

**Laboratorinės įrangos
PANAUDOS SUTARTIS Nr. SL16-25**

Alytus

2016 m. rugpjūčio 1 d.

Viešoji įstaiga Alytaus poliklinika, juridinio asmens kodas 190272218, kurios registruota buveinė yra Naujoji g. 48, LT-62381 Alytus, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Vitalijaus Kovaliovo, veikiančio pagal įstaigos įstatus (toliau tekste –Panaudos gavėjas) ir

Uždaroji akcinė bendrovė „GRAINA“, juridinio asmens kodas 147736647, kurio registruota buveinė yra Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus valdymui Šarūno Gildučio, veikiančio pagal 2016-01-04 įgaliojimą Nr. 16-3-1, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau tekste –Panaudos davėjas)

laimėjusi 2016 m. birželio mėn. 15 d. CVP IS skelbtą asmens sveikatos priežiūros laboratorinės diagnostikos aparatūros panaudos, jos veikimą užtikrinančių medžiagų viešojo pirkimo konkursą (pirkimas Nr.175648),

toliau kartu vadinamos „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, sudarė šią laboratorinės įrangos Panaudos sutartį (toliau tekste – Sutartis) ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES OBJEKTAS

- 1.1. Šia sutartimi Panaudos davėjas nuosavybės teise jam priklausančią laboratorinę įrangą – 3 komplektus (toliau tekste - „Įrenginiai“), perduoda Panaudos gavėjui neatlygintinai naudotis panaudos teise, o Panaudos gavėjas įsipareigoja naudoti Įrangą pagal paskirtį.
- 1.2. Panaudai perduodamos įrangos sąrašas ir komplektacija:
 - 1.2.1. Hematologinio analizatoriaus Mindray BC-5380 komplektą sudaro:
 - *Hematologinis analizatorius Mindray BC-5380 – 2 vnt.*
 - *Kompiuteris Dell Optiplex 7110DT – 2 vnt.*
 - *Monitorius Dell LCD 20“ Wide – 2 vnt.*
 - *Nepertraukiamos srovės maitinimo šaltinis – APCSmart – UPS 750i – 2 vnt.*
 - *Lazerinis spausdintuvas SAMSUNG Xpress M2022 Mono Laser – 1 vnt.*
 - *Barkodų skaitytuvas Honeywell Voyager1200G – 2 vnt.*
 - 1.2.2. Hematologinio analizatoriaus Mindray BC-20s komplektą sudaro:
 - *Hematologinis analizatorius Mindray BC-20s – 1 vnt.*
 - *Nepertraukiamos srovės maitinimo šaltinis – APC Back – UPS Pro 1200VA – 1 vnt.*
 - *Išorinis barkodų skaitytuvas – 1 vnt.*
 - 1.2.3. Šlapimo sedimentacijos analizatoriaus Mindray EH-2050A komplektą sudaro:
 - *Šlapimo sedimentacijos analizatorius Mindray EH-2050A Plus (su barkodų skaitytuvu) – 1 vnt.*
 - *Kompiuteris Dell Optiplex 7010 – 1 vnt.*
 - *Monitorius Dell LCD – 1 vnt.*
 - *Nepertraukiamos srovės maitinimo šaltinis – APCSmart – UPS SC1100VA – 1 vnt.*
 - *Lazerinis spausdintuvas SAMSUNG SL-M2026 – 1 vnt.*
- 1.3. Panaudai perduodamo hematologinio analizatoriaus Mindray BC-5380 komplekto vertė be PVM – 22.000,00 Eur (Dvidešimt du tūkstančiai eurų 00 ct).
- 1.4. Panaudai perduodamo hematologinio analizatoriaus Mindray BC-20s komplekto vertė be PVM– 4.900,00 Eur (Keturi tūkstančiai devyni šimtai eurų 00 ct).
- 1.5. Panaudai perduodamo Šlapimo sedimentacijos analizatoriaus Mindray EH-2050A komplekto vertė be PVM– 8.000,00 Eur. (Aštuoni tūkstančiai eurų 00ct).
- 1.6. Bendra perduodamos panaudai Įrangos vertė be PVM – 34.900,00 Eur (Trisdešimt keturi tūkstančiai devyni šimtai eurų 00 ct).

- 1.7. Panaudos objektas, atitinkantis konkurso sąlygose (Atviro konkurso sąlygų 4 priedas) pateiktus įrangos techninius reikalavimus, yra perduodamas tikslu jį naudoti – laboratoriniams tyrimams atlikti pagal konkurse pateiktą specifikaciją.
- 1.8. Panaudos gavėjas patvirtina, kad panaudos „Įranga“ yra tinkama 1.7. tikslui naudoti.
- 1.9. „Įranga“ perduodama naudotis tik Panaudos gavėjui, perdavimas įforminamas įrangos perdavimo-priėmimo aktu Nr. 16-134-L-23.
- 1.10. Šios sutarties galiojimo laikotarpiu „Įranga“ išlieka Panaudos davėjo nuosavybe.

2. PANAUDOS DAVĖJAS ĮSIPAREIGOJA:

- 2.1. Pristatyti Panaudos gavėjui šios sutarties 1.2.1, 1.2.2. ir 1.2.3. punktuose išvardintą Įrangą per 15 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos kartu su jos naudojimo instrukcijomis (lietuvių kalba) ir nemokamai ją instaliuoti, paruošti naudojimui bei apmokyti gydymo įstaigos personalą dirbti su laboratorine įranga.
- 2.2. Atlikti testavimą, instaliavimą, derinimą ir personalo apmokymą nenutraukiant gydymo įstaigos tiesioginio darbo. Aparatūros pristatymo, instaliavimo, derinimo ir personalo apmokymo metu, su aparatūros darbu susijusius reagentus, kontroles, plovimo ar kitas medžiagas ir pagalbines priemones pateikti nemokamai.
- 2.3. Analizatorių defektų, gedimo ir (ar) netinkamo (ne)veikimo šalinimą per 3 (tris) darbo dienas arba pakeitimą kitu, techninę specifikaciją atitinkančiu analizatoriumi.
- 2.4. Teikti nuolatinės nemokamas konsultacijas.
- 2.5. Sutarties galiojimo laikotarpiu, teikti autorizuoto įrangos techninio aptarnavimo paslaugas.
- 2.6. Perduodamai Įrangai išvardintai punktuose 1.2.1. ir 1.2.3. suteikti 3 mėnesių trukmės garantiją; bei Įrangai išvardintai punkte 1.2.2. suteikti 24 mėnesių trukmės garantiją:
 - 2.6.1 garantiniu laikotarpiu, atsiradus prietaiso gedimui dėl gamintojo ar tiekėjo kaltės, prietaisas remontuojamas ir detalės keičiamos nemokamai;
 - 2.6.2 jei prietaisas eksploatuojamas, nesilaikant vartotojo instrukcijose išdėstytų gamintojo nurodymų ir garantiniu laikotarpiu sugenda dėl Panaudos gavėjo kaltės, už prietaiso keičiamas detalės apmoka Panaudos gavėjas;
 - 2.6.3 garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
- 2.8. Pasibaigus garantiniam laikotarpiui, už prietaisų techninio aptarnavimo paslaugas, atliktą prietaisų remontą ar pakeistas jų detales, Panaudos gavėjas apmoka pagal atskiras sąskaitas-faktūras, remiantis pogarantinės įrangos techninio aptarnavimo sutartimi.

3. PANAUDOS GAVĖJAS ĮSIPAREIGOJA:

- 3.1. Panaudos gavėjas yra atsakingas už gautos pagal šią sutartį Įrangos tvarkingą laikymą, naudojimą pagal tiesioginę paskirtį ir priežiūrą pagal visas procedūras, numatytas įrangos naudojimo instrukcijose ir remiantis visais Panaudos davėjo nurodymais ir apmokymais.
- 3.2. Pasibaigus sutarties terminui arba nutraukus šią sutartį, Panaudos gavėjas privalo grąžinti turtą Panaudos davėjui tos būklės, kurios ją gavo, atsižvelgiant į normalų nusidėvėjimą ir pasirašant įrangos grąžinimo-priėmimo aktą.
- 3.3. Naudoti tik to paties gamintojo, originalius reagentus ir eksploatacines medžiagas arba kurie turi oficialų įrangos gamintojo patvirtinimą, kad yra tinkami darbui su naudojama įranga.
- 3.4. Jei prietaisas sugadinamas dėl Panaudos gavėjo kaltės, atlyginti Panaudos davėjo patirtus nuostolius.
- 3.5. Neperduoti gauto turto naudojimuisi trečiajai šaliai be raštiško Panaudos davėjo sutikimo. Panaudos davėjas šioje Sutartyje numatytais sąlygomis ir tvarka perduoda Įrangą Panaudos gavėjui tik su sąlyga, kad Panaudos gavėjas įsipareigoja užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį:

- 3.5.2. Įranga bus naudojama kaip pagrindinė ir šiems tyrimams atlikti reikalinga įranga.
- 3.5.3. Tyrimams atlikti bus naudojamos originalios ar įrangos gamintojų adaptuotos bei pagal sutartį su jais veikiančių tiekėjų tiekiamos priemonės bei reagentai.
- 3.5.4. Per visą sutarties galiojimo laikotarpį bus atliekami sekantys laboratoriniai tyrimai:
- *Hematologiniai tyrimai*
 - *Šlapimo nuosėdų tyrimai.*

4. PERDAVIMO – PRIĖMIMO TVARKA

- 4.1. Įranga perduodama naudotis pagal abiejų Šalių pasirašytą Įrangos perdavimo-priėmimo aktą, kuris yra neatsiejama šios Sutarties dalis (sutarties priedas Nr.1).

5. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ IR GINČŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

- 5.1. Panaudos davėjas ir Panaudos gavėjas neatsako už visišką ar dalinį savo įsipareigojimų pagal šią sutartį nevykdymą, jei tai vyksta dėl nenugalimos jėgos (force majeure), vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840, patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms“ taisyklėmis ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 6.212 str. nuostatomis. Jeigu aplinkybė, dėl kurios neįmanoma sutarties įvykdyti, laikina, tai šalis atleidžiama nuo atsakomybės tik tokiam laikotarpiui, kuris yra protingas atsižvelgiant į tos aplinkybės įtaką Sutarties įvykdymui. Pasibaigus nenugalimos jėgos aplinkybių veikimui, nevykdžius savo sutartinių įsipareigojimų, Šalis privalo esant pirmai galimybei pradėti juos vykdyti.
- 5.2. Sutarties šalys įsipareigoja nedelsdamos raštu pranešti kitai šaliai apie bet kokių savo duomenų (pavadinimo, buveinės ir/ar veiklos adreso, sąskaitos rekvizitų ir panašiai) pasikeitimą, taip pat apie bet kokias kitas aplinkybes (įmonės nemokumą, įmonei iškeltą bankroto bylą, sprendimą likviduoti įmonę ar panašiai), turinčias įtakos tinkamam šios sutarties įvykdymui. Šalių pretenzijos viena kitai turi būti perduodamos registruotu paštu.
- 5.3. Kiekviena iš Šalių privalo atlyginti kitai Šaliai nuostolius, skaičiuojamus nuo perduodamos įrangos likutinės vertės ar su šia Įranga atliekamų tyrimų vertės ir atsiradusius pažeidus iš Sutarties kylančius įsipareigojimus (nevykdant Sutarties įsipareigojimų, vykdant juos netinkamai arba ne laiku).
- 5.4. Panaudos gavėjas atsakingas už Įrangos pažeidimus, jeigu jie atsirado dėl Panaudos gavėjo, jo atstovų ir darbuotojų veiksmų arba trečiųjų asmenų, kuriems Panaudos gavėjas suteikė teisę naudotis Įranga, kaltės, taip pat jei Įrangos pažeidimai įvyko dėl aplinkos veiksnių (lietaus, sniego, šerkšno, audros ir t.t.), Force majeure (gaisro, potvynio) ar atsitiktinių išorės veiksnių poveikio (įtampos sumažėjimo/padidėjimo elektros tinkle ir pan.).
- 5.5. Esant 5.4. punkte išvardytoms aplinkybėms, Panaudos gavėjas privalo per vieną mėnesį nuo pažeidimų atsiradimo momento pašalinti atsiradusius pažeidimus savo lėšomis, taip pat atlyginti visus dėl pažeidimų patirtus Panaudos davėjo nuostolius.
- 5.6. Sutarties Šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta, visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS, KITOS SĄLYGOS:

- 6.1. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja 36 mėnesius.
- 6.2. Sutartis gali būti nutraukta:
- 6.2.1. Šalių susitarimu,
 - 6.2.2. Panaudos davėjo, jei Panaudos gavėjas nesilaiko punktuose 3.1-3.5 išvardintų įsipareigojimų, įspėjus raštu apie tai kitą Šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

- 6.2.3. Panaudos gavėjo, jeigu Panaudos davėjas tyčia sudaro kliūtis naudotis Įranga atitinkamai pagal Sutarties 3.5.1 punkte nurodytą Įrangos naudojimo tikslą ar kitaip pažeidžia iš Sutarties kylančius Panaudos davėjo įsipareigojimus išvardintus 2.1-2.6 punktuose, arba Panaudos davėjas neužtikrina tyrimų atlikimo kokybės, tiekiamų reagentų pristatymo, informacinių technologijų bei techninės priežiūros reikalavimų, įspėjus raštu apie tai kitą Šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.
- 6.3. Sutarties nutraukimas neatleidžia vienos Šalies nuo įsipareigojimų įvykdymo kitai Šaliai, kuriuos ji prisiėmė pagal sutartį iki sutarties nutraukimo dienos.
- 6.4. Prekių pirkimo – perdavimo sutartis galioja kartu su laboratorinės įrangos panaudos sutartimi. Nutraukus vienos sutarties galiojimą, nebegalioja ir kita sutartis.
- 6.5. Sutarties galiojimo laikotarpiui pasibaigus ar nutraukus šią sutartį, Panaudos gavėjas įsipareigoja grąžinti turtą neginčo tvarka per 2 mėnesius nuo sutarties pasibaigimo ar nutraukimo datos.
- 6.6. Šalių raštiniu susitarimu Sutartis gali būti papildyta, pratęsta ar pakeista.
- 6.7. Sutartis sudaryta lietuvių kalba. Ją sudaro du vienodą juridinę galią turintys Sutarties originalai, skirti po vieną kiekvienai Šaliai.
- 6.8. Šios Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis:
- 6.8.1. Priedas Nr. 1 „Įrangos perdavimo-priėmimo aktas Nr. 16-134-L-23“. 1 lapas.
- 6.8.2. priedas Nr. 2 „Įrangos techninė specifikacija“. 11 lapų.

7. ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI, REKVIZITAI IR PARAŠAI:

PANAUDOS DAVĖJAS

UAB „GRAINA“

Durpyno g. 22, LT-36237 Panevėžys
Įmonės kodas 1477 36647
A.s. LT50 4010 0412 0039 6404
AB DNB bankas, banko kodas 40100
PVM mokėtojo kodas LT477366410
Tel. (8 45) 57 06 05, Faks. (8 45) 43 35 40
<http://www.graina.lt>, El.p. info@graina.lt

PANAUDOS GAVĖJAS

VšĮ Alytaus poliklinika

Naujoji g. 48, LT-62381 Alytus
Įmonės kodas 1902 72218
A.s. LT50 4010 0412 0039 6404
AB DNB bankas, banko kodas 40100
PVM mokėtojo kodas LT477366410
Tel. (8 315) 39 740, Faks. (8 315) 39 902
alytus@apoliklinika.lt

TECHINĖ SPECIFIKACIJA
I. BENDROSIOS NUOSTATOS
(Atviro konkurso sąlygų 4 priedas)

Perkami diagnostikos reagentai, su analizatorių panauda bei jos veikimą užtikrinančiomis medžiagomis. Pirkimas vykdomas Perkanciosios organizacijos nurodytomis techninėmis sąlygomis ir apimtimi, aprašyta šios Techninės specifikacijos III dalyje.

Asmens sveikatos priežiūros laboratorinės diagnostikos aparatūros panaudos, jos veikimą užtikrinančių paslaugų ir medžiagų pirkimas apima laboratorinius tyrimus atliekančių analizatorių panaudą, įskaitant, bet neapsiribojant, montavimą, diegimą, instaliavimą, derinimą, paleidimą, atnaujinimą, bei jų veikimą užtikrinančių medžiagų ir pagalbinių priemonių tiekimą.

Perkancioji organizacija nurodo, kad analizatorių panaudos pirkimas apima:

- 1) Analizatorių, aprašytų šios techninės specifikacijos III dalyje, sukomplektavimą;
- 2) Analizatorių atvežimą ir sumontavimą Perkanciosios organizacijos patalpose;
- 3) Analizatorių veikimui reikalingų funkcinių sistemų įdiegimą.

4) Analizatorių nenutrūkstamą aprūpinimą visomis tinkamai jų eksploatacijai ir naudojimui pagal tikslinę paskirtį reikalingomis medžiagomis, priedais (įskaitant, bet neapsiribojant, reagentais, kontrolinėmis medžiagomis, kalibratoriais, skiedimo ir plovimo tirpalais, specialiais antgaliais ir kt. priemonėmis);

5) Analizatorių veikimo testavimą prieš faktiškai perduodant naudoti Perkanciojai organizacijai.

Testavimas atliekamas tokiomis esminėmis sąlygomis:

a) apie numatomą Analizatorių veikimo testavimą ir jo data Tiekėjas turės pranešti Perkanciojai organizacijai rašytiniu pranešimu ne vėliau kaip prieš 3 (tris) dienas;

b) testavimas bus laikomas sėkmingu, jei testavimo rezultatai atitiks šios techninės specifikacijos III nurodytas Sistemos funkcines galimybes. Jei analizatorių veikimo testavimas nebus sėkmingas, Tiekėjas turės nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, pašalinti testavimo metu paaiškėjusius analizatorių trūkumus, neatitikimus ir atlikti pakartotinį analizatorių veikimo testavimą. Jei pakartotinis analizatorių veikimo testavimas nėra sėkmingas, Tiekėjas turės ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po pakartotinio analizatorių veikimo testavimo išmontuoti analizatorius ir juos išvežti iš Perkanciosios organizacijos patalpų;

6) Analizatorių defektų, gedimo ir (ar) netinkamo (ne)veikimo šalinimą per 3 darbo dienas arba pakeitimą kitu, techninę specifikaciją atitinkančiu analizatoriumi;

7) Analizatorių atsarginių detalių tiekimą;

8) Tiekėjas aparatūros pristatymą, instaliavimą, derinimą ir personalo apmokymą privalo atlikti netrikdant/nenutraukiant gydymo įstaigos personalo tiesioginio darbo laiko ir su tiesioginiu darbu laiku susijusių funkcijų;

9) Aparatūros pristatymo, instaliavimo, derinimo ir personalo apmokymo metu, su aparatūros darbu susijusius reagentus, kontroles, plovimo ar kitas medžiagas ir pagalbines priemones tiekėjas pateikia nemokamai;



- 10) Analizatoriai privalės atlikti ne mažesnę kiekį tyrimų, kuris nurodytas šios Techninės specifikacijos III dalyje. Techninės specifikacijos III dalyje nurodytas preliminarus tyrimų skaičius per 3 metus yra pacientų tyrimų skaičius;
- 11) analizatorių apdraudimą turto draudimu nuo visų rizikų;
- 12) kitų veiksmų atlikimą, kurie yra reikalingi siekiant užtikrinti Perkančiosios organizacijos galimybę nepertraukiamai gauti asmens sveikatos priežiūros laboratorinės diagnostikos tyrimų rezultatus pagal faktinį Perkančiosios organizacijos tyrimų poreikį, kuris detalizuotas specifikacijos III dalyje (Atliekamų tyrimų specifikacija).

II. ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORINĖS DIAGNOSTIKOS APARATŪROS SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

1. Analizatorių **komplektacija** ir **techniniai** reikalavimai;

- 1.1. Analizatoriai turi būti techniškai pajėgūs atlikti visus Techninės specifikacijos III dalyje įvardintus asmens sveikatos priežiūros laboratorinės diagnostikos tyrimus;
- 1.2. Analizatoriai privalo turėti brūkšnių kodų skaitytuvus, skirtus mėginio identifikacinio kodo nuskaitymui.
2. Reikalavimai analizatorių atliekamiems laboratoriniams tyrimams:
 - 2.1. Tyrimo atlikimui turi būti pateiktos visos pagal gamintojo rekomendacijas tyrimo atlikimui reikalingos sudedamosios priemonės: reagentai, reagentų ir mėginių skiedikliai, kalibratoriai, kontrolinės medžiagos (ne mažiau kaip 2 lygių), plovikliai, specialūs valikliai, specialūs antgaliai, ar bet kokios kitos gamintojo nurodytos priemonės.
 - 2.2. Kontrolės, reagentai, kalibratoriai ir kt., priemonės bus naudojamos atsižvelgiant į gamintojo nurodytus galiojimo, atidarius rinkinį ir stabilumo terminus.
 - 2.3. Priede III išvardintoms analitėms pateikti gamintojo rekomenduojamas normų reikšmes pagal amžių bei lytį (jei siūlo gamintojas).
 - 2.4. Tyrimo rezultatai turi būti pateikiami SI sistemos vienetais.

4. PIRKIMO OBJEKTO DALIS – AUTOMATINIAI ANALIZATORIAI HEMATOLOGINIAMS TYRIMAMS (2+1 VNT.)

4.1. Automatinio analizatoriaus hematologiniams tyrimams panaudai (2vnt.) techninė specifikacija:

Automatinio hematologinio analizatoriaus BC-5380 komplektas (2 vnt.)

Gamintojas Mindray, Kinija. Garantinis laikotarpis 3 mėn.

Eil. Nr.	Parametrai	Techniniai reikalavimai	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4
1.	Hematologinis analizatorius	Naujas arba pagamintas ne anksčiau nei prieš 3 metus	Taip. Automatinis Hematologinis analizatorius BC-5380
2.	Paskirtis	5-ų diferenciacijos dalių automatinis hematologinis analizatorius Ne mažiau kaip 27 nustatomi parametrai: leukocitų skaičius, procentinis neutrofilų, limfocitų, monocitų, eozinofilų, bazofilų kiekis. Neutrofilų, limfocitų, monocitų, eozinofilų, bazofilų skaičius. Procentinis nenormalių limfocitų, stambių nesubrendusių ląstelių kiekis. Nenormalių limfocitų, stambių nesubrendusių ląstelių skaičius. Eritrocitai, hemoglobino koncentracija, vidutinis eritrocito tūris, hemoglobino kiekis eritrocite, vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite. Eritrocitų variacijos koeficientas, eritrocitų standartinis nuokrypis, hematokritas, trombocitų skaičius, vidutinis trombocito tūris, trombocitų pasiskirstymo plotis pagal tūrį, trombokritas, leukocitų/bazofilų histograma, leukocitų, eritrocitų, trombocitų histogramos. Diferencialinio leukocitų skaičiavimo skliaidos diagrama	5-ų diferenciacijos dalių automatinis hematologinis analizatorius WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Eos%, Bas%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, LIC%, LIC#, ALY%, ALY# leukocitų/bazofilų histograma, leukocitų, eritrocitų, trombocitų histogramos. Diferencialinio leukocitų skaičiavimo skliaidos diagrama.
3.	Matuojami parametrai	4.1 Elektrinio impedanso metodas eritrocitų bei trombocitų skaičiavimui. Kolorimetrinis metodas naudojant reagentus be cianido hemoglobino matavimui. Tėkmės citometrija (FCM), lazerio sklaida ir cheminis dažymas leukocitų skaičiavimui ir diferencijavimui 4.2 Uždara matavimo sistemos struktūra 4.3 Atskiras nepriklausomas kanalas Bazofilų skaičiavimui	Elektrinio impedanso metodas RBC bei PLT skaičiavimui. Kolorimetrinis metodas naudojant reagentus be cianido HGB matavimui. Tėkmės citometrija (FCM), lazerio sklaida ir cheminis dažymas WBC skaičiavimui ir diferencijavimui
5.	Matavimo kameros apertūra	Rubininė	Rubininė
6.	Našumas	Nemažiau 60 mėginių per valandą su autopakrovėju. Nemažiau 50 mėginių per valandą be autopakrovėjo.	60 mėginių per valandą su autopakrovėju. 50 mėginių per valandą be autopakrovėjo.
7.	Mėginio tipas	Grynas kraujas Kraujas su išankstiniu praskiedimu 8.1 Uždari mėginiai	Grynas kraujas Kraujas su išankstiniu praskiedimu Uždari mėginiai
8.	Mėgintuvėlių naudojimo tipas	8.2 Vienkartinė mėginių įkrova į automatinį pakrovėją – nemažiau 30 mėginių 8.3 Privalomas uždarų mėgintuvėlių skyrius kapiliariniam ir veniniam kraujui	Vienkartinė mėginių įkrova į automatinį pakrovėją 30 mėginių Uždarų mėgintuvėlių skyrius kapiliariniam ir veniniam kraujui

Eil. Nr.	Parametrai	Techniniai reikalavimai	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4
	kraujų.		
9.	Mėginio tūris	8.4 Mėginiai į automatinį mėginių pakrovėją dedami laisva seka	Mėginiai į automatinį mėginių pakrovėją dedami laisva seka.
10.	Tyrimų duomenų atmintis	Automatiniu būdu - ne daugiau kaip 25 µl Su išankstiniu praskiedimu – ne daugiau kaip 25 µl	Automatiniu būdu - 20 µl Su išankstiniu praskiedimu – 20 µl
11.	Analizatoriaus valdymas	Ne mažiau 40 000 rezultatų, įskaitant grafinę informaciją	40 000 rezultatų, įskaitant grafinę informaciją.
12.	Kokybės kontrolė	Analizatoriaus valdomas išoriniu kompiuteriu	Analizatoriaus valdomas išoriniu kompiuteriu.
13.	WBC, RBC, HGB, PLT parametų matavimo linijškumo ribos	Ne mažiau kaip trys kokybės kontrolės lygiai. WBC 0-99.99 x 10 ⁹ /L RBC 0-8.00 x 10 ¹² /L HGB 0-250 g / L PLT 0-1000 x 10 ⁹ /L	Trys kokybės kontrolės lygiai WBC 0-99.99 x 10 ⁹ /L RBC 0-8.00 x 10 ¹² /L HGB 0-250 g / L PLT 0-1000 x 10 ⁹ /L
14.	WBC, RBC, HGB, PLT parametų tikslumas	WBC ≤ 2.0% (4-15 x 10 ⁹ /L) RBC ≤ 1.5% (3.5-6.0 x 10 ¹² /L) HGB ≤ 1.5% (110-180 g/L) PLT ≤ 4.0% (150-500 x 10 ⁹ /L)	WBC ≤ 2.0% (4-15 x 10 ⁹ /L) RBC ≤ 1.5% (3.5-6.0 x 10 ¹² /L) HGB ≤ 1.5% (110-180 g/L) PLT ≤ 4.0% (150-500 x 10 ⁹ /L)
15.	Reagentų sistema	Informaciniai pranešimai apie pasibaigusius reagentus. Informacija apie reagentus suvedama brūkšnių kodų skaitytuvo pagalba	Informaciniai pranešimai apie pasibaigusius reagentus. Informacija apie reagentus suvedama brūkšnių kodų skaitytuvo pagalba.
16.	Analizatoriaus priežiūra	Automatinis analizatoriaus praplovimas. Naudojamas ne daugiau kaip vienas priežiūros reagentas.	Automatinis analizatoriaus praplovimas. Naudojamas vienas priežiūros reagentas.
17.	Automatinė krešulio pašalinimo procedūra	Automatinis krešulio nudeginimas ir apertūros praplovimas.	Automatinis krešulio nudeginimas ir apertūros praplovimas.
18.	Matavimo režimas	Galimybė pasirinkti 3-jų arba 5-ių diferenciacijos dalių matavimo režimą.	Yra galimybė pasirinkti 3-jų arba 5-ių diferenciacijos dalių matavimo režimą.
19.	Barkodų skaitytuvas	19.1 Būtinai vidinis, įmontuotas barkodų skaitytuvas. 19.2 Galimybė prijungti išorinį barkodų skaitytuvą.	Įmontuotas barkodų skaitytuvas
20.	Suderinamumas	Būtinai 2-jų krypčių ryšys su LIS (HL7; ASTM) ⁴ .	Yra galimybė prijungti išorinį barkodų skaitytuvą 2-jų krypčių ryšys su LIS (HL7).

4.2. Automatinio analizatoriaus hematologiniams tyrimams (2vnt.) atliekamų tyrimų specifikacija:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Preliminarus tyrimų kiekis per 36 mėn., vnt.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Orientacinis reagentų ir priemonių kiekis nurodytam tyrimų skaičiui	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4	5	6
1.	Bendras kraujo tyrimas su leukocitų diferenciacija į penkis populiacijas Rodikliai: leukocitų skaičius, procentinis neutrofilų, limfocitų, monocitų, eozinofilų, bazofilų kiekis. Neutrofilų, limfocitų, monocitų, eozinofilų, bazofilų skaičius. Procentinis nenormalių limfocitų, stambių nesubrendusių ląstelių kiekis. Nenormalių limfocitų, stambių nesubrendusių ląstelių skaičius. Eritrocitai, hemoglobino koncentracija, vidutinis eritrocito tūris, hemoglobino kiekis eritrocite, vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite. Eritrocitų variacijos koeficientas, eritrocitų standartinis nuokrypis, hematokritas, trombocitų skaičius, vidutinis trombocito tūris, trombocitų pasiskirstymo plotis pagal tūrį, trombokritas, leukocitų/bazofilų histograma, leukocitų, eritrocitų, trombocitų histogramos. Diferencialinio leukocitų skaičiavimo sklaidos diagrama	120000			
1.1.	M-53Diluent (20L)			277 pak.	Mindray, M-53Diluent
1.2.	M-53LEO (I) Lyse (1 L)			209 but.	Mindray, M-53LEO (I) Lyse
1.3.	M-53LEO (II) Lyse (200ml)			86 but.	Mindray, M-53LEO (II) Lyse
1.4.	M-53LH Lyse (500ml)			123 but.	Mindray, M-53LH Lyse
1.5.	M-53Cleanser (1 L)			18 but.	Mindray, M-53Cleanser
1.6.	M-53Probe Cleanser (50ml)			36 but.	Mindray, M-53Probe Cleanser
2.	Kontrolinė medžiaga B55 Control		Trijų lygių kontrolinė medžiaga po 3,5ml. Neatidarytas produktas stabilus ne mažiau kaip 110 dienų, kai laikomas 8°C temperatūroje. Kartą atidarytos kontrolinės medžiagos stabilumas 14 dienų prie 2-8°C temperatūros.		Trijų lygių kontrolinė medžiaga po 3,5ml. Neatidarytas produktas stabilus 110 dienų, kai laikomas 8°C temperatūroje. Kartą atidarytos kontrolinės medžiagos stabilumas 14 dienų prie 2-8°C temperatūros.
2.1.	Kontrolinis kraujas aukštais parametrais		medžiagos stabilumas ≥ 14 dienų prie 2-8°C temperatūros.	42 but.	Mindray, B55 Control H
2.2.	Kontrolinis kraujas žemais parametrais			42 but.	Mindray, B55 Control L
2.3.	Kontrolinis kraujas normaliais parametrais			72 but.	Mindray, B55 Control N
2.4.	Kalibratorius			6 but.	Mindray, SC-CAL plus Calibrator

- Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.
- Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjas privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams kur nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai nurodoma 0 (nulis).
- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės yra paženklintos CE arba lygiavertiu ženklu. CE sertifikatus pateikiame kartu su pasiūlymu.
- Reagentai ir papildomos medžiagos yra originalios, skirtos tiekėjo siūlomam hematologiniam analizatoriui.
- Reagentų pakuotės turi būti žymėtos brūkšniniais kodais ir į analizatorių įvedamos brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba. Aparatūros aprašymų 4 dalis psl. Nr. 4 (15 punktas).
- Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 6 mėnesiai nuo pristatymo dienos.

4.3. Automatinio analizatoriaus hematologiniams tyrimams panaudai (1vnt.) techninė specifikacija: Automatinio hematologinio analizatoriaus BC-20s kompleksas (1 vnt.)

Gamintojas Mindray, Kinija. Garantinis laikotarpis 24 mėn.

Eil. Nr.	Parametrai	Techniniai reikalavimai	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4
1.	Hematologinis analizatorius	Naujas arba pagamintas ne anksčiau nei prieš 3 metus	Taip. Automatinis Hematologinis analizatorius BC-20s
2.	Paskirtis	3-jų diferenciacijos dalių automatinis hematologinis analizatorius	3-jų diferenciacijos dalių automatinis hematologinis analizatorius
3.	Matuojami parametrai	Ne mažiau kaip 19 nustatomi parametrai: leukocitų skaičius. Limfocitų, vidutinio dydžio ląstelių, granulocitų skaičius. Limfocitų, vidutinio dydžio ląstelių, granulocitų skaičius procentais. Eritrocitai, hemoglobino koncentracija, vidutinis eritrocitų tūris, hemoglobino kiekis eritrocite, vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite. Eritrocitų variacijos koeficientas, eritrocitų standartinis nuokrypis, hematokritas, trombocitų skaičius, vidutinis trombocitų tūris, trombocitų pasiskirstymo plotis, trombokritas, leukocitų, eritrocitų, trombocitų histogramos.	WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT WBC, RBC ir PLT histogramos.
4.	Matavimo principas	Elektrinio impedanso metodas leukocitų, eritrocitų ir trombocitų skaičiamui. Kolorimetrinis metodas be cianido hemoglobino matavimui	Elektrinio impedanso metodas leukocitų, eritrocitų ir trombocitų skaičiamui. Kolorimetrinis metodas be cianido hemoglobino matavimui
5.	Matavimo kameros apertūra	Rubininė	Rubininė

Eil. Nr.	Parametrai	Techniniai reikalavimai	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4
6.	Našumas	Ne mažiau kaip 40 mėginių per valandą	40 mėginių per valandą.
7.	Mėginio tipas	Grynas kraujas Kraujas su išankstiniu praskiedimu	Grynas kraujas Kraujas su išankstiniu praskiedimu
8.	Mėgintuvėlių naudojimo tipas	Atviri mėgintuvėliai.	Atviri mėgintuvėliai.
9.	Mėginio tūris	Veninio/kapiliarinio kraujo mėginys - ne daugiau kaip 9 µl Su išankstiniu praskiedimu – ne daugiau kaip 20 µl	Veninio/kapiliarinio kraujo mėginys - 9 µl Su išankstiniu praskiedimu – 20 µl
10.	Tyrimų duomenų atmintis	10.1 Ne mažiau 180 000 rezultatų, įskaitant grafinę informaciją. 10.2 Galimybė perkelti rezultatus su histogramomis saugojimui į USB laikmeną.	200 000 rezultatų, įskaitant grafinę informaciją. Yra galimybė perkelti rezultatus su histogramomis saugojimui į USB laikmeną.
11.	Analizatoriaus valdymas	11.1 Analizatoriui valdyti nereikalingas išorinis kompiuteris. 11.2 Analizatoriaus valdomas lietimui jautriu ekranu ne mažesniu kaip 8.2“ įstrižainės.	Analizatoriui valdyti nereikalingas išorinis kompiuteris. Analizatoriaus valdomas lietimui jautriu ekranu 8.4“ įstrižainės.
12.	Komunikacija su LIS	12.1 Palaikoma dvikryptė komunikacija su LIS HL7 protokolu. 12.2 Galimybė komunuoti per WIFI.	Palaikoma dvikryptė komunikacija su LIS HL7 protokolu. Yra galimybė komunuoti per WIFI.
13.	Rezultatų atvaizdavimas	13.1 Visi tyrimo rezultatai atvaizduojami viename lange. 13.2 Su tyrimo rezultatais pateikiami informaciniai pranešimai („flags“).	Visi tyrimo rezultatai atvaizduojami viename lange. Su tyrimo rezultatais pateikiami informaciniai pranešimai („flags“).
14.	Rezultatų spausdinimas	Rezultatai spausdinami naudojant vidinį spausdintuvą arba prijungus išorinį spausdintuvą.	Rezultatai spausdinami naudojant vidinį spausdintuvą arba prijungus išorinį spausdintuvą
15.	Kokybės kontrolė	Ne mažiau kaip trys kokybės kontrolės lygiai.	Trys kokybės kontrolės lygiai.
16.	WBC, RBC, HGB, PLT parametų matavimo linijiskumo ribos	WBC 0-100 x 10 ⁹ /L RBC 0-8.00x 10 ¹² /L HGB 0-280 g/L PLT 0-1000 x 10 ⁹ /L	WBC 0-100 x 10 ⁹ /L RBC 0-8.00x 10 ¹² /L HGB 0-280 g/L PLT 0-1000 x 10 ⁹ /L
17.	WBC, RBC, HGB, PLT parametų tikslumas	WBC ≤ 2.0% (7-15x10 ⁹ /L) ≤ 3.5% (4-6.9x10 ⁹ /L) RBC ≤ 1.5% (3.5-6.5x10 ¹² /L) HGB ≤ 1.5% (100-180 g/L) PLT ≤ 4.0% (150-500x10 ⁹ /L)	WBC ≤ 2.0% (7-15x10 ⁹ /L) ≤ 3.5% (4-6.9x10 ⁹ /L) RBC ≤ 1.5% (3.5-6.5x10 ¹² /L) HGB ≤ 1.5% (100-180 g/L) PLT ≤ 4.0% (150-500x10 ⁹ /L)
18.	Reagentų sistema	18.1 Reagentų likutis stebimas realiu laiku. 18.2 Informacija apie reagentus suvedama brūkšniinių kodų skaitytuvo pagalba.	Reagentų likutis stebimas realiu laiku. Informacija apie reagentus suvedama brūkšniinių kodų skaitytuvo pagalba.
19.	Analizatoriaus priežiūra	18.3 darbu su analizatoriumi reikalingi ne daugiau kaip trys reagentai. Automatinis analizatoriaus praplovimas. Naudojamas ne daugiau kaip vienas priežiūros reagentas.	Darbu su analizatoriumi reikalingi trys reagentai. Automatinis analizatoriaus praplovimas. Naudojamas vienas priežiūros reagentas.

Eil. Nr.	Parametrai	Techniniai reikalavimai	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4
20.	Automatinė krešulio pašalinimo procedūra	Automatinis krešulio nuodeginimas ir aparatūros praplovimas.	Automatinis krešulio nuodeginimas ir aparatūros praplovimas.

4.4. Automatinio analizatoriaus hematologiniams tyrimams (1vnt.) atliekamų tyrimų specifikacija:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Preliminarus tyrimų kiekis per 36 mėn., vnt.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Orientacinis reagentų ir priemonių kiekis nurodytam tyrimų skaičiui	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4	5	6
1.	Bendras kraujo tyrimas su leukocitų diferenciacija į tris populiacijas Rodikliai: leukocitų skaičius. Limfocitų, vidutinio dydžio ląstelių, granulocitų skaičius. Limfocitų, vidutinio dydžio ląstelių, granulocitų skaičius procentais. Eritrocitai, hemoglobino koncentracija, vidutinis eritrocitų tūris, hemoglobino kiekis eritrocite, vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite. Eritrocitų variacijos koeficientas, eritrocitų standartinis nuokrypis, hematokritas, trombocitų skaičius, vidutinis trombocitų tūris, trombocitų pasiskirstymo plotis, trombokritas, leukocitų, eritrocitų, trombocitų histogramos.	33000			
1.1.	M-30Diluent (20L)			36 pak.	Mindray, M-30Diluent
1.2.	M-30CFL Lyse (500ml)			22 but.	Mindray, M-30CFL Lyse
1.3.	Probe Cleanser (50ml)			18 but.	Mindray, Probe Cleanser
2.	Kontrolinė medžiaga B30 Control		Trijų lygių kontrolinė medžiaga po 3,0 ml. Neatidarytas produktas stabilus 110 dienų, kai laikomas 8°C temperatūroje. Kartą atidarytos kontrolinės medžiagos stabilumas 14 dienų prie 2-8°C temperatūros.		Trijų lygių kontrolinė medžiaga po 3,0 ml. Neatidarytas produktas stabilus 110 dienų, kai laikomas 8°C temperatūroje. Kartą atidarytos kontrolinės medžiagos stabilumas 14 dienų prie 2-8°C temperatūros
2.1	Kontrolinis kraujas normaliais parametrais			72 but.	Mindray, B30 Control N
2.2	Kontrolinis kraujas žemais parametrais			42 but.	Mindray, B30 Control L
2.3	Kontrolinis kraujas aukštais parametrais			42 but.	Mindray, B30 Control H

- Būtiny pateikti pasiūlymą visoms pirkimo dalies pozicijoms.
- Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.
- Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjas privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams kur nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai nurodoma 0 (nulis).
- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės yra paženklintos CE arba lygiavertiu ženklu. CE sertifikatus pateikiame kartu su pasiūlymu.
- Reagentai ir papildomos medžiagos yra originalios, skirtos tiekėjo siūlomam hematologiniam analizatoriui.
- Reagentų pakuotės yra žymėtos brūkšniniais kodais ir į analizatorių įvedamos brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba. Aparatūros aprašymų 4 dalis psl. Nr. 25 (8.2 punktas).
- Reagentų galiojimo terminas netrumpesnis kaip 6 mėnesiai nuo pristatymo dienos.

5. PIRKIMO OBJEKTO DALIS – AUTOMATINIS ANALIZATORIUS ŠLAPIMO SEDIMENTO TYRIMAMS (1 VNT.)

5.1. Automatinio analizatoriaus šlapimo sedimento tyrimams panaudai techninė specifikacija:

Automatinio analizatoriaus šlapimo sedimento EH-2050A Plus komplektas (1 vnt.)

Gamintojas Mindray, Kinija. Garantinis laikotarpis 3 mėn.

Eil. Nr.	Parametrai	Techniniai reikalavimai	Reikalavimų atitikimas
1.	2	3	4
1.	Analizatorius	Naujas arba pagamintas ne anksčiau nei prieš 3 metus.	Taip. Automatinis analizatorius šlapimo sedimentų EH-2050A Plus
2.	Paskirtis	Automatinė šlapimo sedimentų tyrimo sistema.	Automatinė šlapimo sedimentų tyrimo sistema.
3.	Matuojami parametrai	Ne mažiau kaip 10 automatinio būdu nustatomi kiekybiniai parametrai: Eritrocitai, leukocitai, sulių leukocitai, mažos apvalios neklasifikuotos ląstelės, kristalai, grybelis, plokščias epitelis, hialininis cilindras, neklasifikuotos ląstelės bakterijos. Ne mažiau kaip 2 kokybiniai parametrai: trichomonos, gleivės. Galimybė apsiraišyti ne mažiau 30 papildomų parametru, atpažystamų rankiniu metodu.	10 automatinio būdu nustatomi kiekybiniai parametrai: Eritrocitai, leukocitai, sulių leukocitai, mažos apvalios neklasifikuotos ląstelės, kristalai, grybelis, plokščias epitelis, hialininis cilindras, neklasifikuotos ląstelės bakterijos. 2 kokybiniai parametrai: trichomonos, gleivės. 30 papildomų parametru, atpažystamų rankiniu metodu.
4.	Matavimo principas	4.1 Automatinio būdu gautų vaizdų (MV) morfologijos detektavimas.	Automatinio būdu gautų vaizdų (MV) morfologijos detektavimas

Eil. Nr.	Parametrai	Techniniai reikalavimai	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4
		4.2 Dinaminis fokusavimas (DIF).	Dinaminis fokusavimas (DIF).
		4.3 Kordinatės atpažinimo bei sekimo (CPTR) metodas.	Kordinatės atpažinimo bei sekimo (CPTR) metodas.
5.	Mikroskopo didinimo laipsnis	10x ir 40x	10x ir 40x
6.	Našumas	Ne mažiau kaip 60 mėginių per valandą	60 mėginių per valandą.
7.	Matavimo kamera	Daukartinio naudojimo kvarcinio stiklo kamera.	Daukartinio naudojimo kvarcinio stiklo kamera.
8.	Mėginių užkrovimas	8.1 Analizatoriaus autopakovėjas talpina ne mažiau 20 mėginių vienu metu. 8.2 Bent viena pozicija skubaus mėginio atlikimui. (STAT)	Analizatoriaus autopakovėjas talpina 20 mėginių vienu metu
9.	Reikalingas šlapimo tūris	Ne mažiau nei 2ml.	Viena pozicija skubaus mėginio atlikimui. (STAT) 2ml. ~ 2.5ml.
10.	Analizatoriaus valdymas	Analizatorius valdomas išoriniu kompiuteriu	Analizatorius valdomas išoriniu kompiuteriu.
11.	Rezultatų saugojimas	Ne mažiau kaip 20000 tyrimų rezultatų su mėginio nuotraukomis.	20000 tyrimų rezultatų su mėginio nuotraukomis.
12.	Suderinamumas	Analizatorius privalo turėti dvikryptės komunikacijos galimybę su LIS	Dvikryptės komunikacijos galimybė su LIS

5.2. Automatinio analizatoriaus šlapimo sedimento tyrimams atliekamų tyrimų specifikacija:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Preliminarus tyrimų kiekis per 36 mėn., vnt.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Orientacinis reagentų ir priemonių kiekis nurodytam tyrimų skaičiui	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4	5	6
1.	Šlapimo nuosėdų tyrimas automatizuotu būdu. Rodikliai: Eritrocitai, leukocitai, sulipę leukocitai, mažos apvalios neklasifikuotinos ląstelės, kristalai, grybelis, plokščias epitelis, hialininis cilindras, neklasifikuotinos ląstelės bakterijos. 2 kokybiniai parametrai: trichomonos, gleivės.	14000	Kartą atidaryti reagentai turi būti stabilūs 90 dienų (\pm 5dienes), naudojant 5-40°C temperatūroje.		Kartą atidaryti reagentai stabilūs 90 dienų (\pm 5 dienos), naudojant 5-40°C temperatūroje.
1.1	Reagentas A (5L)			12 but.	Mindray, EH-20 Urine Sediment Reagent A
1.2	Reagentas B (5L)			24 but.	Mindray, EH-20 Urine Sediment Reagent B
1.3.	Valymo tirpalas (230ml)			15 but.	Mindray, EH-20 Urine Sediment Cleanser
2.	Kontrolinė medžiaga		Dviejų lygių kontrolinės medžiagos paruoštos naudojimui. Po atidarymo kontrolinės medžiagos turi išlikti		Dviejų lygių kontrolinės medžiagos paruoštos naudojimui. Po atidarymo kontrolinės medžiagos stabilios iki ant etiketės nurodyto

Eil. Nr.	Pavadinimas	Preliminarus tyrimų kiekis per 36 mėn., vnt.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Orientacinis reagentų ir priemonių kiekis nurodytam tyrimų skaičiui	Reikalavimų atitikimas
1	2	3	4	5	6
2.1.	Urine Dipstick/Microscopics kontrolė 1 lygio (120ml)		stabilios iki ant etiketės nurodyto galiojimo termino datos, laikant 2-8°C temperatūroje		galiojimo termino datos, laikant 2-8°C temperatūroje
2.2.	Urine Dipstick/Microscopics kontrolė 2 lygio (120ml)			6 but.	Quantimetrix, Urine Dipstick/Microscopics Control L1 Quantimetrix, Urine Dipstick/Microscopics Control L2

- Būtna pateikti pasiūlymą visoms pirkimo dalies pozicijoms.
- Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“: Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.
- Tyrimo priemonės reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti tiekėjas privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtna nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams kur nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai nurodoma 0 (nulis).
- Pateikti reikalingą reagentų ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomą nurodytam tyrimų kiekiui per 36 mėn. atlikti.
- Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės yra paženklintos CE arba lygiavertiu ženklu. CE sertifikatus pateikiame kartu su pasiūlymu.
- Reagentai ir papildomos medžiagos turi būti originalios, skirtos tiekėjo siūlomam analizatoriui.
- Reagentų pakuotės yra žymėtos brūkšniniais kodais ir į analizatorių įvedamos brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba. Aparatūros aprašymų 5 dalis psl. Nr. 5.
- Reagentų galiojimo terminas netrumpesnis kaip 6 mėnesiai nuo pristatymo dienos.

PANAUDOS DAVĖJAS

PANAUDOS GAVĖJAS