūraciją sudaro: - XN serijos automatiniai hematologiniai analizatoriai (2 vnt.: XN-10 ir XN-20; išplėstinį retikulocitų automatizuotą tyrimą ir kūno skysčių tyrimą galima atlikti dviem analizatoriais). - Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga (1 vnt.) SP-50H. - Tepinėlių mikroskopijos įranga (1vnt.) DI-60. - Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius (1 vnt.) Interrliner XN1 FRL. - Tarpinė programinė įranga Extended IPU visų atliekamų tyrimų rezultatų analizavimui, interpretavimui, vertinimui bei patvirtinimui. - Kompiuterizuota darbo vieta (kompiuterinė aparatūrinė bei programinė įranga analizatorių valdymui ir tyrimo rezultatų analizei) – bus pateikti 3 kompl. (3 darbo vietos). - Bus pateikti nepertraukiamo maitinimo šaltiniai analizatorių ir kitos Sistemą sudarančios įrangos, nurodytos techninės specifikacijos 1.2. punkto 1–4

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		7. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (-iai) analizatorių ir kitos Sistemą sudarančios įrangos, nurodytos techninės specifikacijos 1.2 punkto 1–4 dalyse, pajungimui į elektros tinklą. Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai turi būti pajėgūs eliminuoti didelius elektros įtampos svyravimus, užtikrinti, kad nutrūkus elektros energijos tiekimui iš elektros tinklo visi pradėti tyrimų procesai būtų įvykdyti, tyrimų rezultatai išsaugoti. 8. Bendri reikalavimai 1.2 punkto 1–4 dalyse nurodytai įrangai: 8.1. analizatoriai ir įranga tarpusavyje fiziškai sujungta į automatizuotą liniją nepertraukiama konvejerine jungtimi, tarpusavyje techniškai suderinama; 8.2. analizatoriai ir įranga turi galimybę atjungus nuo Sistemos dirbti visiškai autonomiškai.	dalyse, pajungimui į elektros tinklą. Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai bus pajėgūs eliminuoti didelius elektros įtampos svyravimus ir užtikrins, kad nutrūkus elektros energijos tiekimui iš elektros tinklo visi pradėti tyrimų procesai bus įvykdyti, tyrimų rezultatai išsaugoti. 8.1. Analizatoriai ir įranga bus tarpusavyje fiziškai sujungta į automatizuotą liniją nepertraukiama konvejerine jungtimi, tarpusavyje techniškai suderinama; 8.2. Analizatoriai ir įranga gali dirbti visiškai autonomiškai atjungus nuo Sistemos.
1.3.	Hematologinio analizatoriaus techniniai parametrai	Hematologiniai analizatoriai - nauji (neeksploatuoti) ne senesni nei 2024 m. (būtinąs tiekėjo patvirtinimas)	Hematologiniai analizatoriai bus nauji (neeksploatuoti), ne senesni nei 2024 m.
1.3.1.	Hematologinio analizatoriaus našumas	Vieno analizatoriaus našumas tiriant veninį kraują su diferenciacija (CBC+DIFF) – ne mažiau kaip 100 tyrimų per valandą	Vieno analizatoriaus našumas tiriant veninį kraują su diferenciacija (CBC+DIFF) yra 100 tyrimų per valandą.
1.3.2.	Tyrimo metodai	Tiriamųjų analizių matavimams taikomi ne mažiau kaip 3 tyrimo metodai iš žemiau išvardintų: 1) Elektrinės varžos pokyčio matavimo metodas 2) Šviesos sklaidos (priekinės ir šoninės) matavimo metodas (tėkmės citometrija) 3) Spektrofotometrijos metodas 4) Fluorescencinio dažymo metodas 5) Radijo bangų laidumo ir penkiakryptės šviesos sklaidos matavimo metodas	Tiriamųjų analizių matavimams taikomi metodai: 1) Elektrinės varžos pokyčio matavimo metodas 2) Šviesos sklaidos (priekinės ir šoninės) matavimo metodas (tėkmės citometrija) 3) Fotometrijos metodas

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
1.3.3.	Tiriami ėminiai	Analizatorius patvirtintas (validuotas) tirti šiuos ėminius: 1. Veninį kraują, kapiliarinį kraują. 2. Audinių skysčius: 2.1. Smegenų skystį; 2.2. Pleuros punktą; 2.3. Ascitą; 2.4. Dializatą; 2.5. Sąnarinį skystį.	Analizatorius patvirtintas (validuotas) tirti žemiau nurodytus ėminius: 1.Veninį kraują, kapiliarinį kraują. 2.Audinių skysčius: 2.1.Smegenų skystį; 2.2.Pleuros punktą; 2.3.Ascitą; 2.4.Dializatą; 2.5.Sąnarinį skystį.
1.3.4.	Įsiurbiamo ėminio kiekis	Veninio kraujo, kapiliarinio kraujo ir audinių skysčio automatizuotam tyrimui atlikti reikalingas (įsiurbiamas) ėminio kiekis ne didesnis kaip 200 µl.	Veninio kraujo, kapiliarinio kraujo ir audinių skysčio automatizuotam tyrimui atlikti reikalingas (įsiurbiamas) ėminio kiekis yra 88 µl.
1.3.5.	Galimybė pasirinkti skirtingus matavimo režimus	1. CBC (bendras kraujo tyrimas be diferenciacijos); 2. CBC+DIFF+NRBC (bendras kraujo tyrimas su diferenciacija ir branduolėti eritrocitai); 3. CBC+RET (bendras kraujo tyrimas su retikulocitais); 4. CBC+DIFF+NRBC +RET (bendras kraujo tyrimas su diferenciacija, branduolėti eritrocitai ir retikulocitai); 5. CBC+DIFF+Nebrandūs trombocitai* (bendras kraujo tyrimas su diferenciacija ir nebrandūs trombocitai); 6. BF (audinių skysčių tyrimas). <i>* Pastaba: Leidžiama siūlyti ir tokį analizatorių, kuriame nebrandūs trombocitai tiriami kitame matavimo režime (bent viename iš nurodytų 1.3.5 punkto 1-4 dalyse).</i>	Galima pasirinkti skirtingus matavimo režimus: 1.CBC (bendras kraujo tyrimas be diferenciacijos); 2.CBC+DIFF+NRBC (bendras kraujo tyrimas su diferenciacija ir branduolėti eritrocitai); 3.CBC+RET (bendras kraujo tyrimas su retikulocitais); 4.CBC+DIFF+NRBC+RET (bendras kraujo tyrimas su diferenciacija, branduolėti eritrocitai ir retikulocitai); 5.CBC+DIFF+Nebrandūs trombocitai (bendras kraujo tyrimas su diferenciacija ir nebrandūs trombocitai); 6.BF (audinių skysčių tyrimas).
1.3.6.	Skirtinguose režimuose matuojami parametrai	<u>1. CBC:</u> 1. Leukocitų absoliutus kiekis (WBC), 2. Eritrocitų absoliutus kiekis (RBC), 3. Hemoglobinas (HGB),	Skirtinguose režimuose matuojami žemiau išvardinti parametrai: 1. CBC: 1.Leukocitų absoliutus kiekis (WBC),

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		4. Hematokritas (HCT), 5. Vidutinis eritrocito tūris (MCV), 6. Vidutinis hemoglobino kiekis eritrocite (MCH), 7. Vidutinė eritrocitų hemoglobino koncentracija (MCHC), 8. Eritrocito dydžio pasiskirstymo plotis – standartinis nuokrypis (RDW-SD), 9. Eritrocito dydžio pasiskirstymo plotis – variacijos koeficientas (RDW-CV), 10. Trombocitų absoliutus kiekis (PLT), 11. Trombocito vidutinis tūris (MPV), 12. Trombokritas (PCT), 13. Trombocito dydžio pasiskirstymo plotis (PDW). <u>2. CBC+DIFF+NRBC:</u> 1. WBC, 2. RBC, 3. HGB, 4. HCT, 5. MCV, 6. MCH, 7. MCHC, 8. RDW-SD, 9. RDW-CV, 10. PLT, 11. MPV, 12. PCT, 13. PDW 14. Neutrofilai (#, %), 15. Limfocitai (#, %), 16. Monocitai (#, %), 17. Eozinofilai (#, %), 18. Bazofilai (#, %), 19. Nebrandūs granulocitai (#, %),	2.Eritrocitų absoliutus kiekis (RBC), 3.Hemoglobinas (HGB), 4.Hematokritas (HCT), 5.Vidutinis eritrocito tūris (MCV), 6.Vidutinis hemoglobino kiekis eritrocite (MCH), 7.Vidutinė eritrocitų hemoglobino koncentracija (MCHC), 8.Eritrocito dydžio pasiskirstymo plotis – standartinis nuokrypis (RDW-SD), 9.Eritrocito dydžio pasiskirstymo plotis – variacijos koeficientas (RDW-CV), 10.Trombocitų absoliutus kiekis (PLT), 11.Trombocito vidutinis tūris (MPV), 12.Trombokritas (PCT), 13.Trombocito dydžio pasiskirstymo plotis (PDW). 2. CBC+DIFF+NRBC: 1.WBC, 2.RBC, 3.HGB, 4.HCT, 5.MCV, 6.MCH, 7.MCHC, 8.RDW-SD, 9.RDW-CV, 10.PLT, 11.MPV, 12.PCT, 13.PDW 14.Neutrofilai (#, %), 15.Limfocitai (#, %), 16.Monocitai (#, %), 17.Eozinofilai (#, %), 18.Bazofilai (#, %), 19.Nebrandūs granulocitai (#, %),

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		20. Branduolėti eritrocitai (nRBC) (#, %). 3. CBC+RET: 1. WBC, 2. RBC, 3. HGB, 4. HCT, 5. MCV, 6. MCH, 7. MCHC, 8. RDW-SD, 9. RDW-CV, 10. PLT, 11. MPV, 12. PCT, 13. PDW 14. Retikulocitai (#, %), 15. Nebrandžių retikulocitų santykinis kiekis (IRF), 16. Retikulocitų hemoglobinas arba lygiavertis, 17. Retikulocitų brandumo frakcijos – blankios fluorescencijos retikulocitų santykinis kiekis (LFR), 18. Vidutinės fluorescencijos retikulocitų santykinis kiekis (MFR), 19. Ryškios fluorescencijos retikulocitų santykinis kiekis (HFR)). 4. CBC+DIFF+NRBC+RET: 1. WBC, 2. RBC, 3. HGB, 4. HCT, 5. MCV, 6. MCH, 7. MCHC, 8. RDW-SD,	20.Branduolėti eritrocitai (nRBC) (#, %). 3. CBC+RET: 1.WBC, 2.RBC, 3.HGB, 4.HCT, 5.MCV, 6.MCH, 7.MCHC, 8.RDW-SD, 9.RDW-CV, 10.PLT, 11.MPV, 12.PCT, 13.PDW 14.Retikulocitai (#, %), 15.Nebrandžių retikulocitų santykinis kiekis (IRF), 16.Retikulocitų hemoglobinas, 17.Retikulocitų brandumo frakcijos – blankios fluorescencijos retikulocitų santykinis kiekis (LFR), 18.Vidutinės fluorescencijos retikulocitų santykinis kiekis (MFR), 19.Ryškios fluorescencijos retikulocitų santykinis kiekis (HFR). 4. CBC+DIFF+NRBC+RET: 1.WBC, 2.RBC, 3.HGB, 4.HCT, 5.MCV, 6.MCH, 7.MCHC, 8.RDW-SD, 9.RDW-CV, 10.PLT,

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		9. RDW-CV, 10. PLT, 11. MPV, 12. PCT, 13. PDW 14. Neutrofilai (#, %), 15. Limfocitai (#, %), 16. Monocitai (#, %), 17. Eozinofilai (#, %), 18. Bazofilai (#, %), 19. Nebrandūs granulocitai (#, %), 20. NRBC (#, %), 21. Retikulocitai (#, %), 22. IRF, 23. Retikulocitų hemoglobinas arba lygiavertis, 24. Retikulocitų brandumo frakcijos (LFR, MFR, HFR). <u>5. CBC+DIFF+Nebrandūs trombocitai:</u> 1. WBC, 2. RBC, 3. HGB, 4. HCT, 5. MCV, 6. MCH, 7. MCHC, 8. RDW-SD, 9. RDW-CV, 10. PLT, 11. MPV, 12. PCT, 13. PDW 14. Neutrofilai (#, %), 15. Limfocitai (#, %), 16. Monocitai (#, %), 17. Eozinofilai (#, %),	11.MPV, 12.PCT, 13.PDW 14.Neutrofilai (#, %), 15.Limfocitai (#, %), 16.Monocitai (#, %), 17.Eozinofilai (#, %), 18.Bazofilai (#, %), 19.Nebrandūs granulocitai (#, %), 20.NRBC (#, %), 21.Retikulocitai (#, %), 22.IRF, 23.Retikulocitų hemoglobinas, 24.Retikulocitų brandumo frakcijos (LFR, MFR, HFR). 5. CBC+DIFF+Nebrandūs trombocitai: 1.WBC, 2.RBC, 3.HGB, 4.HCT, 5.MCV, 6.MCH, 7.MCHC, 8.RDW-SD, 9.RDW-CV, 10.PLT, 11.MPV, 12.PCT, 13.PDW 14.Neutrofilai (#, %), 15.Limfocitai (#, %), 16.Monocitai (#, %), 17.Eozinofilai (#, %), 18.Bazofilai (#, %), 19.Nebrandūs granulocitai (#, %) 20.Nebrandūs trombocitai (#, %).

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		18. Bazofilai (#, %), 19. Nebrandūs granulocitai (#, %) 20. Nebrandūs trombocitai (#, %). 6. BF: 1. Branduolėtų ląstelių absoliutus kiekis audinių skystyje (TC-BF), 2. Eritrocitų (RBC) absoliutus kiekis audinių skystyje (RBC-BF), 3. Leukocitų (WBC) absoliutus kiekis audinių skystyje (WBC-BF), 4. Mononuklearų kiekis audinių skystyje (MN (#, %)), 5. Polimorfonuklearų kiekis audinių skystyje (PMN (#, %)). <i>Pastaba: Leidžiama siūlyti ir tokį analizatorių, kuriame nebrandūs trombocitai tiriami kitame matavimo režime (bent viename iš nurodytų 1.3.6 punkto 1-4 dalyse).</i>	6. BF: 1.Branduolėtų ląstelių absoliutus kiekis audinių skystyje (TC-BF), 2.Eritrocitų (RBC) absoliutus kiekis audinių skystyje (RBC-BF), 3.Leukocitų (WBC) absoliutus kiekis audinių skystyje (WBC-BF), 4.Mononuklearų kiekis audinių skystyje (MN (#, %)), 5.Polimorfonuklearų kiekis audinių skystyje (PMN (#, %)).
1.3.7.	Įspėjamieji pranešimai	1. Blastai, 2. Atipiniai limfocitai, 3. Nebrandūs granulocitai, 4. Leukogramos poslinkis į kairę, 5. Anizocitozė, 6. Mikroцитai, 7. Makrocitai, 8. Ląstelių fragmentai, 9. Branduolėti eritrocitai, 10. Trombocitų sankaupos. (arba lygiaverčiai įspėjamieji pranešimai (flags)).	Įspėjamieji pranešimai: blastai, atipiniai limfocitai, nebrandūs granulocitai, leukogramos poslinkis į kairę, anizocitozė, mikroцитai, makrocitai, ląstelių fragmentai, branduolėti eritrocitai, trombocitų sankaupos ir kt.
1.3.8.	Kraujo mėginiuose matuojamų parametrų ribos (ne siauresnės nei nurodytos)	1. RBC: $0,01-8,5 \times 10^{12}/l$; 2. HGB: 1–255 g/l; 3. HCT: 1–75 %; 4. WBC: $0,05-400 \times 10^9/l$;	Kraujo mėginiuose matuojamų parametrų ribos: WBC $0,03-440 \times 10^3/\mu l$; RBC $0,01-8,60 \times 10^6/\mu l$; HGB 0,1–26 g/dL;

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		5. PLT: $3-3000 \times 10^9/l$.	HCT 0,1–75,0 %; PLT-I $2-5000 \times 10^3/\mu l$; PLT-O $2-5000 \times 10^3/\mu l$; PLT-F $1-5000 \times 10^3/\mu l$.
1.3.9.	Audinių skysčiuose matuojamų parametru ribos (ne siauresnės nei nurodytos)	1. WBC-BF: $0,003-10 \times 10^9/l$; 2. RBC-BF: $0,002-5 \times 10^{12}/l$;	Audinių skysčiuose matuojamų parametru ribos: WBC-BF $0,003-10,000 \times 10^3/\mu l$; RBC-BF $0,002-5,000 \times 10^6/\mu l$.
1.3.10.	Kraujo mėginiuose matuojamų parametru verčių matavimo serijos neglaudumo variacijos koeficientas	1. RBC: $\leq 1,5\%$; 2. HGB: $\leq 1,5\%$; 3. MCV: $\leq 1,0\%$; 4. WBC: $\leq 3,0\%$; 5. PLT: $\leq 6,0\%$.	Kraujo mėginiuose matuojamų parametru verčių matavimo serijos neglaudumo variacijos koeficientas: 1. RBC: $\leq 1,5\%$; 2. HGB: $\leq 1,0\%$; 3. MCV: $\leq 1,0\%$; 4. WBC: $\leq 3,0\%$; 5. PLT-I $\leq 4\%$ PLT-O $\leq 6\%$ PLT-F $\leq 2,5\%$
1.3.11.	Kraujo mėginiuose matuojamų parametru paklaidos	1. HGB: $\leq \pm 2 \text{ g/l}$; 2. WBC: $\leq \pm 0,2 \times 10^9/l$.	Kraujo mėginiuose matuojamų parametru paklaidos: 1. HGB $\pm 0,2 \text{ g/dL}$; 2. WBC $\pm 0,20 \times 10^3/\mu l$.
1.3.12.	Reikalavimai hematologiniam analizatoriui	1. Tyrimas atliekamas iš uždaru ir atviru mėgintuvėlių. 2. Automatizuotai tyrimas atliekamas iš vakuuminių standartinio tūrio mėgintuvėlių, mikromėgintuvėlių skirtų automatizuotam procesui (mikromėgintuvėliai pakeltu dugnu), o rankiniu būdu – iš standartinio dydžio mikromėgintuvėlių 3. Automatiniai hematologiniai analizatoriai turi veikti autonomiškai: stabdant vieno analizatoriaus darbą, kitų darbas nepertraukiamas. Vieno analizatoriaus gedimo atveju kitų darbas nesustoja ir gali būti tęsiamas.	1.Tyrimas atliekamas iš uždaru ir atviru mėgintuvėlių. 2.Automatizuotai tyrimas atliekamas iš vakuuminių standartinio tūrio mėgintuvėlių, mikromėgintuvėlių skirtų automatizuotam procesui (mikromėgintuvėliai pakeltu dugnu), o rankiniu būdu – iš standartinio dydžio mikromėgintuvėlių. 3.Automatiniai hematologiniai analizatoriai veikia autonomiškai: stabdant vieno analizatoriaus darbą, kitų darbas nepertraukiamas. Vieno analizatoriaus gedimo atveju kitų darbas nesustoja ir gali būti tęsiamas. 4. Prieš tyrimą kraujas gerai sumaišomas apverčiant mėgintuvėlį 16 kartų. PFS Intelligent Rack Sampling_EN_atitikimai. 1/2 psl.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		4. Prieš tyrimą kraujas gerai sumaišomas apverčiant mėgintuvėlį ne mažiau kaip 10 kartų. 5. Hematologinis analizatorius turi automatinį rotacinį ėminių brūkšninių kodų skenavimą. 6. Reagentų duomenys įvedami į kompiuterį arba į analizatorių nuskaitant brūkšninį kodą. 7. Analizatoriuose turi būti ši informacija: reagentų pavadinimai, reagentų tinkamumo naudoti laikas po atidarymo (nuo įdėjimo į analizatorių), partijos Nr., likusio tūrio/tyrimų kiekis, turi būti informacija/įspėjimas apie besibaigiančius reagentus. 8. Talpa automatiniam ėminių padavimui – ne mažiau kaip 20 vnt. ėminių stovelių, stovelyje ne mažiau kaip 10 vnt. mėgintuvėlių (iš viso ne mažiau kaip 200 mėgintuvėlių) arba galimi ir kiti stovelių ir jų talpos variantai (iš viso ne mažiau kaip 200 mėgintuvėlių). 9. Galima nuolat papildyti ėminius su stoveliais analizatoriaus darbo metu. 10. Automatinis tyrimo pakartojimas pagal vartotojo nustatytus kriterijus, programuojami ne mažiau kaip 4 kriterijai; 11. Susietų tyrimų automatinis atlikimas. Analizatorius gavęs tyrimo rezultatus, esant reikalui (pagal vartotojo nustatytus kriterijus), gali automatiškai atlikti susietus t.y. papildomus tyrimus. 12. Automatinis tyrimų patvirtinimas pagal vartotojo nustatytus kriterijus. 13. Duomenų saugojimo talpa ne mažiau kaip 100000 tyrimų rezultatų, įskaitant histogramas ir taškines diagramas. 14. Analizatorius privalo turėti kokybės kontrolės modulį kuris:	5. Hematologinis analizatorius turi automatinį rotacinį ėminių brūkšninių kodų skenavimą. 6. Reagentų duomenys įvedami į kompiuterį arba į analizatorių nuskaitant brūkšninį kodą. 7. Analizatoriuose yra ši informacija: reagentų pavadinimai, reagentų tinkamumo naudoti laikas po atidarymo (nuo įdėjimo į analizatorių), partijos Nr., likusio tūrio/tyrimų kiekis, yra informacija/įspėjimas apie besibaigiančius reagentus. 8. Talpa automatiniam ėminių padavimui – maksimaliai 25 stoveliai po 10 mėgintuvėlių. 9. Galima nuolat papildyti ėminius su stoveliais analizatoriaus darbo metu. 10. Automatinis tyrimo pakartojimas pagal vartotojo nustatytus kriterijus, programuojami 5 kriterijai; 11. Susietų tyrimų automatinis atlikimas. Analizatorius gavęs tyrimo rezultatus, esant reikalui (pagal vartotojo nustatytus kriterijus), gali automatiškai atlikti susietus t.y. papildomus tyrimus. 12. Yra automatinis tyrimų patvirtinimas pagal vartotojo nustatytus kriterijus. 13. Duomenų saugojimo talpa 100000 tyrimų rezultatų, įskaitant histogramas ir taškines diagramas. 14. Analizatorius turi kokybės kontrolės modulį, kuris: 1. Skaičiuoja kokybės parametrų statistines vertes (vidurkį, standartinį nuokrypį, variacijos koeficientą). 2. Generuoja pasirinkto laikotarpio Levey-Jennings grafiką. 3. Turi kokybės kontrolės duomenų eksportavimo funkciją. 4. Galima kurti atsargines kopijas (vidaus kokybės kontrolės ir pacientų tyrimų duomenų).

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		1. Skaičiuotų kokybės parametrų statistines vertes (vidurkį, standartinį nuokrypį, variacijos koeficientą). 2. Generuotų pasirinkto laikotarpio Levey-Jennings grafikus. 3. Turėtų kokybės kontrolės duomenų eksportavimo funkciją. 4. turėti galimybę kurti atsargines kopijas (vidaus kokybės kontrolės ir pacientų tyrimų duomenų).	
1.4.	Tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangos techniniai parametrai	Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga - nauja (neeksploatuota), ne senesnė nei 2024 m. (būtinai tiekėjo patvirtinimas)	Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga bus nauja (neeksploatuota), ne senesnė nei 2024 m.
1.4.1.	Įrangos našumas	Tepinėlių ruošimas ir dažymas – ne mažiau kaip 60 tepinėlių per valandą.	Tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangos našumas – 75 tepinėliai per valandą. Dideliam našumui užtikrinti naudojamas SP-50 SPEED UP KIT COMPLETE analizatoriaus instaliavimo metu.
1.4.2.	Mėginiai	1. Kraujo tepinėliai; 2. Audinių skysčių tepinėliai.	Mėginiai – kraujo ir kūno skysčių tepinėliai.
1.4.3.	Vieno tepinėlio ruošimo ir nudažymo laikas	Ne daugiau kaip 25 min.	Vieno tepinėlio ruošimo ir nudažymo laikas – 25 min.
1.4.4.	Dažymo metodas	<i>May-Grunwald-Giems</i> a arba lygiavertis	Dažymo metodas - May-Grunwald-Giemsa.
1.4.5.	Įsiurbiamo mėginio kiekis	Įsiurbiamas mėginio kiekis, reikalingas tepinėliui atlikti, iš standartinio tūrio mėgintuvėlio turi būti ne didesnis kaip 200 µl, iš mikromėgintuvėlio ne didesnis kaip 90 µl.	Įsiurbiamas mėginio kiekis, reikalingas tepinėliui atlikti, iš standartinio tūrio mėgintuvėlio yra 70 µl, iš mikromėgintuvėlio - 38 µl.
1.4.6.	Reikalavimai tepinėlio ruošimo ir dažymo įrangai	1. Turi būti galimybė paruošti tepinėlius automatizuotu būdu iš vakuuminių standartinio tūrio mėgintuvėlių, mikromėgintuvėlių skirtų automatizuotam procesui (mikromėgintuvėliai pakeltu dugnu), o rankiniu būdu iš standartinio dydžio mikromėgintuvėlių.	1. Galima paruošti tepinėlius automatizuotu būdu iš vakuuminių standartinio tūrio mėgintuvėlių, mikromėgintuvėlių skirtų automatizuotam procesui (mikromėgintuvėliai pakeltu dugnu), o rankiniu būdu iš standartinio dydžio mikromėgintuvėlių.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		2. Yra brūkšninių kodų spausdintuvas, tepinėliai yra pažymimi brūkšniniais kodais, kuriuos nuskaito tepinėlių mikroskopijos įranga. 3. Prietaisas sujungtas nepertraukiama konvejerine jungtimi su hematologiniais analizatoriais ir tepinėlių mikroskopijos įranga – vakuuminiai standartinio tūrio mėgintuvėliai, mikromėgintuvėliai skirti automatizuotam procesui (mikromėgintuvėliai pakeltu dugnu) iš hematologinio analizatoriaus automatiškai nukeliauja į tepinėlio ruošimo ir dažymo įrangą. 4. Yra galimybė rankiniu būdu įdėti pavienius vakuuminius standartinio tūrio mėgintuvėlius, mikromėgintuvėlius skirtus automatizuotam procesui (mikromėgintuvėlius pakeltu dugnu), paruoštus tepinėlius. 5. Skubaus tyrimo funkcija. 6. Įranga užprogramuota taip, kad tepinėliai būtų ruošiami, priklausomai nuo kraujo tyrimo rezultato arba pasirinktinai; 7. Tepinėliai ruošiami atsižvelgiant į ėminio hematokritą (ne mažiau kaip 8 skirtingų lygių) reguliuojant tepinėlio ruošimo mentelės judėjimo greitį ir kampą arba naudojama kita technologija leidžianti įvertinti kraujo savybes ir užtikrinanti kokybiško tepinėlio paruošimą“.	2. Yra brūkšninių kodų spausdintuvas, tepinėliai yra pažymimi brūkšniniais kodais, kuriuos nuskaito tepinėlių mikroskopijos įranga. 3. Prietaisas jungiasi nepertraukiama konvejerine jungtimi su hematologiniais analizatoriais ir tepinėlių mikroskopijos įranga – vakuuminiai standartinio tūrio mėgintuvėliai, mikromėgintuvėliai skirti automatizuotam procesui (mikromėgintuvėliai pakeltu dugnu) iš hematologinio analizatoriaus automatiškai nukeliauja į tepinėlio ruošimo ir dažymo įrangą. 4. Galima rankiniu būdu įdėti pavienius vakuuminius standartinio tūrio mėgintuvėlius, mikromėgintuvėlius skirtus automatizuotam procesui (mikromėgintuvėlius pakeltu dugnu), paruoštus tepinėlius. 5. Yra skubaus tyrimo funkcija. 6. Įranga užprogramuota taip, kad tepinėliai būtų ruošiami, priklausomai nuo kraujo tyrimo rezultato arba pasirinktinai; 7. Tepinėliai ruošiami atsižvelgiant į ėminio hematokritą (ne mažiau kaip 8 skirtingų lygių) reguliuojant tepinėlio ruošimo mentelės judėjimo greitį ir kampą.
1.5.	Tepinėlių mikroskopijos įrangos techniniai parametrai	Tepinėlių mikroskopijos įranga – nauja (neeksploatuota), ne senesnė nei 2024 m. (būtinas tiekėjo patvirtinimas)	Tepinėlių mikroskopijos įranga bus nauja (neeksploatuota), ne senesnė nei 2024 m.
1.5.1.	Tepinėlių mikroskopijos įrangos našumas	Mikroskopija – ne mažiau kaip 30 tepinėlių per valandą.	Tepinėlių mikroskopijos įrangos našumas - 30 tepinėlių per valandą.
1.5.2.	Mėginiai	1. Kraujo tepinėliai 2. Audinių skysčių tepinėliai	Mėginiai: kraujo tepinėliai, audinių skysčių tepinėliai.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
1.5.3.	Tepinėlių mikroskopijos prietaise integruoti moduliai	1. Tiesinės šviesos mikroskopas su LED apšvietimo sistema. 2. Aukštos kokybės progresinio nuskaitymo CCD arba lygiavertis spalvotas fotoaparatas, vaizdų didinimo nustatymai: 5, 10, 40 (arba 50) ir 100 kartų arba išmanus vaizdų pateikimas, galimybė didinti vaizdus nuo ne daugiau kaip 10 iki 100 kartų, naudojant slankiąją juostą ar kompiuterio pelės ratuką.	Tiesinės šviesos mikroskopas su LED apšvietimo sistema. Jis turi vieną 10 k. didinantį objektyvą, vieną 100 k. didinantį objektyvą ir tarpinę optiką su perjungiamu didinimu nuo 1,0 iki 0,5 karto. Šiuo deriniu galima gauti 5, 10, 50 arba 100 kartų padidintus atvaizdus. Aukštos kokybės progresinio nuskaitymo CCD spalvotas fotoaparatas, didele sparta pateikiantis geriausios kokybės atvaizdą.
1.5.4.	Reikalavimai tepinėlio mikroskopijos įrangai	1. Prietaisas turi jungtis nepertraukiama konvejerine jungtimi su tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga t.y. tepinėliai iš tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangos automatiškai nukeliauja į mikroskopijos įrangą. 2. Automatinės mikroskopijos režimai: 2.1. Leukocitų diferencijavimas: įranga turi diferencijuoti leukocitus ir kt. branduolėtas ląsteles į ne mažiau kaip 18 kategorijų (blastai, promielocitai, mielocitai, metamielocitai, lazdeliniai neutrofilai, segmentuoti neutrofilai, nebrandūs eozinofilai, eozinofilai, bazofilai, prolimfocitai, limfocitai, reakciniai limfocitai, dideli grūdėti limfocitai, plaukuotosios ląstelės, <i>Sezary</i> ląstelės, plazminės ląstelės, promonocitai, monocitai); turi būti galimybė įvesti ne mažiau kaip 12 vartotojo pasirinktų leukocitų morfologijos kategorijų (pvz. <i>Auer</i> lazdelės, <i>Dohle</i> kūnai, <i>Gumprecht</i> šešėliai, neutrofilų citoplazmos hipogrūdėtumas, neutrofilų branduolių hipersegmentacija, neutrofilų branduolių hiposegmentacija, neutrofilų citoplazmos vakuolizacija, toksinis grūdėtumas ir kt.).	1. Prietaisas jungiasi nepertraukiama konvejerine jungtimi su tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga t.y. tepinėliai iš tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangos automatiškai nukeliauja į mikroskopijos įrangą. 2. Automatinės mikroskopijos režimai: 2.1. Leukocitų diferencijavimas: įranga diferencijuoja leukocitus ir kt. branduolėtas ląsteles į 22 kategorijas (įskaitant šias: blastai, promielocitai, mielocitai, metamielocitai, lazdeliniai neutrofilai, segmentuoti neutrofilai, nebrandūs eozinofilai, eozinofilai, bazofilai, prolimfocitai, limfocitai, reakciniai limfocitai, dideli grūdėti limfocitai, plaukuotosios ląstelės, <i>Sezary</i> ląstelės, plazminės ląstelės, promonocitai, monocitai); galima įvesti 15 vartotojo pasirinktų leukocitų morfologijos kategorijų (pvz. <i>Auer</i> lazdelės, <i>Dohle</i> kūnai, <i>Gumprecht</i> šešėliai, neutrofilų citoplazmos hipogrūdėtumas, neutrofilų branduolių hipersegmentacija, neutrofilų branduolių hiposegmentacija, neutrofilų citoplazmos vakuolizacija, toksinis grūdėtumas ir kt.). 2.2. Eritrocitų vertinimas: įranga diferencijuoja eritrocitus į 21 kategoriją (įskaitant šias: anizocitozė, makrocitai, ovalūs makrocitai, mikrocitai, hipochromija, poikilocitozė, akantocitai, echinocitai, dakriocitai, eliptocitai, pjautuvo formos eritrocitai, sferocitai, šistocitai, stomatocitai, taikinio formos eritrocitai,

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		2.2. Eritrocitų vertinimas: įranga turi diferencijuoti eritrocitus į ne mažiau kaip 17 kategorijų (įskaitant šias: anizocitozę, makrocitai, ovalūs makrocitai, mikrocitai, hipochromija, poikilocitozę, akantocitai, echinocitai, dakriocitai, eliptocitai, pjautuvo formos eritrocitai, sferocitai, šistocitai, stomatocitai, taikinio formos eritrocitai, polichromatofilija, branduolėti eritrocitai, bazofilinis taškuotumas, <i>Howell-Jolly</i> kūnai). 2.3. Trombocitų vertinimas: įranga turi suklasifikuoti trombocitus į ne mažiau kaip 2 kategorijas (įskaitant šias: trombocitų sankaupos, gigantiniai trombocitai). 2.4. Audinių skysčių tyrimas: įranga turi suklasifikuoti mikroskopuojamo audinių skysčio tepinėlio radinius į ne mažiau kaip 7 skirtingas kategorijas (neutrofilai, eozinofilai, limfocitai, monocitai, kitos ląstelės, ląstelių sankaupos, artefaktai). 3. Turi būti galimybė įvesti ne mažiau kaip 10 papildomų, vartotojo pasirinktų ląstelių/radinių klasifikavimo kategorijų. 4. Turi būti galimybė apskaičiuoti absoliutų trombocitų kiekį. 5. Skubaus tyrimo funkcija.	polichromatofilija, branduolėti eritrocitai, bazofilinis taškuotumas, <i>Howell-Jolly</i> kūnai). 2.3. Trombocitų vertinimas: įranga suklasifikuoja trombocitus į 2 kategorijas (įskaitant šias: trombocitų sankaupos, gigantiniai trombocitai). 2.4. Audinių skysčių tyrimas: įranga suklasifikuoja mikroskopuojamo audinių skysčio tepinėlio radinius į 7 skirtingas kategorijas (neutrofilai, eozinofilai, limfocitai, monocitai, kitos ląstelės, ląstelių sankaupos, artefaktai). 3. Yra galimybė įvesti 25 papildomas, vartotojo pasirinktas (kraujo ir kūno skysčių ląstelių) klasifikavimo kategorijas. 4. Galima apskaičiuoti absoliutų trombocitų kiekį. 5. Yra skubaus tyrimo funkcija.
1.6.	Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatoriaus arba hematologinio analizatoriaus su ENG tyrimo funkcija techniniai parametrai	Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius arba hematologinis analizatorius su ENG tyrimo funkcija – naujas (neeksploatuotas), ne senesnis nei 2024 m. <i>(būtinai tiekėjo patvirtinimas)</i>	Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius bus naujas (neeksploatuotas), ne senesnis nei 2024 m.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
1.6.1.	Matavimo metodas	<i>Westergren</i> arba modifikuotas <i>Westergren</i> arba koreliuojantis su <i>Westergren</i> metodu (koreliacijos koeficientas ne mažiau kaip 0,965)	ENG matavimo metodas – Westergren.
1.6.2.	Ėminys	Kraujas su K2 EDTA	Ėminys – kraujas su K2 EDTA.
1.6.3.	Rezultatų pateikimas	mm/h	Matavimo rezultatai pateikiami mm/h.
1.6.4.	Reikalavimai analizatoriui	1. Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) analizatorius (arba hematologinis analizatorius su ENG tyrimo funkcija) turi jungtis nepertraukiama konvejerine jungtimi su kita įranga, atlikus bendrą hematologinį tyrimą (jei reikia ir kitus tyrimus) vakuuminiai standartinio tūrio mėgintuvėliai, jei užsakytas ENG tyrimas, automatiškai nukeliauja į Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) analizatorių. 2. Automatizuotai tyrimas atliekamas iš vakuuminių standartinio tūrio mėgintuvėlių.	1. Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) analizatorius jungiasi nepertraukiama konvejerine jungtimi su kita įranga, atlikus bendrą hematologinį tyrimą (jei reikia ir kitus tyrimus) vakuuminiai standartinio tūrio mėgintuvėliai, jei užsakytas ENG tyrimas, automatiškai nukeliauja į Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) analizatorių. 2. Automatizuotai tyrimas atliekamas iš vakuuminių standartinio tūrio mėgintuvėlių.
1.7.	Kiti techniniai reikalavimai	1. Skystosios automatinės hematologinių ir kūno skysčių tyrimų sistemos atliekos turi būti prijungtos prie bendrų laboratorijos nuotekų tinklų. 2. Jei siūlomai sistemai reikalingas vanduo, tai tiekėjas turi panaudai pateikti atitinkamos kokybės (tokios, kokią nurodo sistemos prietaisų gamintojas) vandenį ruošiančią vandens gryninimo sistemą. Vandens gryninimo sistemos našumas turi būti toks, kad patenkintų siūlomai sistemai reikalingą vandens poreikį.	1. Skystosios automatinės hematologinių ir kūno skysčių tyrimų sistemos atliekos bus prijungtos prie bendrų laboratorijos nuotekų tinklų. 2. Vandens gryninimo sistema siūlomai automatinei hematologinių ir kūno skysčių tyrimų sistemai nėra reikalinga.
1.8.	Sistemos analizatorių ir kitos įrangos naudojimo instrukcijos	Pateikiamos kartu su įranga, lietuvių ir anglų kalbomis (elektroninė versija). Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant	Sistemos analizatorių ir kitos įrangos naudojimo instrukcijos bus pateikiamos kartu su įranga, lietuvių ir anglų kalbomis (elektroninė versija).

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		<i>žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.1 punktu.</i>	
1.9.	Įrangos CE ženklavimas	Sistemą sudarantys analizatoriai ir kita įranga turi būti CE sertifikuoti bei žymimi CE ženklu (<i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti galiojančių dokumentų, liudijančių sistemą sudarančių analizatorių CE sertifikavimą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus, bei galiojančių dokumentų, liudijančių sistemą sudarančių papildomų modulių (nurodytų techninės specifikacijos 1.2 punkto 2–4 dalyse) žymėjimą CE ženklu, kopijas</i>).	Sistemą sudarantys analizatoriai ir kita įranga yra CE sertifikuoti bei žymimi CE ženklu. Prie pirkimo dokumentų pateikiami galiojantys CE sertifikatai.
1.10.	Reagentai ir kitos priemonės	1. Tiekėjas turi pateikti visas tyrimų atlikimui pagal gamintojo rekomendacijas reikalingų sudedamųjų priemonių (reagentų, ploviklių, kontrolinių medžiagų (3-jų lygių kraujo ir 2-jų lygių audinių skysčių), kalibratorių ir/ar kitų gamintojo nurodytų priemonių, reikalingų 1 priede nurodytų tyrimų atlikimui) sąrašą su nurodytu kiekiu pakuotėje. 2. Skaičiuojant tyrimų atlikimui reikalingų sudedamųjų priemonių kiekius, tiekėjas turi įvertinti tai, kad kalibratoriai, kontrolinės medžiagos, reagentai ir kt. priemonės bus naudojamos atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas, gamintojo nurodytus bei realius galiojimo ir stabilumo, atidarius rinkinį, terminus bei kad kaskart, bus atliekami išoriniai (ne mažiau kaip 2 kartus per metus) kokybės kontrolės tyrimai, pakartojimai, esant nepatikimiems rezultatams (kalibracijos, kontrolinių ar tiriamųjų mėginių). Šie tyrimai neįskaičiuoti į tyrimų kieki.	1. UAB „Roche Lietuva“ pateikia visas tyrimų atlikimui pagal gamintojo (Sysmex) rekomendacijas reikalingų sudedamųjų priemonių (reagentų, ploviklių, kontrolinių medžiagų (3-jų lygių kraujo ir 2-jų lygių audinių skysčių), kalibratorių ir/ar kitų gamintojo nurodytų priemonių, reikalingų 1 priede nurodytų tyrimų atlikimui) sąrašą su nurodytu kiekiu pakuotėje. 2. Skaičiuojant tyrimų atlikimui reikalingų sudedamųjų priemonių kiekius, UAB „Roche Lietuva“ įvertina tai, kad kalibratoriai, kontrolinės medžiagos, reagentai ir kt. priemonės bus naudojamos atsižvelgiant į gamintojo (Sysmex) rekomendacijas, gamintojo nurodytus bei realius galiojimo ir stabilumo, atidarius rinkinį, terminus bei kad kaskart, bus atliekami išoriniai (ne mažiau kaip 2 kartus per metus) kokybės kontrolės tyrimai, pakartojimai, esant nepatikimiems rezultatams

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		3. Reagentų galiojimo laikas turi būti ne trumpesnis nei 3 mėnesiai, kontrolinių medžiagų ir kalibratorių galiojimo laikas turi būti ne trumpesnis nei 2 mėnesiai nuo pristatymo dienos (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas). 4. Visos siūlomos prekės turi būti tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais/įranga. Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomo analizatoriaus/įrangos) reagentai ir/ar papildomos priemonės, turi būti pateiktas panaudai siūlomų analizatorių gamintojo arba tiekėjo siūlomų reagentų ir papildomų priemonių gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai ir/ar papildomos priemonės tinka ir gali būti naudojami su siūlomais analizatoriais. 5. Tyrimo metodikos, reagentų (tame tarpe ir kontrolinių medžiagų, kalibratorių) aprašymai anglų ir lietuvių kalbomis kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateikti elektronine, o laimėjimo atveju – spausdinta forma (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas). 6. 1 priede išvardintiems tyrimams turi būti pateiktos numanomos/tikėtinos rezultatų vertės arba gamintojo rekomenduojami referentiniai (pamatiniai) dydžiai suaugusiems ir vaikams, jeigu jie yra skirtingi ir nurodomi gamintojo (pateikiama kartu su pasiūlymu konkursui).	(kalibracijos, kontrolinių ar tiriamųjų mėginių). Šie tyrimai neįskaičiuoti į tyrimų kiekį. 3. Reagentų galiojimo laikas yra ne trumpesnis nei 3 mėnesiai, kontrolinių medžiagų ir kalibratorių galiojimo laikas yra ne trumpesnis nei 2 mėnesiai nuo pristatymo dienos. 4. Visos siūlomos prekės yra tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais/įranga. 5. Tyrimo metodikos, reagentų (tame tarpe ir kontrolinių medžiagų, kalibratorių) aprašymai anglų ir lietuvių kalbomis kartu su pasiūlymu konkursui bus pateikti elektronine, o laimėjimo atveju – spausdinta forma. 6. 1 priede išvardintiems tyrimams yra pateikiami gamintojo rekomenduojami referentiniai (pamatiniai) dydžiai suaugusiems ir vaikams.
1.11.	Reagentų žymėjimas	Reagentai, (tame tarpe kontrolinės medžiagos, kalibratoriai) turi turėti CE ir IVD ženklinius (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti galiojančių dokumentų, liudijančių reagentų CE sertifikavimą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In	Reagentai, (tame tarpe kontrolinės medžiagos, kalibratoriai) turi CE ir IVD ženklinius. Prie pirkimo dokumentų pateikiami galiojantys CE sertifikatai.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		<i>vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus, kopijas).</i>	
1.12.	Reikalavimai Sistemos programinei įrangai		
1.12.1.	Sistemos (analizatoriaus ir/ar programinės įrangos) suderinamumas su LIS	Sistema turi būti tinkama (techniškai ir programiškai suderinama) integravimui į LSMU ligoninėje Kauno klinikose (toliau Kauno klinikos) veikiančią eLab laboratorinę informacinę sistemą (toliau tekste – LIS): 1. Tiekėjas privalo kartu su pasiūlymu konkursui pateikti Sistemos komunikacijos protokolą (angl. „Interface manual“), kuriame detalai pateikiama visa informacija, kaip siūloma Sistema gali būti sujungta su išorinėmis sistemomis. 2. Siūloma Sistema turi turėti galimybę ASTM arba HL7, standarto protokolu keisti informacija su perkančiosios organizacijos LIS. Sistema turi automatiškai nuskaityti tyrimų užsakymus, o tyrimų atlikimo rezultatus automatiškai perduoti į LIS Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą. Jeigu tiekėjo siūloma Sistema turi tik RS232 (COM PORT) jungtį, tiekėjas kartu su Sistema pateikia (įskaičiuoja į Sistemos kainą) RS232<->TCP/IP konverterį, kuris įgalina priimti tyrimų užsakymus ir perduoti tyrimų atlikimo rezultatus Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą. Jeigu tiekėjo siūloma Sistema neturi galimybės tiesiogiai keisti informacija ASTM ir/arba HL7 standarto protokolu (-ais), kartu su Sistema turi būti pateiktas (įskaičiuotas į Sistemos kainą) kompiuteris su atitinkama programine	Sistema yra tinkama (techniškai ir programiškai suderinama) integravimui į LSMU ligoninėje Kauno klinikose (toliau Kauno klinikos) veikiančią eLab laboratorinę informacinę sistemą (toliau tekste – LIS): 1. UAB „Roche Lietuva“ kartu su pasiūlymu konkursui pateikia Sistemos komunikacijos protokolą (angl. „Interface manual“), kuriame detalai pateikiama visa informacija, kaip siūloma Sistema gali būti sujungta su išorinėmis sistemomis. 2. Siūloma Sistema ASTM standarto protokolu keičiasi informacija su perkančiosios organizacijos LIS. Sistema automatiškai nuskaityti tyrimų užsakymus, o tyrimų atlikimo rezultatus automatiškai perduoda į LIS Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą. 3. Pagal analizatoriuje integruotu brūkšninių kodų skaitytuvu nuskenuotą mėginio kodą Sistema automatiškai nuskaityti arba pasirenka iš tyrimų užsakymų informaciją apie konkrečius tyrimus, reikalingus padaryti iš mėginio, o atliktų tyrimų rezultatus su mėginio identifikaciniu kodu automatiškai nusiunčia į LIS. 4. Pirkimo laimėjimo atveju UAB „Roche Lietuva“ savo įėjimais ir išėjimais: 4.1 Teiks visokeriopą pagalbą konsultuojant pateiktos Sistemos integravimo į perkančiosios organizacijos LIS klausimais; 4.2 Pateiks detalų Sistemos atliekamų tyrimų sąrašą su nurodytais tyrimų (jei tyrimai susideda iš daugiau nei vienos analizės, taip pat ir analizių) kodais, pavadinimais ir kitais duomenimis;

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		įranga, įgalinančia keisti informaciją su perkančiosios organizacijos LIS ASTM standarto protokolu, kurio pagalba tyrimų užsakymai ir tyrimų atlikimo rezultatai turi būti automatiškai nuskaitomi ir perduodami į LIS Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą. <i>Pastaba: 2. p. reikalavimų atitikimo pagrindimui būtina kartu su pasiūlymu konkursui pateikti atitinkamą tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimą, nurodant konkrečius siūlomos Sistemos komunikavimo parametrus.</i> 3. Pagal analizatoriuje integruotu brūkšninių kodų skaitytuvu nuskenuotą mėginio kodą Sistema turi automatiškai nuskaityti arba pasirinkti iš tyrimų užsakymų informaciją apie konkrečius tyrimus, reikalingus padaryti iš mėginio, o atliktų tyrimų rezultatus su mėginio identifikaciniu kodu automatiškai nusiųsti į LIS. <i>Pastaba: 3 p. reikalavimų atitikimo pagrindimui būtina kartu su pasiūlymu konkursui pateikti atitinkamą tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimą).</i> 4. Pirkimo laimėjimo atveju Tiekėjas privalės savo jėgomis ir lėšomis: 4.1 Teikti visokeriopą pagalbą konsultuojant pateiktos Sistemos integravimo į perkančiosios organizacijos LIS klausimais; 4.2 Pateikti detalų Sistemos atliekamų tyrimų sąrašą su nurodytais tyrimų (jei tyrimai susideda iš daugiau nei vienos analizės, taip	4.3 Dalyvaus Sistemos sąsajos su perkančiosios organizacijos LIS testavime ir/ar validavime; 4.4 Pateiks tiek ir tokios kompiuterinės įrangos (angl. <i>hardware</i>), kad ji užtikrintų sklandų programinės įrangos (angl. <i>software</i>) veikimą, įskaitant ir informacinių sistemų konfigūravimo duomenų atsarginių kopijų saugojimą ir aukštą patikimumą (įranga dubliuota). 4.5 Diegiamo sprendimo serveriai bus montuojami Kauno klinikų duomenų centre. Serveriai bus montuojami į Kauno klinikų turimą 19“ spintą, komplektuojami su bėgeliais, skirtais serverių ištraukimui iš serverinės spintos.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		pat ir analizių) kodais, pavadinimais ir kitais duomenimis; 4.3 Dalyvauti Sistemos sąsajos su perkančiosios organizacijos LIS testavime ir/ar validavime. 4.4 Pateikti tiek ir tokios kompiuterinės įrangos (angl. <i>hardware</i>), kad ji užtikrintų sklandų programinės įrangos (angl. <i>software</i>) veikimą, įskaitant ir informacinių sistemų konfigūravimo duomenų atsarginių kopijų saugojimą ir aukštą patikimumą (įranga dubliuota). 4.5 Diegiamo sprendimo serveriai turi būti montuojami Kauno klinikų duomenų centre. Serveriai turi būti montuojami į Kauno klinikų turimą 19“ spintą, komplektuojami su bėgeliais, skirtais serverių ištraukimui iš serverinės spintos. <i>Pastaba: 4 p. reikalavimų atitikimo pagrindimui būtina kartu su pasiūlymu konkursui pateikti atitinkamą tiekėjo ir/arba gamintojo įsipareigojimą).</i>	
1.12.2.	Tarpinės programinės įrangos funkcionalumas	1. Programinė įranga turi apjungti visus Sistemos prietaisus (hematologinius analizatorius, tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangą, tepinėlių mikroskopijos įrangą, eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorių (jei pateikiamas atskiras ENG tyrimų analizatorius, o ne hematologiniai analizatoriai, turintys ENG tyrimų funkciją) su ne mažiau kaip 3 nuotolinio prisijungimo vietomis (tarp jų tepinėliams	1. Programinė įranga apjungia visus Sistemos prietaisus (hematologinius analizatorius, tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangą, tepinėlių mikroskopijos įrangą, eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorių) su 3 nuotolinio prisijungimo vietomis (tarp jų tepinėliams mikroskopuoti – su 2 nuotolinio prisijungimo vietomis), kad atlikti: 1.1. tyrimų rezultatų vertinimą;

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		mikroskopuoti – su ne mažiau kaip 2 nuotolinio prisijungimo vietomis), kad atlikti: 1.1. tyrimų rezultatų vertinimą; 1.2. automatišką (pagal perkančiosios organizacijos nustatytas taisykles) ir rankinį tyrimų pakartojimo užsakymą, 1.3. automatišką (perkančiosios organizacijos nustatytas taisykles) ir rankinį kraujo tepinėlio paruošimo, dažymo, mikroskopijos ir vertinimo užsakymą, 1.4. automatinį ir rankinį rezultatų patvirtinimą pagal perkančiosios organizacijos nustatytas taisykles ; 1.5. tyrimo rezultatų perdavimą į LIS. 2. Analizatorius, gavęs skirtingus audinių skysčių tyrimų užsakymus (smegenų skysčio tyrimas, pleuros punkto tyrimas ir kt.), atlieka tyrimą (audinių skysčių tyrimas) ir išsiunčia atsakymus į atitinkamus skirtingus užsakymus. 3. Analizatoriaus programinė įranga turi turėti nuotolinio serviso priežiūros modulį, leidžiantį nuotoliniu būdu įvertinti analizatorių būklę, atlikti gedimų diagnostiką ir pašalinti nedidelius sutrikimus. Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.1 punktu.	1.2.automatišką (pagal perkančiosios organizacijos nustatytas taisykles) ir rankinį tyrimų pakartojimo užsakymą; 1.3.automatišką (perkančiosios organizacijos nustatytas taisykles) ir rankinį kraujo tepinėlio paruošimo, dažymo, mikroskopijos ir vertinimo užsakymą; 1.4.automatinį ir rankinį rezultatų patvirtinimą pagal perkančiosios organizacijos nustatytas taisykles; 1.5. tyrimo rezultatų perdavimą į LIS. 2. Analizatorius, gavęs skirtingus audinių skysčių tyrimų užsakymus (smegenų skysčio tyrimas, pleuros punkto tyrimas ir kt.), atlieka tyrimą (audinių skysčių tyrimas) ir išsiunčia atsakymus į atitinkamus skirtingus užsakymus. Sysmex tarpinė programa geba siųsti mėginio tipus analizatoriams, todėl kai mėginys įdedamas į analizatorių informacija apie mėginio tipą gaunama iš Sysmex Extended IPU tarpinės programos. LIS siunčia kūno skysčių mėginio tipus pagal pridėtą komunikacijos protokolo aprašymą. Sysmex tarpinė programa Extended IPU siunčia analizatoriui informaciją kokių režimu reikia tirti mėginį. 3. Analizatoriaus programinė įranga turi nuotolinio serviso priežiūros modulį, leidžiantį nuotoliniu būdu įvertinti analizatorių būklę, atlikti gedimų diagnostiką ir pašalinti nedidelius sutrikimus.
1.13.	Reikalavimai įrangos aptarnavimui	1. Tiekėjas turi užtikrinti sistemos įrangos aparatūrinės ir programinės dalies nemokamą nepertraukiamą techninį aptarnavimą 7 dienas per savaitę, 24 val. per parą sutarties galiojimo	1. UAB „Roche Lietuva“ užtikrins sistemos įrangos aparatūrinės ir programinės dalies nemokamą nepertraukiamą techninį aptarnavimą 7 dienas per savaitę, 24 val. per parą sutarties galiojimo laikotarpį.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		laikotarpiu. Gavęs pranešimą apie Sistemos gedimą /veiklos sutrikimą, Tiekėjo specialistas privalės prisijungti prie Sistemos nuotoliniu būdu ne vėliau kaip per 30 min. nuo pranešimo gavimo momento ir pašalinti sutrikimą, o nepavykus pašalinti Sistemos gedimo ar sutrikimo nuotoliniu būdu per 60 min., ne vėliau kaip per 3 valandas nuo pranešimo gavimo momento atvykti į Kauno klinikas ir 4 valandų laikotarpyje pašalinti gedimą arba kitaip atkurti ir užtikrinti Sistemos veikimą. Nesant galimybės pašalinti gedimų per nurodytą laiką, Nuomotojas privalės kitais būdais ir savo lėšomis užtikrinti kokybišką ir savalaikišką tyrimų atlikimą pagal Kauno klinikų poreikius. Visiškai pašalinti gedimą turi per 24 valandas, o nesant galimybės pašalinti gedimo per 24 valandas, tiekėjas privalo sugedusią (netinkamai veikiančią) įrangą laikinai pakeisti lygiaverte. (būtinas atitinkamas tiekėjo įsipareigojimas). 2. Einamojo planinio ir/arba kapitalinio Sistemos remonto bei techninės priežiūros darbai gali būti atliekami tik iš anksto suderinus su Perkančiąja organizacija datą ir laiką. Šių darbų vykdymo laikotarpiu Tiekėjas privalo kitais būdais ir savo lėšomis užtikrinti tyrimų atlikimą. (būtinas atitinkamas tiekėjo įsipareigojimas).	Gavęs pranešimą apie Sistemos gedimą/veiklos sutrikimą, UAB „Roche Lietuva“ specialistas prisijungs prie Sistemos nuotoliniu būdu ne vėliau kaip per 30 min. nuo pranešimo gavimo momento ir pašalins sutrikimą, o nepavykus pašalinti Sistemos gedimo ar sutrikimo nuotoliniu būdu per 60 min., ne vėliau kaip per 3 valandas nuo pranešimo gavimo momento atvyks į Kauno klinikas ir 4 valandų laikotarpyje pašalins gedimą arba kitaip atkurs ir užtikrins Sistemos veikimą. Nesant galimybės pašalinti gedimų per nurodytą laiką, UAB „Roche Lietuva“ kitais būdais ir savo lėšomis užtikrins kokybišką ir savalaikišką tyrimų atlikimą pagal Kauno klinikų poreikius. Visiškai pašalinti gedimą turi per 24 valandas, o nesant galimybės pašalinti gedimo per 24 valandas, UAB „Roche Lietuva“ sugedusią (netinkamai veikiančią) įrangą laikinai pakeis lygiaverte. 2. Einamojo planinio ir/arba kapitalinio Sistemos remonto bei techninės priežiūros darbai bus atliekami tik iš anksto suderinus su Perkančiąja organizacija datą ir laiką. Šių darbų vykdymo laikotarpiu UAB „Roche Lietuva“ kitais būdais ir savo lėšomis užtikrins tyrimų atlikimą.
1.14.	Nutolusio valdymo sistemos reikalavimai	1. Tiekėjas turi užtikrinti, kad visi Sistemos analizatoriai ir kita įranga (hematologiniai analizatoriai, tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga, tepinėlių mikroskopijos įranga, eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius (jei pateikiamas atskiras ENG tyrimų analizatorius, o ne hematologiniai analizatoriai, turintys ENG tyrimų funkciją), tarpinė programinė įranga) būtų	1. UAB „Roche Lietuva“ užtikrins, kad visi Sistemos analizatoriai ir kita įranga (hematologiniai analizatoriai, tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga, tepinėlių mikroskopijos įranga, eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius, tarpinė programinė įranga) bus UAB „Roche Lietuva“ aptarnaujami nuotoliniu būdu. Visos nutolusio valdymo sesijos bus koduotos ir

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		tiekJė aptarnaujami nuotoliniu būdu. Visos nutolusio valdymo sesijos turi būti koduotos ir apsaugotos ne prasčiau nei "Transport Layer Security (TLS)" protokolu. (Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti dokumentą arba nuorodą kur būtų aprašytas tiekėjo nuotolinio aptarnavimo sprendimas. Nurodyti šaltiniai negali būti konfidencialūs). 2. Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įgyvendinti VPN sujungimą tarp Perkančiosios ir tiekėjo organizacijų. VPN sujungimą turi diegti, konfigūruoti ir palaikyti Tiekėjas. (Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti dokumentą arba nuorodą kur būtų aprašytas VPN funkcionalumas. Nurodyti šaltiniai negali būti konfidencialūs.) 3. Prieiga. Tiekėjas turi užtikrinti, kad prie nutolusio valdymo sistemos galėtų prieiti tik tiekėjo autorizuoti darbuotojai iš tiekėjo valdomų ir autorizuotų įrenginių. (Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti dokumentą arba nuorodą į specifikaciją. Nurodyti šaltiniai negali būti konfidencialūs). 4. Audito žurnalai: Tiekėjas turi užtikrinti, kad nutolusio valdymo sistema generuotų įvykių žurnalą. Įvykių žurnalai turi registruoti visas prisijungimo sesijas ir registruoti ne mažiau kaip įrenginio informaciją, vartotojo informaciją ir sesijos pradžios ir pabaigos laikus. (Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti dokumentą arba nuorodą į specifikaciją. Nurodyti šaltiniai negali būti konfidencialūs). 5. Fizinė ugniasienė. Tiekėjas turi užtikrinti, kad visi Sistemos analizatoriai ir kita įranga (hematologiniai analizatoriai, tepinėlių ruošimo ir	apsaugotos ne prasčiau nei "Transport Layer Security (TLS)" protokolu. 2. UAB „Roche Lietuva“ užtikrins galimybę įgyvendinti VPN sujungimą tarp Perkančiosios ir UAB „Roche Lietuva“ organizacijų. VPN sujungimą diegs, konfigūruos ir palaikys UAB „Roche Lietuva“. 3. Prieiga. UAB „Roche Lietuva“ užtikrins, kad prie nutolusio valdymo sistemos galėtų prieiti tik UAB „Roche Lietuva“ autorizuoti darbuotojai iš UAB „Roche Lietuva“ valdomų ir autorizuotų įrenginių. 4. Audito žurnalai: UAB „Roche Lietuva“ užtikrins, kad nutolusio valdymo sistema generuotų įvykių žurnalą. Įvykių žurnalai registruos visas prisijungimo sesijas ir registruos įrenginio informaciją, vartotojo informaciją, sesijos pradžios ir pabaigos laikus. 5. Fizinė ugniasienė. UAB „Roche Lietuva“ užtikrins, kad visi Sistemos analizatoriai ir kita įranga (hematologiniai analizatoriai, tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga, tepinėlių mikroskopijos įranga, eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius, tarpinė programinė įranga) bus apsaugoti dedikuota fizine ugniasiene. Fizinė ugniasienė bus pateikta, diegiama, konfigūruojama ir prižiūrima UAB „Roche Lietuva“. 6. Ugniasienės reikalavimai. UAB „Roche Lietuva“ užtikrins, kad pateikta ugniasienė palaikytų "Client-to-Gateway" ir "Gateway-to-Gateway" IPsec VPN tunelius. 7. UAB „Roche Lietuva“ užtikrins, kad visa Perkančiosios organizacijos patalpose diegiama nuotolinio aptarnavimo sprendimo įranga bus nauja ir nenaudota, pateikiama originalioje (-iose) gamintojo pakuotėje (-ėse). Pateikiama įranga nebus gamintojo atnaujinta („Refurbished“ arba „Remarketed“), UAB „Roche Lietuva“ užtikrina, kad gamintojas nėra paskelbęs apie siūlomos įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz. „End of life time“ ar „Discontinued“).

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		dažymo įranga, tepinėlių mikroskopijos įranga, eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius (jei pateikiamas atskiras ENG tyrimų analizatorius, o ne hematologiniai analizatoriai, turintys ENG tyrimų funkciją), tarpinė programinė įranga) būtų apsaugoti dedikuota fizine ugniasiene. Fizinė ugniasienė turi būti pateikta, diegiama, konfigūruojama ir prižiūrima tiekėjo. <i>(Tiekėjas turi pateikti dokumentą arba nuorodą į ugniasienės gamintojo specifikaciją. Nurodyti šaltiniai negali būti konfidencialūs.)</i> 6. Ugniasienės reikalavimai. Tiekėjas turi užtikrinti, kad pateikta ugniasienė palaikytų "Client-to-Gateway" ir "Gateway-to-Gateway" IPsec VPN tunelius. <i>(Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti dokumentą arba nuorodą į specifikaciją. Nurodyti šaltiniai negali būti konfidencialūs.)</i> 7. Tiekėjas turi užtikrinti, kad visa Perkančiosios organizacijos patalpose diegiama nuotolinio aptarnavimo sprendimo įranga būtų nauja ir nenaudota, pateikiama originalioje (-iose) gamintojo pakuotėje (-ėse). Pateikiama Įranga negali būti gamintojo atnaujinta („Refurbished“ arba „Remarketed“), tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs apie siūlomos Įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz. „End of life time“ ar „Discontinued“). <i>(Tiekėjas kartu su pasiūlymu (atskirame priede) turi pateikti visos nuotolinio sprendimo įrangos sprendimo komplektuojančių dalių kodus, modelius, kiekius bei reikalingas licencijas.)</i>	
1.15.	Duomenų apsaugos reikalavimai	1. Kontaktai EU General Data Protection Regulation ("EU") 2016/679 ("GDPR") užklausoms. Tiekėjas	1. Kontaktai EU General Data Protection Regulation ("EU") 2016/679 ("GDPR") užklausoms. UAB „Roche

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		turi turėti viešai prieinamus kontaktus kuriais galima kreiptis BDAR klausimais. (Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti nuorodą į tiekėjo internetinį puslapį su kontaktais.) 2. Reikalavimai laboratorijos Middleware sistemos atitikties standartams: 2.1. Sistema turi atitikti standartą EN ISO 13485:2016 Medicinos priemonės. 2.2. Kokybės vadybos sistemos. Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas. (Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti atitiktį keliams reikalavimams įrodančius dokumentus).	Lietuva“ turi viešai prieinamus kontaktus, kuriais galima kreiptis BDAR klausimais. 2. Reikalavimai laboratorijos Middleware sistemos atitikties standartams: 2.1. Sistema atitinka standartą EN ISO 13485:2016 Medicinos priemonės. 2.2. Kokybės vadybos sistemos. Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas.
1.16.	Kibernetinio saugumo reikalavimai	1. Pažeidžiamumas ir incidentų valdymas. Kad užtikrinti atitiktį NIS ir NIS2 direktyvoms, tiekėjas turi turėti mechanizmą, leidžiantį nustatyti ir pašalinti savo produktų pažeidžiamumą bei reaguoti į klientų, pacientų ir valdžios institucijų reikalavimus. Tiekėjas turi turėti viešai prieinamą kontaktinį adresą, kad būtų galima pranešti apie galimą kibernetinio saugumo pažeidžiamumą. (Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti viešą nuorodą). 2. Automatizuotos laboratorinės sistemos analizatorių ir kitos įrangos, kuri aptarnaujama nuotoliniu būdu, MDS2 (arba MDS²) saugos gamintojo pareiškimas: Tiekėjas turi pateikti Sistemos analizatorių ir kitos įrangos, kuri aptarnaujama nuotoliniu būdu, MDS2 (arba MDS²) saugos gamintojo pareiškimą, kuriame nurodyta svarbi kibernetinio saugumo informacija, kad Perkančioji organizacija galėtų įvertinti įrangos saugos galimybes.	1. Pažeidžiamumas ir incidentų valdymas. Kad užtikrinti atitiktį NIS ir NIS2 direktyvoms, UAB „Roche Lietuva“ turi mechanizmą, leidžiantį nustatyti ir pašalinti produktų pažeidžiamumą bei reaguoti į klientų, pacientų ir valdžios institucijų reikalavimus. UAB „Roche Lietuva“ turi viešai prieinamą kontaktinį adresą, kad būtų galima pranešti apie galimą kibernetinio saugumo pažeidžiamumą. Vieša nuoroda į Roche pažeidžiamumų ir incidentų valdymą: https://diagnostics.roche.com/global/en/legal/vulnerability-and-incident-handling-policy.html 2. Automatizuotos laboratorinės sistemos analizatorių ir kitos įrangos, kuri aptarnaujama nuotoliniu būdu, MDS2 saugos gamintojo pareiškimas: UAB „Roche Lietuva“ pateikia Sistemos analizatorių ir kitos įrangos, kuri aptarnaujama nuotoliniu būdu, MDS2 saugos gamintojo pareiškimą, kuriame nurodyta svarbi kibernetinio saugumo informacija.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
		<i>(Kaip įrodymą tiekėjas turi pateikti įrangos gamintojo dokumentą arba nuorodą. Dokumentai negali būti konfidencialūs).</i>	

Sutarties Nr. _____
(2 priedas)

PREKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Diagnosticinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Preliminarūs tyrimų skaičius per 60 mėn.	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui per 60 mėn.	Siūloma pakuotė	Siūlomų pakuočių kiekis, reikalingas nurodytam tyrimų skaičiui atlikti	Siūlomos pakuotės kaina EUR be PVM	PVM tarifas %	Suma, EUR be PVM 60 mėn. laikotarpiui	Suma, EUR su PVM 60 mėn. laikotarpiui	Gamintojas, prekės katalogo numeris
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Tyrimai:									
1.1.	Bendrasis hematologinis tyrimas su automatizuota išplėstine ≥ 5-ių dalių leukograma	1 380 000	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.1.	CELLPACK DCL 20L	x	3745 vnt.	20 L	3745 pakuotės	63,00	5	235 935,00	247 731,75	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.CT-661-628 (Roche prekės katalogo nr.6510167001)
1.1.2.	SULFOLYSER 5L	x	205 vnt.	5 L	205 pakuotės	178,00	5	36 490,00	38 314,50	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.904-1141-4 (Roche prekės katalogo nr.3337006001)
1.1.3.	CELLCLEAN AUTO 20X4ML	x	295 vnt.	20 x 4 mL	295 pakuotės	116,00	5	34 220,00	35 931,00	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo

										nr.BQ095093 (Roche prekės katalogo nr.9776800001)
1.1.4.	LYSERCELL WNR 5L	x	615 vnt.	5 L	615 pakuočių	58,40	5	35 916,00	37 711,80	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.BL-121-531 (Roche prekės katalogo nr.7668449001)
1.1.5.	FLUOROCCELL WNR 2X82ML	x	245 vnt.	2 x 82 mL	245 pakuotės	173,79	5	42 578,55	44 707,48	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.CP-066-715 (Roche prekės katalogo nr.6510248001)
1.1.6.	LYSERCELL WDF 5L	x	625 vnt.	5 L	625 pakuotės	276,35	5	172 718,75	181 354,69	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.AL-337-564 (Roche prekės katalogo nr.7668414001)
1.1.7.	FLUOROCCELL WDF 2X42ML	x	495 vnt.	2 x 42 mL	495 pakuotės	700,00	5	346 500,00	363 825,00	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.CV377552 (Roche prekės katalogo nr.6510256001)
1.1.8.	LYSERCELL WPC 2X1.5L	x	25 vnt.	2 x 1,5 L	25 pakuotės	182,34	5	4 558,50	4 786,43	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.CS-412-800 (Roche prekės katalogo nr.6510230001)
1.1.9.	FLUOROCCELL WPC 2X12ML	x	40 vnt.	2 x 12 mL	40 pakuočių	421,65	5	16 866,00	17 709,30	Gamintojas - Sysmex, Sysmex

										prekės katalogo nr.AE228898 (Roche prekės katalogo nr.9776842001)
1.1.10.	FLUOROCCELL PLT 2X12ML	x	35 vnt.	2 x 12 mL	35 pakuotės	420,00	5	14 700,00	15 435,00	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.CY787031(Ro che prekės katalogo nr.9776818001)
1.1.11.	XN CAL, 1 x 3.0 mL	x	40 vnt.	3 mL	40 buteliukų	45,00	5	1 800,00	1 890,00	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.213523 (Roche prekės katalogo nr.7429401001)
1.1.12.	XN CAL PF, 1 x 3.0 mL	x	10 vnt.	3 mL	10 buteliukų	94,00	5	940,00	987,00	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.213532 (Roche prekės katalogo nr.7709277001)
1.1.13.	XN CHECK 3.0ML L1	x	350 vnt.	3 mL	350 buteliukų	63,00	5	22 050,00	23 152,50	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.213484 (Roche prekės katalogo nr.7744005001)
1.1.14.	XN CHECK 3.0ML L2	x	350 vnt.	3 mL	350 buteliukų	63,00	5	22 050,00	23 152,50	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.213485 (Roche prekės katalogo nr.7744030001)

1.1.15.	XN CHECK 3.0ML L3	x	350 vnt.	3 mL	350 buteliukų	63,00	5	22 050,00	23 152,50	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.213486 (Roche prekės katalogo nr.7744056001)
1.2.	Išplėstinis retikulocitų automatizuotas tyrimas	12 000	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.1.	CELLPACK DFL 2X1.5L	x	75 vnt.	2 x 1,5 L	75 pakuotės	262,11	5	19 658,25	20 641,16	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.BT-965-910 (Roche prekės katalogo nr.6510205001)
1.2.2.	FLUOROCCELL RET 2X12ML	x	70 vnt.	2 x 12 mL	70 pakuočių	522,79	5	36 595,30	38 425,07	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.BN-337-547(Roche prekės katalogo nr.6510272001)
1.3.	Citomorfologinis kraujo tepinėlio tyrimas, automatizuotas	120 000	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.	Kūno skysčių citomorfologinis tyrimas, automatizuotas	3 000	x	x	x	x	x	x	x	x
1.3.1. 1.4.1.	SP CLEANING SOLUTION (1 PC = 5L)	x	250 vnt.	5 L	250 pakuočių	45,00	5	11 250,00	11 812,50	Gamintojas - CellaVision, CellaVision prekės katalogo nr.75072SX5000 (Roche prekės

										katalogo nr.7934327001)
1.3.2. 1.4.2.	MAY- GRÜNWALD SOLUTION FOR SP SYSTEMS	x	140 vnt.	2,5 L	140 pakuočių	62,68	5	8 775,20	9 213,96	Gamintojas - CellaVision, CellaVision prekės katalogo nr.75010SX2500 (Roche prekės katalogo nr.8059390001)
1.3.3. 1.4.3.	GIEMSA SOLUTION FOR SP SYSTEMS	x	185 vnt.	1 L	185 pakuotės	59,83	5	11 068,55	11 621,98	Gamintojas - CellaVision, CellaVision prekės katalogo nr.75030SX1000 (Roche prekės katalogo nr.8059357001)
1.3.4. 1.4.4.	PH=7.0 BUFFER SOLUTION SP SYSTEMS 10L	x	390 vnt.	10 L	390 pakuočių	64,10	5	24 999,00	26 248,95	Gamintojas - CellaVision, CellaVision prekės katalogo nr.75050SX7010 (Roche prekės katalogo nr.9520333001)
1.3.5. 1.4.5.	SP-RINSE 10L	x	525 vnt.	10 L	525 pakuotės	79,77	5	41 879,25	43 973,21	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.37000305(Ro che prekės katalogo nr.4685733001)
1.3.6. 1.4.6.	SP-SLIDES (30x50)	x	90 vnt.	30 x 50	90 pakuočių	252,14	5	22 692,60	23 827,23	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.ZE001906(Ro che prekės katalogo nr.8882908001)

1.3.7. 1.4.7.	OIL PACK 2X150ML FOR DI-60 & DM1200	x	45 vnt.	2 x 150 mL	45 pakuotės	488,00	5	21 960,00	23 058,00	Gamintojas - CellaVision, CellaVision prekės katalogo nr.XU-10135- 01(Roche prekės katalogo nr.5863856001)
1.3.8. 1.4.8.	INK RIBBON_IR- STSP10	x	25 vnt.	1 vnt.	25 vnt.	75,00	5	1 875,00	1 968,75	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.AK724531 (Roche prekės katalogo nr.8489696001)
1.3.9. 1.4.9.	GLASS PLATE NO. 4 (10 PCS/PACK)	x	5 vnt.	10 vnt. pakuotėj e	5 pakuotės	35,00	5	175,00	183,75	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.95102918(Ro che prekės katalogo nr.5013917001)
1.5.	Kūno skysčio automatizuotas tyrimas	15 000	x	x	x	x	x	x	x	x
1.5.1.	XN CHECK BF 3X3.0 ML L1 - 3X3.0 ML L2	x	110 vnt.	3 x 3 mL L1 3 x 3 mL L2	110 pakuočių	578,00	5	63 580,00	66 759,00	Gamintojas - Sysmex, Sysmex prekės katalogo nr.213510 (Roche prekės katalogo nr.6510418001)
1.6.	Eritrocitų nusėdimo greičio tyrimas	102 000	x	x	x	x	x	x	x	x
1.6.1.	STARRSED RINSE SOLUTION	x	175 vnt.	20 L	175 pakuotės	148,15	5	25 926,25	27 222,56	Gamintojas - RR Mechatronics, RR Mechatronics prekės katalogo nr.QRR010934 (Roche prekės

										katalogo nr.8682763001)
1.6.2.	STARRSED SALINE	X	45 vnt.	5 L	45 pakuotės	148,15	5	6 666,75	7 000,09	Gamintojas - RR Mechatronics, RR Mechatronics prekės katalogo nr.QRR010933 (Roche prekės katalogo nr.8682771001)
1.6.3.	STARRSED DILUENT	x	25 vnt.	5 L	25 pakuotės	148,15	5	3 703,75	3 888,94	Gamintojas - RR Mechatronics, RR Mechatronics prekės katalogo nr.QRR010931 (Roche prekės katalogo nr.8682747001)
1.6.4.	STARRSED DISINFECTANT	x	65 vnt.	5 L	65 pakuotės	145,30	5	9 444,50	9 916,73	Gamintojas - RR Mechatronics, RR Mechatronics prekės katalogo nr.QRR010947 (Roche prekės katalogo nr.8682755001)
1.6.5.	STARRSED CLEANING AGENT	x	190 vnt.	100 mL	190 pakuočių	158,12	5	30 042,80	31 544,94	Gamintojas - RR Mechatronics, RR Mechatronics prekės katalogo nr.QRR010905(R oche prekės katalogo nr.8682712001)
1.6.6.	STARRSED CONTROL LEVEL N	x	155 vnt.	6 x 4,6 mL	155 pakuotės	340,00	5	52 700,00	55 335,00	Gamintojas - RR Mechatronics, RR Mechatronics prekės katalogo nr.QRR049001(R oche prekės

										katalogo nr.8682739001)
1.6.7.	STARRSED CONTROL LEVEL A	x	155 vnt.	6 x 4,6 mL	155 pakuotės	340,00	5	52 700,00	55 335,00	Gamintojas - RR Mechatronics, RR Mechatronics prekės katalogo nr.QRR049002(R oche prekės katalogo nr.8775869001)
Pradinės sutarties vertė EUR:								1 455 065,00	1 527 818,27	

PANAUDOS SUTEIKIMO SUTARTIS Nr. _____

202_ m. _____ d., Kaunas

UAB „Roche Lietuva“, juridinio asmens kodas 300089404, adresas: Konstitucijos pr. 18B, 09308 Vilnius, atstovaujama prokuristo Mariaus Kibildos ir prokuristo Dominik Haban, veikiančių pagal 2024-12-09 prokūras, (toliau – Panaudos davėjas),

ir

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, juridinio asmens kodas 135163499, adresas: Eivenių g. 2, 50161 Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus, veikiančio pagal įstatus, (toliau – Panaudos gavėjas), toliau Panaudos davėjas ir Panaudos gavėjas kartu – Šalys, o kiekviena atskirai – Šalis,

sudarė šią sutartį dėl panaudos suteikimo (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Panaudos davėjas, vadovaudamasis Šalių susitarimu, perduoda Panaudos gavėjui laikinai ir neatlygintinai valdyti ir naudoti turtą: XN serijos automatinį hematologinį analizatorių XN-10, XN serijos automatinį hematologinį analizatorių XN-20, tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangą SP-50H, tepinėlių mikroskopijos įrangą DI-60 ir eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorių INTERRLINER XN1 FRL, (toliau – Turtas), Panaudos davėjui priklausantį nuosavybės teise.

Eil. Nr.	Perduodamo turto (Panaudos) aprašas	Vieneto kaina (Eur)	Kiekis	Suma (Eur)
1.	XN serijos automatinis hematologinis analizatorius Modelis - XN-10; Gamintojas – Sysmex.	37 296,00	1	37 296,00
2	XN serijos automatinis hematologinis analizatorius Modelis - XN-20; Gamintojas – Sysmex.	57 907,00	1	57 907,00
3	Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga Modelis - SP-50H; Gamintojas – Sysmex.	49 440,00	1	49 440,00
4	Tepinėlių mikroskopijos įranga Modelis - DI-60; Gamintojas – CellaVision.	100 947,00	1	100 947,00
5	Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius Modelis - INTERRLINER XN1 FRL; Gamintojas – RR Mechatronics.	108 610,00	1	108 610,00
Iš viso: (Eur)				354 200,00

2. PANAUDOS DAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Panaudos davėjas įsipareigoja:

2.1.1. ne vėliau kaip per **3 (tris) mėnesius** nuo sutarties pasirašymo, perduoti Panaudos gavėjui laikinai ir neatlygintinai valdyti ir naudoti Sutarties 1.1. punkte aprašytą Turtą, sumontuoti, suderinti ir paleisti įrangą. Turtas perduodamas Šalių įgaliotiems asmenims pasirašant Turto perdavimo–priėmimo aktą (tipinė forma pridedama 1 priede); Turtas turi būti perduodamas tokios būklės ir (ar) tokios techninės komplektacijos, jog būtų tinkamas naudoti pagal tiesioginę paskirtį;

2.1.2. neatlygintinai instaliuoti visą reikiamą programinę įrangą ir kitaip paruošti Turtą naudoti Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninei Kauno klinikoms;

2.1.3. pateikti Turto vartotojo vadovą (instrukciją) lietuvių kalba (jeigu Techninėje specifikacijoje nenurodyta kitaip);

2.1.4. savo lėšomis apmokyti Panaudos gavėjo darbuotojus naudotis Turtu ir nuolat teikti jiems konsultacijas;

2.1.5. Sutarties galiojimo metu Panaudos davėjas turi užtikrinti Turto įrangos aparatūrinės ir programinės dalies nemokamą nepertraukiamą techninį aptarnavimą 7 dienas per savaitę, 24 val. per parą. Panaudos davėjui gavus pranešimą apie Turto gedimą /veiklos sutrikimą, Panaudos davėjo specialistas privalės prisijungti prie Turto nuotoliniu būdu ne vėliau kaip per 30 min. nuo pranešimo gavimo momento ir pašalinti sutrikimą, o nepavykus pašalinti Turto gedimo ar sutrikimo nuotoliniu būdu per 60 min., ne vėliau kaip per 3 valandas nuo pranešimo gavimo momento atvykti į Kauno klinikas ir 4 valandų laikotarpyje pašalinti gedimą arba kitaip atkurti ir užtikrinti Turto veikimą. Nesant galimybės pašalinti gedimų per nurodytą laiką, Panaudos davėjas privalės kitais būdais ir savo lėšomis užtikrinti kokybišką ir savalaikišką tyrimų atlikimą pagal Kauno klinikų poreikius. Visiškai pašalinti gedimą turi per 24 valandas, o nesant galimybės pašalinti gedimo per 24 valandas, Panaudos davėjas privalo sugedusį (netinkamai veikiantį) Turtą laikinai pakeisti lygiavertiu.

3. PANAUDOS GAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

3.1. Panaudos gavėjas įsipareigoja:

3.1.1. Turtą naudoti pagal tiesioginę paskirtį ir Panaudos davėjo pateiktą instrukciją;

3.1.2. be išankstinio raštiško Panaudos davėjo sutikimo neperduoti Turto naudoti kitam juridiniam asmeniui;

3.1.3. atlyginti tiesioginius Panaudos davėjo patirtus nuostolius, jei Turtas taptų netinkamu naudoti pagal paskirtį dėl Panaudos gavėjo kaltės;

3.1.4. pasibaigus Sutarties galiojimo terminui, grąžinti Turtą tokios būklės, kokios Panaudos davėjo buvo pateiktas, atsižvelgiant į normalų jo susidėvėjimą, tai fiksuojant Turto priemonės perdavimo–priėmimo akte.

4. SANKCIJOS UŽ PRISIIMTŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ NEVYKDYMĄ

4.1. Panaudos davėjas, laiku be pakankamo pagrindo neperdavęs Turto Panaudos gavėjui, privalo atlyginti Panaudos gavėjui išlaidas, susijusias su pasiruošimu priimti Turtą.

4.2. Jei vienai iš Sutarties Šalių atsiranda nuostolių dėl kitos Šalies kaltės, ši (kaltoji Šalis) privalo nedelsdama pašalinti to priežastis bei pasekmes, atlyginti nukentėjusios Šalies tiesioginius nuostolius. Nuostolių atsiradimo priežastims, nuostolių dydžiui nustatyti Šalys gali pasitelkti nuo Šalių nepriklausomus, kompetentingus asmenis.

5. NEPAPRASTOSIOS APLINKYBĖS

5.1. Šalys neatsako už visišką ar dalinį savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymą, jei tai įvyksta dėl nenugalimos jėgos aplinkybių. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama, Šalių teisės, pareigos bei atsakomybė, esant šioms aplinkybėms, reglamentuojamos Civilinio kodekso 6.212 straipsnyje bei atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose 1996 m. liepos 15 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 840.

5.2. Sutarties Šalis, kuri dėl nurodytų aplinkybių negali įvykdyti prisiimtų įsipareigojimų, privalo ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo raštu apie tai informuoti kitą Sutarties Šalį. Pavėluotas ar netinkamas kitos Šalies informavimas ar informacijos nepateikimas atima iš jos teisę remtis išvardytomis aplinkybėmis kaip pagrindu, atleidžiančiu nuo atsakomybės dėl ne laiku (ar netinkamo) prisiimtų įsipareigojimų vykdymo ar nevykdymo.

5.3. Jei nurodytos aplinkybės trunka ilgiau kaip 1 (vieną) mėnesį, Šalys tarpusavio susitarimu gali nutraukti Sutartį.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja **60 (šešiasdešimt) mėnesių** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

6.2. Panaudos gavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą raštu įspėjęs Panaudos davėją prieš 1 (vieną) mėnesį.

6.3. Panaudos davėjas turi teisę reikalauti nutraukti šią Sutartį prieš terminą, jei Panaudos gavėjas Turtu naudojasi ne pagal paskirtį.

6.4. Sutartis gali būti nutraukta Panaudos gavėjo reikalavimu nesilaikant šios Sutarties 6.2. punkte nustatyto įspėjimo termino, jei: Turtas, Panaudos gavėjo manymu, tampa netinkamas normaliai naudoti pagal paskirtį; kai Turtu negalima naudotis dėl aplinkybių, už kurias Panaudos gavėjas neatsako; Panaudos davėjas neatlieka Turto techninės profilaktikos ir (ar) būtinojo techninio remonto.

7. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

7.1. Panaudos davėjas patvirtina, kad Turtas nėra išnuomotas, įkeistas, areštuotas ir jam netaikomi jokie draudimai ar apribojimai įstatymų nustatyta tvarka. Ginčų dėl Turto jokioje ikiteisminio tyrimo įstaigoje ir (ar) teisme nevyksta.

7.2. Šalys įsipareigoja tarpusavio santykiuose laikytis konfidencialumo: neatskleisti raštu, žodžiu ar kitokiu pavidalu tretiesiems asmenims jokios komercinės, dalykinės, finansinės informacijos, kuri tapo žinoma šios Sutarties pagrindu.

7.3. Sutartis sudaroma 2 (dviem) egzemplioriais, po vieną Panaudos gavėjui ir Panaudos davėjui, turinčiais vienodą juridinę galią.

7.4. Bet kokie Sutarties pakeitimai ar papildymai galioja sudaryti tik raštu, pasirašius abiejų Šalių atstovams.

7.5. Jei dėl kokių nors priežasčių įstatymų nustatyta tvarka būtų pripažinta negaliojančia ar neįgyvendinama dalis šios Sutarties, likusi Sutarties dalis Šalims galioja ir turi būti vykdoma. Tokiu atveju Šalys gera valia derybų būdu turi kaip įmanoma greičiau susitarti dėl pripažintos negaliojančia šios Sutarties dalies pakeitimo kitomis pagal prasmę labiausiai artimomis nuostatomis. Bet kuri šios Sutarties nuostata, kuri pripažinta negaliojančia ar neįgyvendinama tik iš dalies ar tam tikra dalimi, išliks pilnai galioti ta apimtimi, kiek ji nėra pripažinta negaliojančia ar neįgyvendinama.

7.6. Visi pranešimai ir kitas Šalių susirašinėjimas pagal Sutartį įteikiamas Sutarties Šaliai pasirašytinai arba siunčiant paštu arba faksu, jei Sutartyje nenurodyta kitaip. Laikoma, kad paštu išsiųstas dokumentas gautas trečią darbo dieną, einančią po tos dienos, kai gavėjui siunčiamas dokumentas įteiktas pašto paslaugas teikiančiai įmonei.

7.7. Pasikeitus adresams ir faksų numeriams ar kitiems rekvizitams, Sutarties Šalys įsipareigoja apie tai nedelsdamos raštu informuoti viena kitą.

7.8. Visi su šia Sutartimi susiję ginčai sprendžiami derybų keliu. Nesusitarus, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka pagal Panaudos gavėjo buveinės adresą.

Kiekviena Šalis patvirtina, kad jai yra aiškiai žinomi visi faktai, susiję su šios Sutarties sudarymu ir (ar) nulėmę šios Sutarties sudarymą būtent tokiomis sąlygomis, kurios yra išdėstytos šioje Sutartyje ir pareiškia, kad perskaitė šią Sutartį, suprato jos turinį ir Sutarties sudarymo, jos įvykdymo ir sudarytos Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo pasekmes. Šalys pasirašo šią Sutartį, kaip dokumentą, kuris atitinka kiekvienos iš jų valią ir šios Sutarties pasirašymo tikslus.

Panaudos davėjo vardu:

UAB „Roche Lietuva“

Konstitucijos pr. 18B, 09308 Vilnius

Tel. +370 5 254 6777

El. p. info@xxxxx.lt

Juridinio asmens kodas 300089404

(Registras, kuriame kaupiami duomenys apie juridinį asmenį)

Panaudos gavėjo vardu:

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė
Kauno klinikos

Eivenių g. 2, 50161 Kaunas

Tel. (0 37) 32 67 68, faks. (0 37) 32 64 27

El. p. rastine@kaunoklinikos.lt

Juridinio asmens kodas 135163499

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre

Prokuristas Marius Kibilda ir
prokuristas Dominik Haban
A.V.

Generalinis direktorius
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius
A.V.

PANAUDOS PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS

202_ m. _____ d., Kaunas

Vadovaujantis panaudos suteikimo sutartimi (toliau – Sutartis), pasirašyta tarp **UAB „Roche Lietuva“**, juridinio asmens kodas 300089404, adresas: Konstitucijos pr. 18B, 09308 Vilnius, (toliau – Panaudos davėjas), ir **Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos**, juridinio asmens kodas 135163499, adresas: Eivenių g. 2, 50161 Kaunas, (toliau – Panaudos gavėjas), materialiai atsakingas Panaudos davėjo atstovas ir materialiai atsakingas Panaudos gavėjo atstovas sudarė šį panaudos perdavimo–priėmimo aktą, kuriuo patvirtina, kad:

1. Panaudos davėjas perdavė Panaudos gavėjui, o Panaudos gavėjas priėmė iš Panaudos davėjo žemiau išvardintą turtą, kurio bendra vertė yra 354 200,00 Eur (trys šimtai penkiasdešimt keturi tūkstančiai du šimtai eurų 00 ct):

Eil. Nr.	Perduodamo turto (Panaudos) aprašas	Vieneto kaina (Eur)	Kiekis	Suma (Eur)
1	XN serijos automatinis hematologinis analizatorius Modelis - XN-10; Gamintojas – Sysmex.	37 296,00	1	37 296,00
2	XN serijos automatinis hematologinis analizatorius Modelis - XN-20; Gamintojas – Sysmex.	57 907,00	1	57 907,00
3	Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga Modelis - SP-50H; Gamintojas – Sysmex.	49 440,00	1	49 440,00
4	Tepinėlių mikroskopijos įranga Modelis - DI-60; Gamintojas – CellaVision.	100 947,00	1	100 947,00
5	Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius Modelis - INTERRLINER XN1 FRL; Gamintojas – RR Mechatronics.	108 610,00	1	108 610,00
Iš viso: (Eur)				354 200,00

2. Panauda buvo suteikta Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų Laboratorinės medicinos klinikai vadovaujantis Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka.

3. Šis panaudos perdavimo–priėmimo aktas laikomas neatskiriama Sutarties dalimi.

Perdavė (materialiai atsakingas Panaudos davėjo atstovas):

Priėmė (materialiai atsakingas Panaudos gavėjos atstovas):

(Užimamos pareigos)

(Užimamos pareigos)

(Vardas, pavardė, parašas)

(Vardas, pavardė, parašas)

PANAUDOS GRAŽINIMO AKTAS

202_ m. _____ d., Kaunas

Vadovaujantis panaudos suteikimo sutartimi (toliau – Sutartis), pasirašyta tarp **UAB „Roche Lietuva“**, juridinio asmens kodas 300089404, adresas: Konstitucijos pr. 18B, 09308 Vilnius, (toliau – Panaudos davėjas), ir **Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos**, juridinio asmens kodas 135163499, adresas: Eivenių g. 2, 50161 Kaunas, (toliau – Panaudos gavėjas), materialiai atsakingas Panaudos davėjo atstovas ir materialiai atsakingas Panaudos gavėjo atstovas sudarė šį panaudos grąžinimo aktą, kuriuo patvirtina, kad:

1. Panaudos gavėjas grąžino Panaudos davėjui, o Panaudos davėjas priėmė iš Panaudos gavėjo Turta, t. y. žemiau išvardintą turtą, kurio bendra vertė yra 354 200,00 Eur (trys šimtai penkiasdešimt keturi tūkstančiai du šimtai eurų 00 ct):

Eil. Nr.	Perduodamo turto (Panaudos) aprašas	Vieneto kaina (Eur)	Kiekis	Suma (Eur)
1	XN serijos automatinis hematologinis analizatorius Modelis - XN-10; Gamintojas – Sysmex.	37 296,00	1	37 296,00
2	XN serijos automatinis hematologinis analizatorius Modelis - XN-20; Gamintojas – Sysmex.	57 907,00	1	57 907,00
3	Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga Modelis - SP-50H; Gamintojas – Sysmex.	49 440,00	1	49 440,00
4	Tepinėlių mikroskopijos įranga Modelis - DI-60; Gamintojas – CellaVision.	100 947,00	1	100 947,00
5	Eritrocitų nusėdimo greičio (ENG) tyrimų analizatorius Modelis - INTERLINER XN1 FRL; Gamintojas – RR Mechatronics.	108 610,00	1	108 610,00
Iš viso: (Eur)				354 200,00

2. Šis panaudos grąžinimo aktas laikomas neatskiriama Sutarties dalimi.

3. Panaudos davėjas apžiūrėjo Panaudos gavėjo grąžinamą Turtą, jo kokybę ir būklę patikrino, pretenzijų dėl to neturi ir ateityje neturės bei jų nereikš Panaudos gavėjui.

**Perdavė/grąžino (materialiai atsakingas
Panaudos gavėjo atstovas):**

(Užimamos pareigos)

(Vardas, pavardė, parašas)

**Priėmė (materialiai atsakingas Panaudos
davėjo atstovas):**

(Užimamos pareigos)

(Vardas, pavardė, parašas)