

1 priedas
prie 2024m. kovo ____ d. viešojo pirkimo – pardavimo Sutarties Nr.

**REAGENTŲ IR PAPILDOMŲ PRIEMONIŲ LABORATORINIAMS TYRIMAMS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA, PRELIMINARUS
PREKIŲ KIEKIS, ĮKAINIAI, MAKSIMALI SUTARTIES VERTĖ**

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės	UAB Vitrolab	
Tiekėjo kodas (-ai):	235279070	
Tiekėjo adresas (-ai):	Baltų pr. 36-11, LT-48196, Kaunas	
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas (-ai):	LT352790716	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio sąskaitos numeris, banko pavadinimas ir banko kodas (-ai):	A.S. LT82 7044 0600 0288 6700 AB SEB bankas Banko kodas 70440	

**66. PIRKIMO DALIS - REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS pH, KRAUJO DUJŲ, ELEKTROLITŲ, METABOLITŲ IR HEMATOKRITO TYRIMŲ
SISTEMOS ANALIZATORIUI ABL80 FLEX basic (įstaigos nuosavybė) arba siūlyti lygiavertį prietaisą panaudai (1VNT.)**

66.1. Reagentai bei papildomos priemonės pH, kraujo dujų, elektrolitų, metabolitų ir hematokrito tyrimų sistemos analizatoriui

Eil. Nr.	Diagnosticinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūloma pakuotė	Siūlomos pakuotės kaina, EUR be PVM	Suma, EUR be PVM 36 mėn.	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Reagentai matuojamiems parametrams: pH, pCO2, pO2, Hct .	Ne daugiau kaip 100 tyr. kasetėje <u>100 tyr. kasetė</u> Failas: ABL80 basic SC - 1 psl.	1800					
1.1	945-786 SC80 100/60 kraujo dujos/Hct			18	100 tyr.	750,00	13500,00	14175,00
1.2.	944-309 ABL80 basic kalibracinis paketas			18	1 pak.	400,00	7200,00	7560,00
1.3.	944-054/5 S7450 Qualicheck TM4 + 2,3 lygis			37	2x30 amp.dėž.	300,00	11100,00	11655,00
2	Reagentai matuojamiems parametrams: pH, pCO2, pO2, K, Na, Cl, Ca, Lac, Hct .	Ne daugiau kaip 30 tyr. kasetėje <u>25 tyr. kasetė</u> Failas: ABL80 basic SC - 1 psl.	50					
2.1	945-808 SC80 25/30 kraujo dujos/Hct/elektrolitai/laktatas			2	25 tyr.	200,00	400,00	420,00
2.1.	944-383 ABL80 basic kalibracinis paketas su laktatu			2	1 pak.	200,00	400,00	420,00

3	Mėginio paėmimo priemonės	1. Kapiliarai su kamšteliais, maišymo strypeliais. Heparinizuoti sausu, elektrolitams (K, Na, Ca) subalansuotu heparinu, heparino koncentracija ne mažiau 60 IU/ml. 2. Failas: Kapiliarai EN ir LT - 1-2 psl.	1000 vnt.					
3.1	942-893 safeClinitubes 5x50vnt. D957P-70-125x1		1000 vnt.	4	250 vnt.	250,00	1000,00	1050,00
3.2.	Metinės priežiūros rinkinys			3	1 pak.	298,00	894,00	1081,74
3.3.	Termopopierius			72	1 rul.	2,00	144,00	174,24

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir įrašyti visus reikiamas reagentus, kalibratorius, kontrolines medžiagas, papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti.
2. Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomam nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
3. Visos siūlomos prekės turi būti tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais. Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomi analizatoriai) reagentai ir/ar papildomos priemonės, kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateiktas siūlomų analizatorių gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai ir/ar papildomos priemonės tinka ir gali būti naudojami su siūlomais analizatoriais.
4. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos.
5. Jeigu pageidaujama tyrimui atlikti prie reagentų pagalbinės priemonės nenaudojamos, lentelėje nurodoma 0 (nulis).
6. Jei teikiamas lygiavertis prietaisas panaudai, Tiekėjas turi tai pažymėti pasiūlyme ir kartu su pasiūlymu pateikti visus būtinus prietaiso lygiavertiškumą įrodančius dokumentus

66. 2 Reikalavimai POCT pH, KRAUJO DUJŲ, ELEKTROLITŲ, METABOLITŲ IR HEMATOKRITO TYRIMŲ SISTEMOS ANALIZATORIUI (1 vnt. panaudai)

1. Analizatorius turi būti suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama Laboratorijos informacine sistema „LabdataLIMS“ (toliau – LIMS). Tiekėjas turi pateikti visas būtinas licencijas, tvarkykles ar kitą būtiną programinę įrangą, užtikrinančią įrenginių komunikavimą su informacine sistema, nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų - turi būti įskaiciuoti į paslaugų kainą. Tiekėjas turės parengti integracines sąsajas su LIMS: prijungti, sukonfigūruoti ir ištestuoti Siūlomų įrenginių komunikavimą. Darbai turi būti atlikti nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų – visa paslaugos apimtis turi būti numatyta ir įtraukta į Pirkimo pasiūlymą.

2.Licencijas, tvarkykles bei kitą būtiną programinę įrangą Integracinės sąsajos užtikrinimui, Tiekėjas turi parengti ir pristatyti kartu su analizatoriais. Tvarkyklės turi būti parengtos ir ištestuotos darbui su LIMS iki analizatorių pristatymo (t.y. turi būti sukurtos iš anksto) Integracinės sąsajos aktyvavimas gamybinėje aplinkoje turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo analizatorių darbo pradžios Perkančiosios Organizacijos laboratorijoje. Sėkmingas Integracinės sąsajos aktyvavimas užfiksuojamas analizatorių perdavimo naudojimui akte ir yra būtina sąlyga akto tvirtinimui

Pastaba: jei siūlomi tik reagentai įstaigos turimiems analizatoriams, analizatorių techninės specifikacijos lentelių pildyti nereikia.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Pagal pirkimo sąlygų 5.10.7. p. Siūlomos prekės tikslūs parametrai ir parametraž pagrindžiantis dokumento puslapis (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
1	Kasetinis, portatyvus kompaktiškas analizatorius, tinkamas prie ligoonio lovos ir pervežimo metu, tyrimams atlikti	Ne senesnis kaip 3 metai nuo pagaminimo datos.	Siūlome tik reagentus įstaigos turimam analizatoriui ABL80 Flex basic

2	Matuojami parametrai	rūgščių-šarmų balansas: pH; Hct kraujo dujos: pCO ₂ , pO ₂ metabolitai: laktatas elektrolitai: K ⁺ , Na ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻	
3	Tyrimų atlikimui naudojami ne daugiau nei du moduliai reagentų	matuojamų parametrų kasetė ir/arba skysti kalibratoriai kartu su atliekų talpykla. Modulių duomenys įvedami ir registruojami automatiškai, panaudojant mikroschemas	
4	Integruotų reagentų modulių darbo laikas	Ne trumpesnis kaip 60 dienų,	
5	Matavimo principas	elektrocheminis (potenciometrinis, voltamperometrinis), jonoselektyvinis	
6	Mažiausias atliekamų testų kiekis per reagentų modulio galiojimo laiką	30 testų +/- 10%	
7	Mėginių tipai	kapiliarinis, arterinis kraujas	
8	Automatinis mėginio įsiurbimas iš kapiliaro ar švirkšto	Būtina	
9	Galimybė matuoti tik pasirinktus parametrus	Būtina	
10	Automatinė 2 taškų kalibracija	Būtina	
11	Mėginio tūris	ne daugiau nei 70 µl	
12	Nėra keičiamų elektrodų, membranų ir dujų	Būtina	
13	Greitas mėginio pamatavimo laikas	ne ilgiau nei 120 s	
14	Automatinė reagentų sunaudojimo kontrolė	Būtina	
15	Analizatoriaus valdymas:	valdomas lietimui jautriu ekranu; Būtina galimybė analizatorių valdyti nuotoliniu būdu.	
16	Kokybės kontrolės atlikimas	Atliekant kasdieninę visų lygių kokybės kontrolę, nesunaudojami tyrimai iš reagentinės kasetės	
17	Analizatorius automatiškai pateikia kokybės kontrolės duomenis ir braižo Levey Jennings diagramas.	Būtina	
18	Mėginio ir reagentų identifikacija brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba.	Būtina	
19	Rezultatai atspausdinami integruotu spausdintuvu	Būtina	
20	Analizatoriaus atmintis:	Ne mažiau paskutinių 500 pacientų tyrimų; 500 kokybės kontrolės tyrimų rezultatų, ir 500 kalibracijos duomenų rezultatų	

67. PIRKIMO DALIS - REAGENTAI IR PAGALBINĖS PRIEMONĖS KRAUJO DUJŲ, RŪGŠČIŲ-ŠARMŲ PUSIAUSVYROS, INTENSIVIOS PRIEŽIŪROS LABORATORINIŲ RODIKLIŲ SISTEMOS KLASIKINĖS TECHNOLOGIJOS LABORATORINIAM ANALIZATORIUI PANAUDAI (2 vnt.)

67.1. Reagentai bei papildomos priemonės analizatoriui

REAGENTŲ IR PAGALBINIŲ PRIEMONIŲ KIEKIAI TURI BŪTI PAKANKAMI NURODYTŲ PARAMETRŲ TYRIMAMS ATLIKTI 36 MĖNESIUS KIEKVIENĄ DIENĄ SKIRTINGAIS VEIKLOS ADRESAIS.

Eil. Nr.	Diagnosticinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūloma pakuotė	Siūlomos pakuotės kaina, EUR be PVM	Suma, EUR be PVM 36 mėn.	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
	Vienas tyrimas yra vienas paciento mėginio ištyrimas nustatant visus šiuos parametrus: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Oksimetrijos (ctHb, sO ₂ , FO ₂ Hb, FCOHb, FHHb, FMetHb, FHbF). Failas: ABL800 FLEX specifikacija EN - 1 psl.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1.	Reagentai matuojamiems parametrams: pH, pCO2, pO2, oksimetrijos parametrai (ctHb, sO2, FO2Hb, FCOHb, FmetHb, FHHb, FHHbF)		20000					
1.1	944-128 S1820 kalibravimo tirpalas 1, 200 ml			72	vnt.	195,00	14040,00	14742,00
1.2.	944-129 S1830 kalibravimo tirpalas 2, 200 ml			48	vnt.	195,00	9360,00	9828,00
1.3.	944-132 S4980 praplovimo tirpalas, 600 ml			144	vnt.	240,00	34560,00	36288,00
1.4.	944-126 S8375 valymo tirpalas, 175 ml			48	vnt.	195,00	9360,00	9828,00
1.5.	943-906 Baltymų pašalintojas S5362			6	vnt.	95,00	570,00	598,50
1.6.	944-021 S7770 tHb kalibravimo tirpalas			6	dėž.	120,00	720,00	756,00
1.7.	944-074 S7735 AutoCheck TM 5+ 1 lygis			18	2 x 30 amp. dėž.	300,00	5400,00	5670,00
1.8.	944-075 S7745 AutoCheck TM 5+ 2 lygis			19	2 x 30 amp. dėž.	300,00	5700,00	5985,00
1.9.	944-076 S7755 AutoCheck TM 5+ 3 lygis			19	2 x 30 amp. dėž.	300,00	5700,00	5985,00
1.10.	944-077 S7765 AutoCheck TM 5+ 4 lygis			18	2 x 30 amp. dėž.	300,00	5400,00	5670,00
	Priedai analizatoriui							
1.11.	962-169 Kalibravimo dujos 1, 10 bar			36	vnt.	125,00	4500,00	4725,00
1.12.	962-170 Kalibravimo dujos 2, 10 bar			24	vnt.	125,00	3000,00	3150,00
1.13.	942-058 Referentinės membranos D711			18	dėž.	600,00	10800,00	11340,00
1.14.	942-063 pCO2 membranos D788			6	dėž.	800,00	4800,00	5040,00
1.15.	942-064 pO2 membranos D799			6	dėž.	800,00	4800,00	5040,00
1.16.	905-671 Metinis aptarnavimo komplektas ABL800FLEX			6	vnt.	639,00	3834,00	4639,14
1.17	Termo popierius 112/27m			144	vnt.	2,0000	288,00	348,48
2	Mėginio paėmimo priemonės	Saugūs plastikiniai kapiliarai, pritaikyti naujagimių mėginiams su kamšteliais, maišymo strypeliais. Heparinizuoti sausu, elektrolitams (K, Na, Ca) subalansuoti heparinu, heparino koncentracija ≥ 70 IU/ml Failas: Kapiliarai_EN ir LT - 1-2 psl.	1000 vnt.					
2.1	942-893 safeClinitubes 5x50vnt. D957P-70-125x1			4	250 vnt.	250,0000	1000,00	1050,00
2.2.	906-020 Krešulių gaudytuvas 250 vnt.			4	pak.	75,00	300,00	315,00
2.3.	Kapiliaro maišymo priemonė magnetas			2	vnt.	25,00	50,00	60,50

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir įrašyti visus reikiamas reagentus, kalibratorius, kontrolines medžiagas, papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti.
2. Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomam nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
3. Visos siūlomos prekės turi būti tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais. Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomi analizatoriai) reagentai ir/ar papildomos priemonės, kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateiktas siūlomų analizatorių gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai ir/ar papildomos priemonės tinka ir gali būti naudojami su siūlomais analizatoriais.

4. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos.
5. Jeigu pageidaujamam tyrimui atlikti prie reagentų pagalbinės priemonės nenaudojamos, lentelėje nurodoma 0 (nulis).

67. 2 Reikalavimai KRAUJO DUJŲ, RŪGŠČIŲ-ŠARMŲ PUSIAUSVYROS, INTENSIVIOS PRIEŽIŪROS LABORATORINIŲ RODIKLIŲ SISTEMOS KLASIKINĖS TECHNOLOGIJOS LABORATORINIAM ANALIZATORIUI (2 vnt. panaudai)

1. Analizatorius turi būti suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama Laboratorijos informacine sistema „LabdataLIMS“ (toliau – LIMS). Tiekėjas turi pateikti visas būtinas licencijas, tvarkykles ar kitą būtiną programinę įrangą, užtikrinančią Įrenginių komunikavimą su informacine sistema, nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų - turi būti įskaičiuoti į paslaugų kainą. Tiekėjas turės parengti integracines sąsajas su LIMS: prijungti, sukonfigūruoti ir ištestuoti Siūlomų įrenginių komunikavimą. Darbai turi būti atlikti nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų – visa paslaugos apimtis turi būti numatyta ir įtraukta į Pirkimo pasiūlymą.
- 2.Licencijas, tvarkykles bei kitą būtiną programinę įrangą Integracinės sąsajos užtikrinimui, Tiekėjas turi parengti ir pristatyti kartu su analizatoriais. Tvarkyklės turi būti parengtos ir ištestuotos darbui su LIMS iki analizatorių pristatymo (t.y. turi būti sukurtos iš anksto) Integracinės sąsajos aktyvavimas gamybinėje aplinkoje turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo analizatorių darbo pradžios Perkančiosios Organizacijos laboratorijoje. Sėkmingas Integracinės sąsajos aktyvavimas užfiksuojamas analizatorių perdavimo naudojimui akte ir yra būtina sąlyga akto tvirtinimui

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Pagal pirkimo sąlygų 5.10.7. p. Siūlomos prekės tikslūs parametrai ir parametrai pagrindžiantis dokumento puslapis (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
1	Klasikinės technologijos, tirpalinis laboratorinis analizatorius, pritaikytas dirbti su nedidelio kraujo tūrio mėginiais vaikams ir naujagimiams. Kartu su analizatoriumi turi būti komplektuojamas nepetraukiamo energijos tiekimo šaltinis (UPS), barkodų skaitytuvas. Ne senesnis kaip 3 metai nuo pagaminimo datos.		Klasikinės technologijos, tirpalinis laboratorinis analizatorius ABL805 Flex (2 vnt.), gamintojas Radiometer Medical ApS, pritaikytas dirbti su nedidelio kraujo tūrio mėginiais vaikams ir naujagimiams. Kartu su analizatoriumi komplektuojamas nepetraukiamo energijos tiekimo šaltinis (UPS), integruotas barkodų skaitytuvas. Pagaminimo data - 2022 m. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 26, 34, 92, 379 psl. Failas: ABL800 FLEX Brošiūra LT - 3, 4 psl. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
2	Matuojami parametrai	Rūgščių-šarmų balansas: pH; kraujo dujos: pCO2, pO2 oksimetrijos parametrai: ctHb, sO2, FO2Hb, FCOHb, FmetHb, FHHb, FHbF;	Matuojami parametrai: Rūgščių-šarmų balansas: pH; kraujo dujos: pCO2, pO2 oksimetrijos parametrai: ctHb, sO2, FO2Hb, FCOHb, FmetHb, FHHb, FHbF; Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 26 psl. Failas: ABL800 FLEX specifikacija EN - 1 psl.
3	Išvestinių parametrų skaičius	Ne mažiau: HCO3-, TCO2, BE, Ca++(7,4).	Išvestinių parametrų skaičius: HCO3-, TCO2, BE, Ca++(7,4) ir daugiau. Failas: ABL800 FLEX specifikacija EN - 1 psl.

4	Galimybė įvesti papildomus parametrus	Būtina	Galimybė įvesti papildomus parametrus Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 87, 259, 393 psl.
5	Elektrocheminis pH, kraujo dujų, metabolitų, elektrolitų parametrų matavimo principas	Būtina	Elektrocheminis pH, kraujo dujų, metabolitų, elektrolitų parametrų matavimo principas. Failas: Del elektrocheminio matavimo principo - 1 psl.
6	Oksimetrijos parametrų (tHb, sO ₂) matavimo principas:	Spektrofotometrinis, naudojantis ne mažiau kaip 128 skirtingo ilgio šviesos bangas arba turi būti naudojamas analogiškas tą pačią matavimų kokybę užtikrinantis metodas.	Oksimetrijos parametrų (tHb, sO ₂) matavimo principas: spektrofotometrinis, naudojantis 128 skirtingo ilgio šviesos bangas. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 37 psl.
7	Mėginių tipai	Arterinis, kapiliarinis, arterinis virkštelės kraujas, veninis virkštelės kraujas, mėginys paimtas iš vaisiaus pirmeigės ir kiti skysčiai.	Mėginių tipai: arterinis, kapiliarinis, arterinis virkštelės kraujas, veninis virkštelės kraujas, mėginys paimtas iš vaisiaus pirmeigės ir kiti skysčiai. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 7, 27, 377, 379, 382 psl.
8	Automatinis mėginio įsiurbimas iš kapiliaro ar švirkšto	Būtina	Automatinis mėginio įsiurbimas iš kapiliaro ir švirkšto. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 39 psl. Failas: ABL800 brošiūra EN- 1 psl.
9	Galimybė matuoti tik pasirinktus parametrus	Būtina	Galimybė matuoti tik pasirinktus parametrus Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 87 psl.
10	Automatinė kalibracija	Būtina	Automatinė kalibracija Failas: ABL800 naudotojo vadovas LT - 204 psl.
11	Matavimo režimai:	Visų parametrų standartinis ir mikro režimai; pH, kraujo dujų, oksimetrijos parametrų mikro režimas; kintamas įvedamo mėginio tūris	Visų parametrų standartinis ir mikro režimai; pH, kraujo dujų, oksimetrijos parametrų mikro režimas; kintamas įvedamo mėginio tūris Failas: ABL800 FLEX Brošiūra LT - 3, 4 psl. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 398, 416 psl.

12	Mėginio tūris:	Visi parametrai standartiniu režimu – ne daugiau kaip 200µl; visi parametrai mikro režimu – ne daugiau 100µl; metabolitų ar oksimetrijos parametrams – ne daugiau 40µl; pH, kraujo dujos, oksimetrijos parametrai mikro režimu – ne daugiau 90µl; kintamas mėginio tūris nuo 40µl iki 200µl	Visi parametrai standartiniu režimu iki 195 µl; visi parametrai mikro režimu – 35- 100µl; metabolitų ir oksimetrijos parametrams – 35 µl; pH, kraujo dujos, oksimetrijos parametrai mikro režimu – iki 90µl; kintamas mėginio tūris nuo 35 µl iki 165 µl Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 397, 398, 416 psl. Failas: ABL800 FLEX Brošiūra LT - 3 psl.
13	Elektrodų stabilumas:	pH, pCO2, referentinio elektrodų ne mažiau 15 mėnesių; pO2 elektrodo ne mažiau 22 mėn.; laktato elektrodo ne mažiau 8 mėn.	Elektrodų stabilumas: pH, pCO2, referentinio, laktato, elektrodų - 18 mėn; pO2 elektrodo - 25 mėn.; Failas: ABL800 Lifetime of electrodes LT - 1 psl.
14	Elektrodų membranų stabilumas:	pH, pO2, pCO2 membranų ne mažiau 2 mėn.; referentinio elektrodo ne mažiau 1 mėn.; laktato elektrodo ne mažiau 3 savaitių;	Elektrodų membranų stabilumas: pH, pO2, pCO2 membranų - 3 mėn.; referentinio elektrodo - 1 mėn.; laktato elektrodo - 1 mėn.; Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 121 psl.
15	Automatinė reagentų sunaudojimo kontrolė	Būtina	Automatinė reagentų sunaudojimo kontrolė Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 61, 64 psl.
16	Automatinė mėginio išmaišymo funkcija	Būtina	Automatinė mėginio išmaišymo funkcija Failas: ABL800 FLEX Brošiūra LT - 3 psl.
17	Galimybė vienu metu paduoti daugiau nei 2 mėginius į analizatorių	Būtina	Galimybė vienu metu paduoti 3 mėginius į analizatorių Failas: ABL800 FLEX Brošiūra LT - 3, 7 psl.
18	Instaliuota lietuviška programinė įranga	Būtina	Instaliuota lietuviška programinė įranga Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 138 psl.
19	Analizatoriaus valdymas:	Valdomas lietimui jautriu ekranu; galimybė analizatorių valdyti nuotoliniu būdu.	Analizatoriaus valdymas: Valdomas lietimui jautriu ekranu; galimybė analizatorių valdyti nuotoliniu būdu. Failas: ABL800 FLEX Brošiūra LT - 3, 4, 6, 9 psl.
20	Automatinė kokybės kontrolės sistema be operatoriaus įsikišimo	Būtina	Automatinė kokybės kontrolės sistema be operatoriaus įsikišimo Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 188, 193 psl. Failas: ABL800 FLEX Brošiūra LT - 5, 9 psl.

21	Analizatorius automatiškai pateikia kokybės kontrolės duomenis ir braižo L&J diagramas.	Būtina	Analizatorius automatiškai pateikia kokybės kontrolės duomenis ir braižo L&J diagramas. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 196, 199, 254, 267 psl.
22	Mėginio ir reagentų identifikacija brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba.	Būtina	Mėginio ir reagentų identifikacija brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 34, 41, 45 psl.
23	Rezultatai atspausdinami spausdintuvu bei pateikiami grafiškai: rūgščių-šarmų būklės grafikas.	Būtina	Rezultatai atspausdinami spausdintuvu bei pateikiami grafiškai: rūgščių-šarmų būklės grafikas. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 148, 181, 183 psl.
24	Analizatoriaus atmintis:	Ne mažiau paskutinių 1500 pacientų tyrimų; 1000 kokybės kontrolės tyrimų rezultatų, 1000 kalibracijos duomenų rezultatai	Analizatoriaus atmintis: 2000 pacientų tyrimų; 1500 kokybės kontrolės tyrimų rezultatų, 1000 kalibracijos duomenų rezultatų. Failas: ABL800 naudotojo vadovas_LT - 276 psl.

69. PIRKIMO DALIS - REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS EKSTRINIŲ, ITIN SKUBIŲ, KRITINIŲ LIGŲ, IMUNOLOGINIŲ TYRIMŲ, BE MĖGINIO PARUOŠIMO FUNKCIJOS, PILNAI AUTOMATINIAM, POCT SISTEMOS ANALIZATORIUI (2 vnt skirtingais veiklos adresais, panaudai)

69.1. Reagentai bei papildomos priemonės ekstrinių, itin skubių, kritinių ligų, imunologinių tyrimų, be mėginio paruošimo funkcijos, pilnai automatiniam, POCT sistemos analizatoriui

Eil. Nr.	Diagnosticinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Reagentų ir priemonių kiekis (ml./vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūloma pakuotė	Siūlomos pakuotės kaina, EUR be PVM	Suma, EUR be PVM 36 mėn.	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
REAGENTAI KRITINIŲ LIGŲ SKUBIAI DIAGNOSTIKAI								
1.	Reagentų rinkinys TnI nustatymui	Rezultatas turi atitikti 99-ą procentilę ne blogiau nei 0.027 µg/L. Matavimo laikas ne ilgiau 20min. Metodas fluorometrinis arba lygiavertis. Failas: 942-903 TnI test kit - 84, 88 psl. Failas: AQT90 Brosiura_2019 - 11 psl.	5280					

1.1.	942-903 AQT90 FLEX Tnl reagentų pakuotė			33	16 x 10 testų	1080,00	35640,00	37422,00
1.2.	903-006 AQT90 FLEX reagentų pakuotė			27	1 pak.	320,00	8640,00	9072,00
1.3.	944-513/4/5 AQT90 FLEX Multi CHECK Cardiac komplektas			31	Rinkinys (6 but.x 3 lyg.)	250,00	7750,00	8137,50
2.	Priedai						0,00	
2.1.	905-843 AQT90 FLEX valymo tirpalas			6	1 pakuotė (6 x 1 ml)	120,00	720,00	756,00
2.2.	942-962 AQT90 FLEX tuščia tyrimų kasetė			6	1 kasetė	90,00	540,00	567,00
2.3.	Metinės priežiūros rinkinys			6	1 pak.	169,00	1014,00	1226,94
2.4.	Termopopierius			144	1 rul.	2,00	288,00	348,48

PASTABOS:

- Tiekėjas privalo įvertinti ir įrašyti visus reikiamas reagentus, kalibratorius, kontrolines medžiagas, papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti.
- Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomam nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
- Visos siūlomos prekės turi būti tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais. Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomi analizatoriai) reagentai ir/ar papildomos priemonės, kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateiktas siūlomų analizatorių gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai ir/ar papildomos priemonės tinka ir gali būti naudojami su siūlomais analizatoriais.
- Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos.
- Jeigu pageidaujama tyrimui atlikti prie reagentų pagalbinės priemonės nenaudojamos, lentelėje nurodoma 0 (nulis).

69. 2 Reikalavimai EKSTRINIŲ, ITIN SKUBIŲ, KRITINIŲ LIGŲ, IMUNOLOGINIŲ TYRIMŲ, BE MĖGINIO PARUOŠIMO FUNKCIJOS, PILNAI AUTOMATINISAM, POCT SISTEMOS ANALIZATORIUI 2 vnt skirtingais veiklos adresais (2 vnt. panaudai)

- Analizatorius turi būti suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama Laboratorijos informacinė sistema „LabdataLIMS“ (toliau – LIMS). Tiekėjas turi pateikti visas būtinas licencijas, tvarkykles ar kitą būtiną programinę įrangą, užtikrinančią įrenginių komunikavimą su informacinė sistema, nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų - turi būti įskaičiuoti į paslaugų kainą. Tiekėjas turės parengti integracines sąsajas su LIMS: prijungti, sukonfigūruoti ir ištvestuoti Siūlomų įrenginių komunikavimą. Darbai turi būti atlikti nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų – visa paslaugos apimtis turi būti numatyta ir įtraukta į Pirkimo pasiūlymą.
- Licencijas, tvarkykles bei kitą būtiną programinę įrangą Integracinės sąsajos užtikrinimui, Tiekėjas turi parengti ir pristatyti kartu su analizatoriais. Tvarkyklės turi būti parengtos ir ištvestuotos darbui su LIMS iki analizatorių pristatymo (t.y. turi būti sukurtos iš anksto) Integracinės sąsajos aktyvavimas gamybinėje aplinkoje turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo analizatorių darbo pradžios Perkančiosios Organizacijos laboratorijoje. Sėkmingas Integracinės sąsajos aktyvavimas užfiksuojamas analizatorių perdavimo naudojimui akte ir yra būtina sąlyga akto tvirtinimui

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Pagal pirkimo sąlygų 5.10.7. p. Siūlomos prekės tikslūs parametrai ir parametą pagrindžiantis dokumento puslapis (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
---------	------------------------------------	------------------------------------	--

1	Pilnai automatinis analizatorius skubiems, kritinių ligų diagnostikos imunologiniams tyrimams, ne senesni kaip 3 metai nuo pagaminimo datos		Pilnai automatinis analizatorius skubiems, kritinių ligų diagnostikos imunologiniams tyrimams AQT90 Flex (2 vnt.), gamintojas Radiometer Medical ApS. Pagaminimo data - 2022 m. Failas: AQT90 FLEX brosiura LT - 1-2 psl Failas: AQT90 Brosiura_2019 - 5 psl. Failas: AQT-brochure - 9 psl. Failas: 942-903 TnI test kit - 84 psl.
2	Matuojami parametrai	Ne mažiau kaip TnI	Matuojami parametrai - TnI, TnT, CKMB, NTproBNP, CRP, PCT ir kt. Failas: AQT90 FLEX brosiura LT - 2 psl
3	Pagrindinių parametų referentiniai dydžiai	TnI atsakymas pateikiamas, kad rezultatas atitiktų 99-ą procentilę ne blogiau nei 0.027 µg/L.	TnI atsakymas pateikiamas, kad rezultatas atitiktų 99-ą procentilę 0.023 µg/L. Failas: 942-903 TnI test kit - 88 psl.
4	Tyrimų atlikimui naudojami ne daugiau nei du moduliai matuojamų parametų kasetės (kiekvienam parametrai individuali) ir talpa vidiniam atliekų surinkimui.	Būtina	Tyrimų atlikimui naudojami du moduliai matuojamų parametų kasetės (kiekvienam parametrai individuali) ir talpa vidiniam atliekų surinkimui, esanti tirpalų pakete. Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 17 psl.
5	Modulių duomenys įvedami ir registruojami automatiškai.	Būtina	Modulių duomenys įvedami ir registruojami automatiškai, naudojant brūkšninius kodus. Failas: AQT90 FLEX brosiura LT - 2 psl
6	Mėginio tipas ir tūris:pilnas kraujas iš uždarytų EDTA mėgintuvėlių, ne daugiau nei 4 ml.	Būtina	Mėginio tipas ir tūris: pilnas kraujas iš uždarytų EDTA mėgintuvėlių. Mažiausias mėginio tūris 2 ml. Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 33, 119, 167 psl. Failas: AQT90 FLEX brosiura LT - 2 psl Failas: AQT-brochure - 2, 9 psl.

7	Neturi būti jokios preanalitinės fazės, tyrimai atliekami be papildomo mėginio paruošimo, be centrifugavimo ir be rankinio pipetavimo ar vienkartinių pipetų antgalių užkrovimo, tiesiogiai iš uždaro EDTA mėgintuvėlio iškart po paėmimo, pilnai automatiškai būdu adatai praduriant mėgintuvėlio kamštelį. Mėginiai turi būti paduodami į analizatorių vienas paskui kitą, ne rečiau nei kas 2 min. ir nelaukiant prieš tai atliekamo tyrimo atlikimo pabaigos.	Būtina	Nėra jokios preanalitinės fazės, tyrimai atliekami be papildomo mėginio paruošimo, be centrifugavimo ir be rankinio pipetavimo ar vienkartinių pipetų antgalių užkrovimo, tiesiogiai iš uždaro EDTA mėgintuvėlio iškart po paėmimo, pilnai automatiškai būdu adatai praduriant mėgintuvėlio kamštelį. Mėginiai paduodami į analizatorių vienas paskui kitą, kas 2 min., ir nelaukiant prieš tai atliekamo tyrimo atlikimo pabaigos. Failas: AQT90 FLEX brošiūra LT - 1-2 psl Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 32, 143, 167 psl. Failas: AQT-brochure - 2, 9 psl. Failas: AQT90 Brošiūra_2019 - 5, 6 psl.
8	Pagrindinių parametrų matavimo ciklo laikas:	Ne ilgiau nei 25 min.	Pagrindinių parametrų matavimo ciklo laikas - ne daugiau nei 21 min. TnI - 18 min. ir 19 sek. Failas: AQT90 Brošiūra_2019 - 6, 11 psl.
9	Analizatorius turi būti lengvai valdomas, nereikalaujantis specialaus personalo paruošimo	Būtina	Analizatorius yra lengvai valdomas, nereikalaujantis specialaus personalo paruošimo Failas: AQT90 FLEX brošiūra LT - 1 psl Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 14, 21, 26 psl.
10	Visi reagentai ir atliekos turi būti uždaroje talpose, negaruojantys	Būtina	Visi reagentai ir atliekos yra uždaroje talpose, negaruojantys. Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 17 psl. Failas: AQT90 FLEX brošiūra LT - 2 psl Failas: AQT-brochure – 4, 9 psl
11	Našumas	Ne mažiau 28 mėginiai/valandą	Našumas - iki 30 mėginių per valandą. Failas: AQT90 FLEX brošiūra LT - 2 psl
12	Automatinė loto specifinė kalibracija	Būtina, neriboto galiojimo laiko tam pačiam lotui	Automatinė loto specifinė kalibracija, neriboto galiojimo laiko tam pačiam lotui Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 65, 73 psl. Failas: 942-903 TnI test kit - 84 psl.

13	Automatinė reagentų sunaudojimo kontrolė.	Būtina	Automatinė reagentų sunaudojimo kontrolė. Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 18-19 psl.
14	Instaliuota lietuviška programinė įranga	Būtina	Instaliuota lietuviška programinė įranga Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 20, 118 psl.
15	Analizatoriaus valdymas:	valdomas lietimui jautriu ekranu; būtina galimybė analizatorių valdyti nuotoliniu būdu.	Analizatoriaus valdymas: valdomas lietimui jautriu ekranu; yra galimybė analizatorių valdyti nuotoliniu būdu. Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 15, 112, 148, 164 psl. Failas: AQT-brochure – 4 psl
16	Mėginio ir reagentų identifikacija brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba.	Būtina	Mėginio ir reagentų identifikacija brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba. Failas: AQT90 FLEX brosiura LT - 2 psl
17	Rezultatai atspausdinami integruotu spausdintuvu	Būtina	Rezultatai atspausdinami integruotu spausdintuvu. Failas: AQT90Flex Naudotojo vadovas_LT - 16, 23 psl.

70 PIRKIMO DALIS - DIAGNOSTINIAI REAGENTAI, KALIBRACINĖS IR KONTROLINĖS MEDŽIAGOS, PAPILDOMOS PRIEMONĖS DARBUI SU AUTOMATINIŲ BIOCHEMINIŲ ANALIZATORIUMI "VITROS 350" IR AUTOMATINE INTEGRUOTA KLINIKINĖS CHEMIJOS IR IMUNOCHEMINIŲ TYRIMŲ ANALIZINĖ SISTEMA "VITROS 5600" (įstaigos nuosavybė), suteikiant antrą tokią pat integruotą sistemą arba jiems lygiavertę pagal panaudą, ne senesniems negu 3 metai nuo pagaminimo datos, viso (1 biocheminis + 2 integruotos sistemos)

70.1. Reagentai bei papildomos priemonės automatiniam biocheminiam ir imunologiniam analizatoriui. (automatinis biocheminis analizatorius 1 vnt. ir automatinė integruota biochemijos ir imunologijos sistema 2 vnt.)

	Bendrieji reikalavimai	
	Reagentai ir priemonės	Turi būti tinkami abiem siūlomoms analizatoriams, rekomenduojami gamintojo, atitinkantys tyrimo metodą. Turi būti vieno tiekėjo ir vieno gamintojo (arba analizatoriaus gamintojo rekomenduoti ir adaptuoti, pateikti tai įrodančius dokumentus).
		Pasiūlyme turi būti pateiktos visos tyrimui atlikti būtinos priemonės: reagentai, kalibravimo ir kontrolinės medžiagos, skiedikliai, plovikliai, buferiai, kiuvetės, vanduo ir kitos priemonės, pagal numatytas gamintojo rekomendacijas.
	Kalibracinės medžiagos	Tiekėjai privalo pateikti visų kalibracinių medžiagų/ kalibruojamųjų analizių: kalibravimo dažnį, kalibratorių skaičių, kalibratorių stabilumą atidarius, kiek kalibracijų galima atlikti iš pakuotės, paruošimo reikalavimus, laikymo sąlygos. Kalibracinių medžiagų kiekiai turi būti pateikti visam sutarties galiojimo laikui
	Kontrolinės medžiagos	Tiekėjai privalo pateikti visų kontrolinių medžiagų/ kontroliuojamųjų analizių: kontrolinės medžiagos lygius, kontrolinių medžiagų stabilumą atidarius, paruošimo reikalavimus, laikymo sąlygas. Kontrolinių medžiagų kiekiai turi būti pateikti visam sutarties galiojimo laikui
	Reagentų galiojimas	ne trumpesnis kaip 6 mėn nuo gavimo datos
	Reagentų paruošimas	Visi naudojami reagentai pilnai paruošti darbui (nereikia gaminti, skiesti)
	Pakuotės	Tiekėjai turi pasiūlyti tokias reagentų, kalibracinių, kontrolinių medžiagų ir visų kitų priemonių pakuotes (įvertinant atliekamų testų skaičių iš pakuotės, sunaudojamas priemonės ir kita), kuriuos būtų racionaliai/ekonomiškai panaudotos, dalinamos abiem analizatoriams, garantuojant stabilumą nuo atidarymo.
	Specialieji reikalavimai reagentams	

Eil. Nr.	Diagnosticinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Siūloma pakuotė	Siūlomos pakuotės kaina, EUR be PVM	Suma, EUR be PVM 36 mėn.	Suma, EUR su PVM 36 mėn.	Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Feritinas	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Reagento stabilumas analizatoriuje ne mažiau 7 savaitės. Turi turėti galimybę aukštą mėginį automatizuotai praskiesti iki 10 kartų. Failas: 8356636, 1158864 Feritino reag. ir kalibr. LT - 3, 5, 6 psl.	5000					
1.1	8356636 VITROS Feritino reagentas, 100 tyr.		50	100 tyr.	360,00	18000,00	18900,00	QuidelOrtho, 8356636 VITROS Feritino reagentas, 100 tyr.
1.2.	1158864 VITROS Feritino kalibratorius		6	3 lygių/3 rinkiniai	185,00	1110,00	1165,50	QuidelOrtho, 1158864 VITROS Feritino kalibratorius
1.3.	1619360 VITROS Anemja (Feritinas/B12)		6	3 lygių/3 rinkiniai	185,00	1110,00	1165,50	QuidelOrtho, 1619360 VITROS Anemja (Feritinas/B12)
2	Vitaminas D	Kalibracijos stabilumas ne mažiau 28 dienos, reagento stabilumas analizatoriuje ne mažiau 8 savaitės. Turi būti nustatoma būtent 25-OH vitamino D koncentracija. Failas: 6842894, 6842893 25-OH Vitamin D bendras reag. ir kal. LT - 1, 3, 5 psl.	5000					
2.1.	6842894 VITROS Vitamin D bendras reag., 100 tyr.		50	100 tyr.	720,00	36000,00	37800,00	QuidelOrtho, 6842894 VITROS Vitamin D bendras reag., 100 tyr.
2.2.	6842893 VITROS Vitamin D bendras kalibratorius		9	2 lygių/1 rinkinys	120,00	1080,00	1134,00	QuidelOrtho, 6842893 VITROS Vitamin D bendras kalibratorius

2.3.	Vitamins D 3-jų lygių kontrolių rinkinys		6	3 lygių/6 rinkiniai	900,00	5400,00	5670,00	QuidelOrtho, Liquicheck Vitamins D 3-jų lygių kontrolių rinkinys(Biorad /K075M-6)
3	Antikūnai prieš hepatito C virusą Anti-HCV	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Reagento stabilumas analizatoriuje netrumpiau 8 sav. Failas: 1318450, 1940667 Anti-HCV reagentas ir kalibr. LT - 3, 5 psl.	5500					
3.1	1318450 VITROS Anti-HCV reagentas, 100 tyr.		55	100 tyr.	360,00	19800,00	20790,00	QuidelOrtho, 1318450 VITROS Anti-HCV reagentas, 100 tyr.
3.2.	1940667 VITROS Anti-HCV kalibratorius		9	1 lygio/1 rinkinys	130,00	1170,00	1228,50	QuidelOrtho, 1940667 VITROS Anti-HCV kalibratorius
3.3.	6800731 VITROS Anti-HCV kontrolė		12	2 lygių/3 rinkiniai	130,00	1560,00	1638,00	QuidelOrtho, 6800731 VITROS Anti-HCV kontrolė
4	NT-proBNPKalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės, reagento stabilumas analizatoriuje ne mažiau 12 savaičių.	Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės, reagento stabilumas analizatoriuje ne mažiau 12 savaičių. Failas: 6802156,6802157 NTBNP reagentas ir kalibr. LT - 3, 5 psl.	6500					
4.1.	6802156 (6844452) VITROS NT-proBNP reagentas, 100 tyr.		65	100 tyr.	980,00	63700,00	66885,00	QuidelOrtho, 6802156 (6844452) VITROS NT-proBNP reagentas, 100 tyr.
4.2.	6802157 (6844453) Vitros NT-proBNP kalibratorius		18	3 lygių/1 rinkinys	90,00	1620,00	1701,00	QuidelOrtho, 6802156 (6844452) Vitros NT-proBNP kalibratorius
4.3.	Kardio imunologijos kontrolė trijų lygių		12	3 lygių/2 rinkiniai	480,00	5760,00	6048,00	QuidelOrtho, Kardio imunologijos kontrolė trijų lygių/(CALXL4 Kit Cardioimmune XL MP/6844507)

5	Syphilis	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Failas: 6842803, 6842804 VITROS Sifilis TPA reag ir kal LT - 5 nsl	1000					
5.1	6842803 VITROS Sifilis TPA reagentas, 100 tyr.		10	100 tyr.	250,00	2500,00	2625,00	QuidelOrtho, 6842803 VITROS Sifilis TPA reagentas, 100 tyr.
5.2.	6842804 VITROS Sifilis TPA kalibratorius		5	1 lygių/1 rinkinys	165,00	825,00	866,25	QuidelOrtho, 6842804 VITROS Sifilis TPA kalibratorius
5.3.	6842805 Sifilis TPA kontrolė		3	2 lygių/3 rinkiniai	1250,00	3750,00	3937,50	QuidelOrtho, 6842805 Sifilis TPA kontrolė
6	Troponin I didelio jautrumo	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Failas: 6844436(7) hs Troponin I reag. ir kal LT - 5-6 nsl	28000					
6.1	6844436 (6802301) VITROS Troponin I HS reag., 100 tyr.		280	100 tyr.	380,00	106400,00	111720,00	QuidelOrtho, 6844436 (6802301) VITROS Troponin I ES reag., 100 tyr.
6.2.	6844437 (6802302) VITROS Troponin I HS kalibratorius		18	2 lygių/2 rinkiniai	145,00	2610,00	2740,50	QuidelOrtho, 6844437 (6802302) VITROS Troponin I ES kalibratorius
6.3.	Kardio imunologijos kontrolė trijų lygių		9	3 lygių/2 rinkiniai	480,00	4320,00	4536,00	QuidelOrtho, Kardio imunologijos kontrolė/((CAIXL4 Kit Cardioimmune XL MP/6900040)
7	Antikūnai prieš hepatito B virusą Anti-HBs	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Reagento stabilumas analizatoriuje netrumpiau 8 sav. Failas: 1787753, 1524693 VITROS anti-HBs reagentas ir kal. LT - 3, 5 nsl.	2000					
7.1	1787753 VITROS Anti-HBs reagentas, 100 tyr.		20	100 tyr.	320,00	6400,00	6720,00	QuidelOrtho, 1787753 VITROS Anti-HBs reagentas, 100 tyr.

7.2.	1524693 VITROS Anti-HBs kalibratorius		6	3 lygių/1 rinkinys	190,00	1140,00	1197,00	QuidelOrtho, 1524693 VITROS Anti-HBs kalibratorius
7.3.	6800389 VITROS Anti-HBs kontrolė		6	3 lygių/3 rinkiniai	340,00	2040,00	2142,00	QuidelOrtho, 6800389 VITROS Anti-HBs kontrolė
8	Anti ŽIV combo	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Reagento stabilumas analizatoriuje netrumpiau 8 sav. Failas: 6842779, 6842780 HIV combo reag. ir kal. I.T. = 4, 6 nsl	4000					
8.1	6842779 VITROS Anti-HIV combo reagentas, 100 tyr.		40	100 tyr.	240,00	9600,00	10080,00	QuidelOrtho, 6842779 VITROS Anti-HIV combo reagentas, 100 tyr.
8.2.	6842780 VITROS Anti-HIV 1+2 kalibratorius		9	1 lygio/1 rinkinys	135,00	1215,00	1275,75	QuidelOrtho, 6842780 VITROS Anti-HIV 1+2 kalibratorius
8.3.	6800586 VITROS Anti-HIV 1+2 kontrolė		9	3 lygių/3 rinkiniai	135,00	1215,00	1275,75	QuidelOrtho, 6800586 VITROS Anti-HIV 1+2 kontrolė
8.4.	00108A Bio-Rad VIROTROL HIV-1Ag		18	1 x 5 ml	25,00	450,00	472,50	QuidelOrtho, 600108A Bio-Rad VIROTROL HIV-1Ag
9	Anti-HBs Ag	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Reagento stabilumas analizatoriuje netrumpiau 8 sav. Failas: 6802131, 6802132 HBsAg ES reag. ir kal. I.T. = 3, 5 nsl	3000					
9.1	6802131 VITROS Anti-HBsAg ES reagentas, 100 tyr.		30	100 tyr.	240,00	7200,00	7560,00	QuidelOrtho, 6802131 VITROS Anti-HBsAg ES reagentas, 100 tyr.
9.2.	6802132 VITROS Anti-HBsAg ES kalibratorius		9	1 lygio/1 rinkinys	200,00	1800,00	1890,00	QuidelOrtho, 6802132 VITROS Anti-HBsAg ES kalibratorius
9.3.	6800598 VITROS Anti-HBsAg ES kontrolė		12	2 lygių/3 rinkiniai	135,00	1620,00	1701,00	QuidelOrtho, 6800598 VITROS Anti-HBsAg ES kontrolė

10	Anti HBc	Lotospecifinė kalibracija. Kalibracijos stabilumas ne mažiau 4 savaitės. Reagento stabilumas analizatoriuje netrumpiau 8 sav. Failas: 8577413, 1100387 Anti HBc reagentų kal. LT - 4, 6 nsl	3000					
10.1	8496812 VITROS Anti-HBc reagentas, 100 tyr.		30	100 tyr.	420,00	12600,00	13230,00	QuidelOrtho, 8496812 VITROS Anti-HBc reagentas, 100 tyr.
10.2.	1256494 VITROS Anti-HBc kalibratorius		6	1 lygio/1 rinkinys	200,00	1200,00	1260,00	QuidelOrtho, 1256494 VITROS Anti-HBc kalibratorius
10.3.	6800836 VITROS Anti-HBc kontrolė		6	2 lygių/3 rinkiniai	580,00	3480,00	3654,00	QuidelOrtho, 6800836 VITROS Anti-HBc kontrolė
11	Prostatos specifinis antigenas PSA		1500					
11.1	6842844 VITROS Bendro PSA reagentas, 100 tyr.		15	100 tyr.	240,00	3600,00	3780,00	QuidelOrtho, 6842844 VITROS Bendro PSA reagentas, 100 tyr.
11.2	6842849 VITROS Bendro PSA kalibratorius		6	2 lygių/1 rinkinys	200,00	1200,00	1260,00	QuidelOrtho, 6842849 VITROS Bendro PSA kalibratorius
11.3	10820 VITROS Vėžio žymenys (Fujirebio) kontrolė		6	2 lygių/3 rinkiniai	350,00	2100,00	2205,00	QuidelOrtho, 10820 VITROS Vėžio žymenys (Fujirebio) kontrolė
12	Prokalcitoninas PCT		8000					
12.1	6905558 VITROS PCT reagentas, 100 tyr.		80	100 tyr.	840,00	67200,00	70560,00	QuidelOrtho, 6905558 VITROS PCT reagentas, 100 tyr.
12.2	6905559 VITROS PCT kalibratorius		12	2 lygių/3 rinkiniai	150,00	1800,00	1890,00	QuidelOrtho, 6905559 VITROS PCT kalibratorius
12.3	6905560 VITROS PCT kontrolė		24	3 lygių/3 rinkiniai	200,00	4800,00	5040,00	QuidelOrtho, 6905560 VITROS PCT kontrolė
13	Gliukozė		69000					
13.1	1707801 VITROS Gliukozė (GLU) 300 tyr.		230	5 x 60 tyr.	80,00	18400,00	19320,00	QuidelOrtho, 1707801 VITROS Gliukozė (GLU) 300 tyr.
14	Bendras baltymas (TP)		5000					

14.1	8392292 VITROS Bendras baltymas (TP) 250 tyr.		20	5 x 50 tyr.	80,00	1600,00	1680,00	QuidelOrtho, 8392292 VITROS Bendras baltymas (TP) 250 tyr.
15	Šlapalas (BUN/UREA)		36000					
15.1	8102204 VITROS Šlapalas (BUN/UREA) 300 tyr.		120	5 x 60 tyr.	100,00	12000,00	12600,00	QuidelOrtho, 8102204 VITROS Šlapalas (BUN/UREA) 300 tyr.
16	Kreatininas		99000					
16.1	6802584 VITROS Kreatininas (CREA) 300 tyr.		330	5 x 60 tyr.	80,00	26400,00	27720,00	QuidelOrtho, 6802584 VITROS Kreatininas (CREA) 300 tyr.
17	Šlapimo rūgštis (URIC)		3900					
17.1	1943927 VITROS Šlapimo rūgštis (URIC) 300 tyr.		13	5 x 60 tyr.	100,00	1300,00	1365,00	QuidelOrtho, 1943927 VITROS Šlapimo rūgštis (URIC) 300 tyr.
18	Albuminas		4500					
18.1	1988211 VITROS Albuminas (ALB) 90 tyr.		50	5 x 18 tyr.	50,00	2500,00	2625,00	QuidelOrtho, 1988211 VITROS Albuminas (ALB) 90 tyr.
19	Kalcis (Ca)		5400					
19.1	1450261 VITROS Kalcis (Ca) 300 tyr.		18	5 x 60 tyr.	120,00	2160,00	2268,00	QuidelOrtho, 1450261 VITROS Kalcis (Ca) 300 tyr.
20	Magnis (Mg)		10200					
20.1	8255093 VITROS Magnis (Mg) 300 tyr.		34	5 x 60 tyr.	140,00	4760,00	4998,00	QuidelOrtho, 8255093 VITROS Magnis (Mg) 300 tyr.
21	Geležis (Fe)		6900					
21.1	1515808 VITROS Geležis (FE) 300 tyr.		23	5 x 60 tyr.	100,00	2300,00	2415,00	QuidelOrtho, 1515808 VITROS Geležis (FE) 300 tyr.
22	Bendras bilirubinas (TBIL)		15900					
22.1	8159931 VITROS Bendras bilirubinas (TBIL) 300 tyr.		53	5 x 60 tyr.	100,00	5300,00	5565,00	QuidelOrtho, 8159931 VITROS Bendras bilirubinas (TBIL) 300 tyr.
23	Tiesioginis bilirubinas (BuBc)		10800					
23.1	8383051 VITROS Bilirubinas konjuguotas/nekonjuguotas(BuBc) 300 tyr.		36	5 x 60 tyr.	150,00	5400,00	5670,00	QuidelOrtho, 8383051 VITROS Bilirubinas konjuguotas/nekonjuguotas(BuBc) 300 tyr.
24	Aspartataminotransferazė (AST/GOT)		30000					

24.1	8433815 VITROS Asp. transferazē (AST) 300 tyr.		100	5 x 60 tyr.	90,00	9000,00	9450,00	QuidelOrtho, 8433815 VITROS Asp. transferazē (AST) 300 tyr.
25	Alaninaminottransferazē (ALT/GPT)		34500					
25.1	6844288 VITROS Alan. transferazē (ALT) 300 tyr.		115	5 x 60 tyr.	115,00	13225,00	13886,25	QuidelOrtho, 6844288 VITROS Alan. transferazē (ALT) 300 tyr.
26	Šarminē fosfatazē (ALKP)		10800					
26.1	1053180 VITROS Šarminē fosfatazē (ALKP) 300 tyr.		36	5 x 60 tyr.	98,00	3528,00	3704,40	QuidelOrtho, 1053180 VITROS Šarminē fosfatazē (ALKP) 300 tyr.
27	Gama gliutamiltranferazē (GGT)		7000					
27.1	8257289 VITROS Gamagliutam. transferazē (GGT) 250 tyr.		28	5 x 50 tyr.	90,00	2520,00	2646,00	QuidelOrtho, 8257289 VITROS Gamagliutam. transferazē (GGT) 250 tyr.
28	Alfa amilazē (AMYL)		3000					
28.1	1202670 VITROS Amylazē (AMYL) 300 tyr.		10	5 x 60 tyr.	100,00	1000,00	1050,00	QuidelOrtho, 1202670 VITROS Amylazē (AMYL) 300 tyr.
29	Cholesterolis (CHOL)		9000					
29.1	1669829 VITROS Cholesterolis (CHOL) 300 tyr.		30	5 x 60 tyr.	85,00	2550,00	2677,50	QuidelOrtho, 1669829 VITROS Cholesterolis (CHOL) 300 tyr.
30	Didelio tankio cholesterolis (HDL-C)		6900					
30.1	6801895 VITROS Tiesioginis HDL 300 tyr.		23	5 x 60 tyr.	235,00	5405,00	5675,25	QuidelOrtho, 6801895 VITROS Tiesioginis HDL 300 tyr.
31	Mažo tankio cholesterolis (MTL)		600					
31.1	6801728 VITROS tiesioginis LDL (dLDL), 600 tyr.		1	5 x 120 tyr.	950,00	950,00	997,50	QuidelOrtho, 6801728 VITROS tiesioginis LDL (dLDL), 600 tyr.
32	Trigliceridai (TRIG)		7200					
32.1	1336544 VITROS Trigliceridai (TRIG) 300 tyr.		24	5 x 60 tyr.	95,00	2280,00	2394,00	QuidelOrtho, 1336544 VITROS Trigliceridai (TRIG) 300 tyr.

33	C reaktyvusis baltymas (CRP)	Kalibruojama tik kai keičiasi reagento serija. Automatizuotas aukšto mėginio praskiedimas ir pakartotinis atlikimas. <u>Failas:</u> 1926740 VITROS C-reaktyvinis baltymas (CRP) 250 tyr. LT - 4, 5, 7 psl.	125000					
33.1	1926740 VITROS C-reaktyvinis baltymas (CRP) 250 tyr.		500	5 x 50 tyr.	195,00	97500,00	102375,00	QuidelOrtho, 1926740 VITROS C-reaktyvinis baltymas (CRP) 250 tyr.
34	Fosforas (PHOS)		1800					
34.1	1513209 VITROS Fosfatai (PHOS) 300 tyr.		6	5 x 60 tyr.	105,00	630,00	661,50	QuidelOrtho.
35	Chloras (Cl)	Tiesioginės potenciometrijos arba lygiavertis metodas. Kalibruojama kai keičiasi lotas. <u>Failas:</u> 6844471 Chloras (Cl) LT - 1, 4 psl.	1000					
35.1	6844471 VITROS Chloridai (Cl) 250 tyr.		4	5 x 50 tyr.	90,00	360,00	378,00	QuidelOrtho, 6844471 VITROS Chloridai (Cl) 250 tyr.
36	Kalis (K)	Tiesioginės potenciometrijos arba lygiavertis metodas. <u>Failas:</u> 8157596 VITROS Kalis (K) LT - 1 psl.	120000					
36.1	8157596 VITROS Kalis (K) 250 tyr.		480	5 x 50 tyr.	90,00	43200,00	45360,00	QuidelOrtho, 8157596 VITROS Kalis (K) 250 tyr.
37	Natris (Na)	Tiesioginės potenciometrijos arba lygiavertis metodas. <u>Failas:</u> 8379034 Natris (Na) LT - 1 psl.	90000					
37.1	8379034 VITROS Natris (Na) 250 tyr.		360	5 x 50 tyr.	90,00	32400,00	34020,00	QuidelOrtho, 8379034 VITROS Natris (Na) 250 tyr.
38	Amoniakas (NH3/ AMON)		540					
38.1	1726926 VITROS Amoniakas (NH3/AMON) 90 tyr.		6	5 x 18 tyr.	85,00	510,00	535,50	QuidelOrtho, 1726926 VITROS Amoniakas (NH3/AMON) 90 tyr.
39	CSF Proteinas		1620					
39.1	8208431 VITROS CSF Proteinas (PROT) 90 tyr.		18	5 x 18 tyr.	85,00	1530,00	1606,50	QuidelOrtho, 8208431 VITROS CSF Proteinas (PROT) 90 tyr.
40	Kreatinkinazė (CK)		300					

40.1	8479396 VITROS Kreatinkinazė (CK) 300 tyr.		1	5 x 60 tyr.	185,00	185,00	194,25	QuidelOrtho, 8479396 VITROS Kreatinkinazė (CK) 300 tyr.
41	Kreatinkinazė - MB (CK-MB)		270					
41.1	8001133 VITROS Kreatinkinazė-MB (CK-MB) 90 tyr.		3	5 x 18 tyr.	85,00	255,00	267,75	QuidelOrtho, 8001133 VITROS Kreatinkinazė- MB (CK-MB) 90 tyr.
42	Laktatai (LAC)		1350					
42.1	8150112 VITROS Laktatai (LAC) 90 tyr.		15	5 x 18 tyr.	75,00	1125,00	1181,25	QuidelOrtho, 8150112 VITROS Laktatai (LAC) 90 tyr.
43	Laktatdehidrogenazė (LDH)		2500					
43.1	6844430 VITROS Laktatdehidrogenazė (LDH) 250 tyr.		10	5 x 50 tyr.	100,00	1000,00	1050,00	QuidelOrtho, 6844430 VITROS Laktatdehidrogenazė (LDH) 250 tyr.
44	Pankreatinė amilazė		13500					
44.1	17631H Pankreatinė amilazė 83 ml		32	83 ml	105,00	3360,00	3528,00	QuidelOrtho, 17631H Pankreatinė amilazė 83 ml
45	Litis		360					
45.1	1632660 VITROS Litis (Li) 90 tyr.		4	5 x 18 tyr.	135,00	540,00	567,00	QuidelOrtho, 1632660 VITROS Litis (Li) 90 tyr.
46	Vankomicinas		1500					
46.1	6801709 VITROS Vankomicino reagentas (VAN) 300 tyr.		5	300 tyr.	855,00	4275,00	4488,75	QuidelOrtho, 6801709 VITROS Vankomicino reagentas (VAN) 300 tyr.
47	Baltymas šlapime (UPRO)		90					
47.1	6800120 VITROS Baltymas šlapime (UPRO) 90 tyr.		1	5 x 18 tyr.	140,00	140,00	147,00	QuidelOrtho, 6800120 VITROS Baltymas šlapime (UPRO) 90 tyr.
48	Priedai, reikalingi tyrimams atlikti		807930					
48.1	1882208 Kalibratorius 1 - tyrimams: Urea,Ca,Crea,Glu,Lac,Li,Mg,Phos,Sali,Theo,U rate, Uric		12	(3lygių/4rink.)	150,00	1800,00	1890,00	QuidelOrtho, 1882208 Kalibratorius 1 - tyrimams: Urea,Ca,Crea,Glu,Lac, Li,Mg,Phos,Sali,Theo, Urate. Uric

48.2.	1662659 Kalibratorius 2 - tyrimams: Chol,Trig,HDLC, Cl, Na,K,ECO2		12	(4lygių/4rink.)	150,00	1800,00	1890,00	QuidelOrtho, 1662659 Kalibratorius 2 - tyrimams: Chol,Trig,HDLC, Cl, Na,K,ECO2
48.3.	1290709 Kalibratorius 3 - tyrimams: AcP,Amyl,AlkP,ALT,AST,CK,GT,LIPA,LDH		12	(3lygių/4rink.)	150,00	1800,00	1890,00	QuidelOrtho, 1290709 Kalibratorius 3 - tyrimams: AcP,Amyl,AlkP,ALT, AST,CK,GT,LIPA,LD H
48.4.	1204668 Kalibratorius 4 - tyrimams: Alb,TP,BuBc,TBIL, Fe, TIBC		12	(4lygių/4rink.)	150,00	1800,00	1890,00	QuidelOrtho, 1204668 Kalibratorius 4 - tyrimams: Alb,TP,BuBc,TBIL, Fe, TIBC
48.5.	1149764 Kalibratorius 5 - tyrimams: Amon,CSF Prot		6	(3lygių/4rink.)	150,00	900,00	945,00	QuidelOrtho, 1149764 Kalibratorius 5 - tyrimams: Amon,CSF Prot
48.6.	1204247 Kalibratorius 6 - tyrimams: CKMB, CHE		6	(3lygių/4rink.)	250,00	1500,00	1575,00	QuidelOrtho, 1204247 Kalibratorius 6 - tyrimams: CKMB, CHE
48.7.	1320498 Kalibratorius 7 - tyrimams: CRP		24	(3lygių/2rink.)	150,00	3600,00	3780,00	QuidelOrtho, 1320498 Kalibratorius 7 - tyrimams: CRP
48.9.	6800189 Kalibratorius 10 - tyrimams: UPRO		1	(3lygių/2rink.)	125,00	125,00	131,25	QuidelOrtho, 6800189 Kalibratorius 10 - tyrimams: UPRO
48.10.	6801696 Kalibratorius 11 - tyrimams: VAN		3	6 lygių/1 rinkinys	815,00	2445,00	2567,25	QuidelOrtho, 6801696 Kalibratorius 11 - tyrimams: VAN
48.12.	6801703 Kalibratorius 19 - tyrimams: dLDL		1	(5lygių/1rink.)	145,00	145,00	152,25	QuidelOrtho, 6801703 Kalibratorius 19 - tyrimams: dLDL
48.13.	6801896 Kalibratorius 25 - tyrimams: HDL		12	(3lygių/2rink.)	185,00	2220,00	2331,00	QuidelOrtho, 6801896 Kalibratorius 25 - tyrimams: HDL
48.14.	6844508 Kalibratorius 32 - Cl,Na,K,ECO2		12	(4lygių/3rink.)	105,00	1260,00	1323,00	QuidelOrtho,6844508 Kalibratorius 32 - Cl,Na,K,ECO2
48.16.	16550 Pankreatinės amilazės kalibratorius		4	4 x 3 ml	105,00	420,00	441,00	QuidelOrtho, 16550 Pankreatinės amilazės kalibratorius
48.17.	6844285/8262487 7% BSA skiediklis		6	12 x 5 ml	60,00	360,00	378,00	QuidelOrtho, 6844285/8262487 7% BSA skiediklis
48.18.	8067324 VITROS Kontrolė I		12	12 rink./pak.	165,00	1980,00	2079,00	QuidelOrtho, 8067324 VITROS Kontrolė I
48.19.	8231474 VITROS Kontrolė II		12	12 rink./pak.	165,00	1980,00	2079,00	QuidelOrtho, 8231474 VITROS Kontrolė II

48.20.	8466492 VITROS Skysta kontrolė I (AMON, PROT)		6	6 rink./pak.	80,00	480,00	504,00	QuidelOrtho, 8466492 VITROS Skysta kontrolė I (AMON, PROT)
48.21.	1384007 VITROS Skysta kontrolė II (AMON, PROT)		6	6 rink./pak.	80,00	480,00	504,00	QuidelOrtho, 1384007 VITROS Skysta kontrolė II (AMON, PROT)
48.22.	8936049 VITROS CRP kontrolė I		18	6 rink./pak.	120,00	2160,00	2268,00	QuidelOrtho, 8936049 VITROS CRP kontrolė I
48.23.	8597452 VITROS CRP kontrolė II		18	6 rink./pak.	120,00	2160,00	2268,00	QuidelOrtho, 8597452 VITROS CRP kontrolė II
48.24.	6800190 UPRO Kontrolė I		0,5	6 but./pak.	55,00	27,50	28,88	QuidelOrtho, 6800190 UPRO Kontrolė I
48.25.	6800191 UPRO Kontrolė II		0,5	6 but./pak.	55,00	27,50	28,88	QuidelOrtho, 6800191 UPRO Kontrolė II
48.26.	8721508, Izoenzimų kontrolė I (CK-MB ir CK kontrolei)		6	6 but./pak.	115,00	690,00	724,50	QuidelOrtho, 8721508, Izoenzimų kontrolė I (CK-MB ir CK kontrolei)
48.27.	8748220 Izoenzimų kontrolė II (CK-MB ir CK kontrolei)		6	6 but./pak.	115,00	690,00	724,50	QuidelOrtho, 8748220 Izoenzimų kontrolė II (CK-MB ir CK kontrolei)
48.28.	16150 Pankreatinės amilazės kontrolė I		5	6x5 ml	120,00	600,00	630,00	QuidelOrtho, 16150 Pankreatinės amilazės kontrolė I
48.29.	16250 Pankreatinės amilazės kontrolė II		5	6x5 ml	120,00	600,00	630,00	QuidelOrtho, 16250 Pankreatinės amilazės kontrolė II
48.30.	8962540 Vaistinių medžiagų kontrolė TDM L1		3	6 but./pak.	145,00	435,00	456,75	QuidelOrtho, 8962540 Vaistinių medžiagų kontrolė TDM L1
48.31.	1792357 Vaistinių medžiagų kontrolė TDM L2		3	6 but./pak.	145,00	435,00	456,75	QuidelOrtho, 1792357 Vaistinių medžiagų kontrolė TDM L2
48.32.	8182172 Vaistinių medžiagų kontrolė TDM L3		3	6 but./pak.	145,00	435,00	456,75	QuidelOrtho, 8182172 Vaistinių medžiagų kontrolė TDM L3
48.33.	OCR101 Omni-Core Mas universali kontrolė L1		12	6 x 5mL	320,00	3840,00	4032,00	OCR101 Omni-Core Mas universali kontrolė L1
48.34.	OCR202 Omni-Core Mas universali kontrolė L2		12	6 x 5mL	320,00	3840,00	4032,00	OCR202 Omni-Core Mas universali kontrolė L2
48.35.	OCR303 Omni-Core Mas universali kontrolė L3		12	6 x 5mL	320,00	3840,00	4032,00	OCR303 Omni-Core Mas universali kontrolė L3

48.36.	6844464 Elektrolitų referentinis skystis 6 ml		1095	1 indelis	8,00	8760,00	9198,00	QuidelOrtho, 6844464 Elektrolitų referentinis skystis 6 ml
48.37.	1250232 Drėgmės stabilizatorius II (Desiccant), pakuotė 2 vnt.		72	2 vnt./pak.	75,00	5400,00	6534,00	QuidelOrtho, 1250232 Drėgmės stabilizatorius II (Desiccant), pakuotė 2 vnt.
48.39.	1247873 Drėgmės stabilizatorius I (Humidity), pakuotė 2 vnt.		15	2 vnt./pak.	75,00	1125,00	1361,25	QuidelOrtho, 1247873 Drėgmės stabilizatorius I (Humidity), pakuotė 2 vnt.
48.40.	1631779 Skiedimo indeliai 48 vnt.		10	48 vnt./pak.	50,00	500,00	605,00	QuidelOrtho, 1631779 Skiedimo indeliai 48 vnt.
40.41.	6801715 Pipečių antgaliai 1000 vnt.		440	1000 vnt.	120,00	52800,00	55440,00	QuidelOrtho, 6801715 Pipečių antgaliai 1000 vnt.
40.42.	8389793 VITROS universalus plovimo tirpalas		60	2x5 litrai	160,00	9600,00	10080,00	QuidelOrtho, 8389793 VITROS universalus plovimo tirpalas
40.43.	1072693 Signalinis reagentas (2x200)		360	2x200 tyr.	250,00	90000,00	94500,00	QuidelOrtho, 1072693 Signalinis reagentas (2x200)
40.44.	6801422 FS kiuvetės 1500 vnt./dėž.		30	1500 vnt./pak.	300,00	9000,00	9450,00	QuidelOrtho, 6801422 FS kiuvetės 1500 vnt./dėž.
40.45.	6801423 FS MicroTip antgaliai 128 vnt.		350	128vnt./pak.	12,00	4200,00	4410,00	QuidelOrtho, 6801423 FS MicroTip antgaliai 128 vnt.
40.46.	6801892 FS Drėgmės stabilizatorius		22	6 vnt./pak.	360,00	7920,00	9583,20	QuidelOrtho, 6801892 FS Drėgmės stabilizatorius
40.47.	8321200 VITROS Aukšto mėginio skiediklis B reagentas (buferis)		2	1 vnt.	120,00	240,00	252,00	QuidelOrtho, 8321200 VITROS Aukšto mėginio skiediklis B reagentas (buferis)
40.48.	1831312 VITROS Aptarnavimo paketas		3	1 vnt.	295,00	885,00	929,25	QuidelOrtho, 1831312 VITROS Aptarnavimo paketas
48.49.	1830033 Imuno plovimo tirpalų pakuotė, naudojama imuniniams tyrimams + CRP, DGXN		800	1 vnt.	8,00	6400,00	6720,00	QuidelOrtho, 1830033 Imuno plovimo tirpalų pakuotė, naudojama imuniniams tyrimams + CRP, DGXN
48.50.	6844463 Elektrolitų referentinis skystis 16ml (Na, K, Cl)		550	1 vnt.	9,00	4950,00	5197,50	QuidelOrtho, 6844463 Elektrolitų referentinis skystis 16ml (Na, K, Cl)
48.51.	1213115 Mėginių indeliai 1000 vnt.		25	1000 vnt./pak.	135,00	3375,00	3543,75	QuidelOrtho, 1213115 Mėginių indeliai 1000 vnt.

48.52.	6801753 FS Skiediklis 2 (BSA/saline)		2	3 vnt./pak.	495,00	990,00	1039,50	QuidelOrtho, 6801753 FS Skiediklis 2 (BSA/saline)
48.53.	6801754 FS Skiediklis 3 (specialus skiediklis/vanduo)		40	3 vnt./pak.	495,00	19800,00	20790,00	QuidelOrtho, 6801754 FS Skiediklis 3 (specialus skiediklis/vanduo)
48.54.	6801873 FS kalibratorius		1	12 but./pak.	50,00	50,00	52,50	QuidelOrtho, 6801873 FS kalibratorius
48.55.	1474030 DT pipečių antgaliai 250 vnt.		8	250 vnt./pak.	50,00	400,00	420,00	QuidelOrtho, 1474030 DT pipečių antgaliai 250 vnt.
48.56.	6802246 UDO pakas (VAN testams)		3	vnt.	120,00	360,00	378,00	QuidelOrtho, 6802246 UDO pakas (VAN testams)
48.57.	6801874 FS atnaujinantis skiediklis, 12x5ml		3	12x5 ml./pak.	40,00	120,00	126,00	QuidelOrtho, 6801874 FS atnaujinantis skiediklis, 12x5ml
48.58.	1451392 Mėginių indelių dangteliai		1	1000 vnt./pak.	90,00	90,00	94,50	QuidelOrtho, 1451392 Mėginių indelių dangteliai
48.59.	Ependorf pipetės antgaliai		18	500 vnt. pak.	65,00	1170,00	1228,50	Ependorf pipetės antgaliai
48.60.	Perforuotas popierius 240 x 12" (2000 lapų) Vitros 350		2	2000 lapų	10,00	20,00	24,20	Perforuotas popierius 240 x 12" (2000 lapų) Vitros 350
48.61.	Lexmark T652 toneris		3	1 vnt.	250,00	750,00	907,50	Lexmark T652 toneris
48.62.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio keičiamos baterijos		3	1 kompl.	300,00	900,00	1089,00	Baterijų komplektas UPSui
48.63.	Spausdintuvas tyrimų atsakymų spausdinimui ir visos reikiamos medžiagos (toneriai, būgnai, popierius ir kt.)		1	PANAUDA				
48.64.	Spausdintuvas brūkšinių kodų etikečių spausdinimui ir visos reikiamos medžiagos (toneriai, būgnai, etikečių lipnus popierius ir kt.)		1					
48.65.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis		1					
48.66.	Sistemos integravimas į PO veikiančią LIS (programinė įranga, kompiuteris su reikiama priedais (monitoriumi, klaviatūra, pele), licencijos ir kt.)		1					

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir įrašyti visus reikiamas reagentus, kalibratorius, kontrolines medžiagas, papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti.
2. Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomam nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
3. Visos siūlomos prekės turi būti tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais. Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomi analizatoriai) reagentai ir/ar papildomos priemonės, kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateiktas siūlomų analizatorių gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai ir/ar papildomos priemonės tinka ir gali būti naudojami su siūlomais analizatoriais.
4. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos.
5. Jeigu pageidaujama tyrimui atlikti prie reagentų pagalbinės priemonės nenaudojamos, lentelėje nurodoma 0 (nulis).
6. Jei teikiamas lygiavertis prietaisas panaudai, Tiekėjas turi tai pažymėti pasiūlyme ir kartu su pasiūlymu pateikti visus būtinus prietaiso lygiavertiškumą įrodančius dokumentus

70. 2 Reikalavimai AUTOMATINIAM BIOCHEMINIAM ANALIZATORIUI (panaudai)

1. Analizatorius turi būti suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama Laboratorijos informacinė sistema „LabdataLIMS“ (toliau – LIMS). Tiekėjas turi pateikti visas būtinas licencijas, tvarkykles ar kitą būtiną programinę įrangą, užtikrinančią įrenginių komunikavimą su informacine sistema, nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų - turi būti įskaičiuoti į paslaugų kainą. Tiekėjas turės parengti integracines sąsajas su LIMS: prijungti, sukonfigūruoti ir ištestuoti Siūlomų įrenginių komunikavimą. Darbai turi būti atlikti nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų – visa paslaugos apimtis turi būti numatyta ir įtraukta į Pirkimo pasiūlymą.

2.Licencijas, tvarkykles bei kitą būtiną programinę įrangą Integracinės sąsajos užtikrinimui, Tiekėjas turi parengti ir pristatyti kartu su analizatoriais.

Tvarkyklės turi būti parengtos ir ištestuotos darbui su LIMS iki analizatorių pristatymo (t.y. turi būti sukurtos iš anksto)

Integracinės sąsajos aktyvavimas gamybinėje aplinkoje turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo analizatorių darbo pradžios Perkančiosios Organizacijos laboratorijoje.

Sėkmingas Integracinės sąsajos aktyvavimas užfiksuojamas analizatorių perdavimo naudojimui akte ir yra būtina sąlyga akto tvirtinimui

3 .Jei siūloma sistema naudoja purifikuotą vandenį, purifikuoto vandens gamybos kaina (kartu su įranga) turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą

4 .Jei siūloma sistema generuoja skystas atliekas, susidarančių skystų atliekų utilizavimo sistemos, jos eksploatacijos kaina visam sutarties galiojimo periodui turi būti įtraukta į pasiūlymo kainą.

Pastaba: jei siūlomi tik reagentai įstaigos turimiems analizatoriams, analizatorių techninės specifikacijos lentelių pildyti nereikia.

70.2. REIKALAVIMAI AUTOMATINIAM BIOCHEMINIAM ANALIZATORIUI 1vnt (Siūloma panaudai)			
Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Pagal pirkimo sąlygų 5.10.7. p. Siūlomos prekės tikslūs parametrai ir parametrai pagrindžiantis dokumento puslapis (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
1.	Analizatoriaus paskirtis	Pilnai automatinis biocheminis analizatorius, skirtas klinikinės chemijos tyrimams atlikti. Naujas. Pagamintas ne anksčiau kaip 2018 m.	Siūlome tik reagentus įstaigos turimam biocheminiam analizatoriui Vitros 350.
2.	Matavimo metodai	Kolorimetrinis, potenciometrinis, kinetinis arba lygiaverčiai.	
3.	Pralaidumo greitis	Ne mažiau nei 250 testų/valandą	
4.	Mėginio tūris	Iki 100 µL	
5.	Mėginio tipas	Kraujo serumas, plazma, šlapimas, smegenų skystis	
6	Mėginių padėklas	Ne mažiau 40 mėginių universalus padėklas - tinka įvairaus aukščio bei 10, 25, 13 ir 16 mm skersmens mėgintuvėliams ir mikromėgintuvėliams	
7	Brūkšniniai kodai	Brūkšninių kodų identifikavimo sistema reagentams, pacientų mėginiams	
8	Automatinis mėginio tikrinimas	Analizatorius turi aptikti krešulius, oro burbuliukus	
9	Analizatorius turi turėti galimybę užprogramuotas dirbti be operatoriaus	Būtina	
10	STAT funkcija ekstriniams tyrimams atlikti	Būtina	
11	Mėginio atskiedimas	Automatinis su automatinio pakartojimu	
12	Reagentų pakuotės	Reagentai supakuoti į atskiras talpas, atskirai kiekvienam testo tipui	
13	Įvairaus kiekio dalinamos reagentų talpos	Būtina	
14	Matuojami parametrai	Ne mažiau nei 40 skirtingų parametrų	
15	Reagentų laikymas analizatoriuje	Analizatorius turi talpinti visų matuojamų parametrų reagentų pakuotes vienu metu	
16	Inkubatoriaus temperatūra - 37□C	Būtina	

18	Saugomi duomenys	Ne mažiau 5000 pacientų tyrimų rezultatų, kalibracijos ir kokybės kontrolės duomenys	
19	Kalibracijos ir kokybės kontrolės duomenys atvaizduojami grafiškai	Būtina	
20	Ekranas	Jautrus lietimui ekranas	
21	Nėra keičiamų elektrodų	Būtina	
26	Garsinis signalas ir pranešimas ekrane apibūdinantis analizatoriaus techninę būklę	Būtina	
27	Reikalavimai elektros energijai	Ne daugiau 1,5 kW	
28	Priedai pateikiami kartu su sistema (išvardinti reikalingus)	Spausdintuvas, kompiuteris, monitorius, klaviatūra, pelė, nepertraukiamo maitinimo šaltinis, atliekų surinkimo sistema, spausdintuvas tyrimų atsakymams, IT priedai, licencijos, purifikuoto vandens paruošimo ir skystų atliekų utilizavimo sistemos (jei reikalinga), priemonės užtikrinančios temperatūros palaikymo, vėdinimo ir kondicionavimo darbo saugos reikalavimus atitinkančią sistemą ir visos šių priedų darbo užtikrinimui reikiamos eksploatacinės medžiagos sutarties galiojimo laikotarpiu.	

70. 3 Reikalavimai AUTOMATINEI INTEGRUOTAI KLINIKINĖS CHEMIJOS IR IMUNOCHEMINIŲ TYRIMŲ ANALIZINEI SISTEMAI (panaudai)

1. Analizatorius turi būti suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama Laboratorijos informacinė sistema „LabdataLIMS“ (toliau – LIMS). Tiekėjas turi pateikti visas būtinas licencijas, tvarkykles ar kitą būtiną programinę įrangą, užtikrinančią Įrenginių komunikavimą su informacine sistema, nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų - turi būti įskaičiuoti į paslaugų kainą. Tiekėjas turės parengti integracines sąsajas su LIMS: prijungti, sukonfigūruoti ir ištestuoti Siūlomų įrenginių komunikavimą. Darbai turi būti atlikti nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų – visa paslaugos apimtis turi būti numatyta ir įtraukta į Pirkimo pasiūlymą.
- 2.Licencijas, tvarkykles bei kitą būtiną programinę įrangą Integracinės sąsajos užtikrinimui, Tiekėjas turi parengti ir pristatyti kartu su analizatoriais. Tvarkyklės turi būti parengtos ir ištestuotos darbui su LIMS iki analizatorių pristatymo (t.y. turi būti sukurtos iš anksto)
- Integracinės sąsajos aktyvavimas gamybinėje aplinkoje turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo analizatorių darbo pradžios Perkančiosios Organizacijos laboratorijoje.
- Sėkmingas Integracinės sąsajos aktyvavimas užfiksuojamas analizatoriumi perdavimo naudojimui akte ir yra būtina sąlyga akto tvirtinimui
- 3 .Jei siūloma sistema naudoja purifikuotą vandenį, purifikuoto vandens gamybos kaina (kartu su įranga) turi būti įskaičiuota į pasiūlymo
- 4 .Jei siūloma sistema generuoja skystas atliekas, susidarantių skystų atliekų utilizavimo sistemos, jos eksploatacijos kaina visam sutarties galiojimo periodui turi būti įtraukta į pasiūlymo kainą.
- 5 .Turi būti nenutrūkstamas ryšys su nuotoliniu pagalbos teikimo centru, leidžiančiu greičiau nustatyti ir pašalinti gedimus, įvertinti sistemos būklę, nuotoliniu būdu instaliuoti tyrimų protokolus, perduoti kitus duomenis. Tiekėjas turi užtikrinti analizatoriaus nepertraukiamą techninį aptarnavimą visą parą . Gavus pranešimą apie analizatoriaus gedimą, tiekėjas nedelsiant turi pašalinti sutrikimus prisijungus nuotoliniu būdu arba kitomis priemonėmis. Nepavykus sutaisyti analizatoriaus per 7 darbo dienas, turi būti pakeičiamas kitu tokiu pačiu analizatoriumi.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Pagal pirkimo sąlygų 5.10.7. p. Siūlomos prekės tikslūs parametrai ir parametraž pagrindžiantis dokumento puslapis (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
1	Automatinė integruota analizinė sistema (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)		Siūlome reagentus įstaigos turimiems analizatoriams ir lygiai tokią pačią, to paties gamintojo automatinę integruotą klinikinės chemijos ir imunocheminių tyrimų analizinę sistemą "VITROS 5600", gamintojas QuidelOrtho. Failas: V5600 Operator manual-LT - 1, 11 psl. Failas: VITROS-5600- brosiura LT - 2 psl.

2	Sistemos paskirtis	Klinikinės chemijos ir imunocheminių tyrimų atlikimui skirta automatinė integruota analizinė sistema. (Pagaminta ne anksčiau kaip 2018 m.)	Klinikinės chemijos ir imunocheminių tyrimų atlikimui skirta automatinė integruota analizinė sistema. Pagaminta - 2020 m. Failas: V5600 Operator manual-LT - 1, 11 psl. Failas: VITROS-5600- brosiura LT - 2 psl. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
3	Automatinės integruotos analizinės sistemos komplektuojančios dalys:		
3.1		Spausdintuvas (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Spausdintuvas Zebra, gamintojas Zebra Technologies Failas: TS atitikimas - 2 psl.
3.2		Nepertraukiamas maitinimo šaltinis (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Nepertraukiamas maitinimo šaltinis UPS Powerware 9135, gamintojas Eaton. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
3.3		Suspausto oro kompresorius (jei sistema reikalauja papildomai). (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Papildomai nereikia suspausto oro kompresoriaus. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
3.4		Skystų atliekų surinkimo sistema (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Sistema negeneruoja skystų atliekų. Failas: TS atitikimas - 2 psl. Failas: Lithuania_REACH compliant - 1 psl. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 2 psl.
3.5		Įranga ir priemonės užtikrinančios darbo vietos vėdinimą ir kondicionavimą, priemonėms reikiamos temperatūros palaikymą	Pateiksime įrangą ir priemones, užtikrinančias darbo vietos vėdinimą ir kondicionavimą, priemonių reikiamos temperatūros palaikymą. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
3.6		Sensorinis (lietimui jautrus) ekranas, klaviatūra, pelė, kompiuteris	Sensorinis (lietimui jautrus) ekranas, klaviatūra monitoriuje ir atskiriama, pelė, kompiuteris Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 2 psl. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
3.7		Purifikuoto vandens paruošimo (jei sistema reikalauja, pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Purifikuoto vandens paruošimo sistema nereikalinga, Vitros5600 integruota sistema vandens nenaudoja. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 2 psl. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
4	Matavimo metodai ir technologijos:		

4.1	Matavimo metodai	Nurodytas prie tyrimo/testo reikalaujamų parametų - kolorimetrinis, potenciometrinis, tiesioginis potenciometrinis (elektrolitams), turbidimetrinis, sustiprintos chemoluminescencijos arba lygiavertės.	Matavimo metodai - nurodyti prie tyrimo/testo reikalaujamų parametų - kolorimetrinis, potenciometrinis, tiesioginis potenciometrinis (elektrolitams), turbidimetrinis, sustiprintos chemoluminescencijos Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 1 psl. Aplankas: Reagentų aprašymai > Vitros
4.2	Pralaidumo greitis	Nemažiau: 180 imunocheminių tyrimų ir 600 klinikinės chemijos tyrimų (iki 300 fotometrinių, 300 elektrolitų (kalio, natrio, chloridų)) per valandą.	Pralaidumo greitis: 189 imunocheminių tyrimų ir 845 klinikinės chemijos tyrimų (375 fotometrinių ir 375 elektrolitų (kalio, natrio, chloridų), 95 kiti) per valandą. Didžiausias našumas - 945 tyr./val. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 1 psl. Failas: Letter Regarding tests per hour V5600 - 1 psl.
4.3	Nepertraukiamas mėginių atlikimas	Turi būti galimybė iš vieno mėgintuvėlio nepertraukiamai atlikti klinikinės chemijos ir imunocheminius tyrimus tuo pačiu metu.	Yra galimybė iš vieno mėgintuvėlio nepertraukiamai atlikti klinikinės chemijos ir imunocheminius tyrimus tuo pačiu metu. Failas: VITROS-5600- brosiura LT - 3 psl.
4.4	darbo procesas	Netrikdant darbo eigos nuolat įdėti ir išimti mėginius/reagentus/priedus ir kalibratorius analizatoriaus darbo metu.	Netrikdant darbo eigos galima nuolat įdėti ir išimti mėginius/reagentus/priedus ir kalibratorius analizatoriaus darbo metu. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 1 psl. Failas: VITROS-5600- brosiura LT - 3 psl. Failas: V5600 Operator manual-LT - 18 psl.
4.5	Darbo režimai	Reikalaujami darbo režimai: partijomis, atsitiktinio pasirinkimo, skubūs STAT; pasirinkti mėginių tyrimo eiliškumą	Darbo režimai: partijomis, atsitiktinio pasirinkimo, skubūs STAT; pasirinkti mėginių tyrimo eiliškumą. Failas: V5600 Operator manual-LT - 18, 139, 146 psl.
4.6	Mėginių padėklai	Tinka įvairaus aukščio bei 10, 25, 13 ir 16 mm skersmens mėgintuvėliams ir mikromėgintuvėliams	Mėginių padėklai: tinka įvairaus aukščio bei 10, 25, 13 ir 16 mm skersmens mėgintuvėliams ir mikromėgintuvėliams, yra universalūs. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 1 psl. Failas: V5600 Operator manual-LT - 19, 105, 107, 109, 131 psl.
4.7	Mėginio tipas	Kraujo serumas, plazma, šlapimas, likvoras, bendras kraujas	Mėginio tipas: kraujo serumas, plazma, šlapimas, likvoras, bendras kraujas. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 1 psl.

4.8	Mėginio tūris	Būtinasis mėginio kiekis pagal kiekvieno tyrimo metodiką iki 100 µl	Mėginio tūris pagal kiekvieno tyrimo metodiką: 2-80 µl Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 1 psl.
4.9	Automatinis mėginio tikrinimas	Turi būti mėginio krešulio ir burbulų, gelio ir nepakankamo mėginio tūrio aptikimo sistema, neleidžianti esant tokioms sąlygoms išduoti neteisingo rezultato.	Automatinis mėginio tikrinimas: mėginio krešulio ir burbulų, gelio ir nepakankamo mėginio tūrio aptikimo sistema, neleidžianti esant tokioms sąlygoms išduoti neteisingo rezultato. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 2 psl. Failas: VITROS-5600- brosiura LT - 3 psl. Failas: V5600 Operator manual-LT - 18 psl.
4.10	Interferencinių medžiagų: hemolizės, ikterijos, lipemijos nustatymas	Sistema turi informuoti apie tiriamųjų pacientų serume/plazmoje esančias interferencines medžiagas: hemolizę, ikteriją, lipemiją bei jų kiekius. Nustatant šias interferencines medžiagas sistema turi nenaudoti papildomų priemonių ir reagentų, bei pateikti jų padidintus kiekius kartu su tyrimo rezultatu arba gali būti siūloma lygiavertė technologija.	Sistema informuoja apie tiriamųjų pacientų serume/plazmoje esančias interferencines medžiagas: hemolizę, ikteriją, lipemiją bei jų kiekius. Nustatant šias interferencines medžiagas sistema nenaudoja papildomų priemonių ir reagentų, bei pateikia jų padidintus kiekius kartu su tyrimo rezultatu. Failas: V5600 Operator manual-LT - 49, 126, 269 psl. Failas: TS atitikimas - 2 psl.
4.11	Tie patys reagentai visiems mėginio tipams	Būtina	Tie patys reagentai visiems mėginio tipams Failas: VITROS Product _Catalog_ Reagents and Instrumentation Failas: Microtip summary Failas: Microslide summary Failas: TS atitikimas - 2 psl.
4.12	Mėginio praskiedimas	Turi būti mėginių automatinio praskiedimo sistema su automatinio pakartotiniu pamatavimu	Yra mėginių automatinio praskiedimo sistema su automatinio pakartotiniu pamatavimu Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 2 psl. Failas: V5600 Operator manual-LT - 49, 147, 319 psl.
4.13	Mėginių, reagentų paėmimas	Mėginių/reagentų paėmimas tyrimo atlikimui turi būti atliekamas su vienkartiniais antgaliais, 100 % pernešimo galimybės eliminavimui arba lygiavertė technologija.	Mėginių/reagentų paėmimas tyrimo atlikimui atliekamas su vienkartiniais antgaliais, 100 % pernešimo galimybės eliminavimui. Failas: VITROS-_5600_Specifikacija LT - 2 psl. Failas: VITROS-5600- brosiura LT - 3 psl. Failas: V5600 Operator manual-LT - 123, 125 psl

4.14	Reagentų pakuotės	Reagentai supakuoti į atskiras talpas, atskirai kiekvienam testo tipui	Reagentai supakuoti į atskiras talpas, atskirai kiekvienam testo tipui Failas: V5600 Operator manual-LT - 101-104 psl
4.15	Įvairaus kiekio dalinamos reagentų talpos	Būtina	Įvairaus kiekio dalinamos reagentų talpos Failas: VITROS- _5600_Specifikacija LT - 1 psl. Failas: Product List - packages Aplankas: Reagentų aprašymai > Vitros
4.16	Reagentų laikymas analizatoriuje	Analizatorius turi talpinti visų matuojamų parametrų reagentų pakuotes vienu metu. Maksimaliai prailginti integruotų reagentų galiojimo laiką analizatoriuje turi būti naudojamas šaldomas reagentų skyrius. Reagentų skyriuje papildomai turi būti kontroliuojama santykinė oro drėgmė.	Analizatorius talpina visų matuojamų parametrų reagentų pakuotes vienu metu. Maksimaliai prailginti integruotų reagentų galiojimo laiką analizatoriuje yra naudojamas šaldomas reagentų skyrius. Reagentų skyriuje papildomai kontroliuojama santykinė oro drėgmė. Failas: V5600 Operator manual-LT - 16, 18, 52, 295-296, 334 psl Failas: VITROS- _5600_Specifikacija LT - 2 psl. Failas: VITROS 5600 kiuvetės - 12 skaidrė
4.17	Reagentų ir priedų inventoriaus valdymas	Nuolatinis reagentų, pagalbinių priemonių kiekio analizatoriuje automatinis monitoravimas	Nuolatinis reagentų, pagalbinių priemonių kiekio analizatoriuje automatinis monitoravimas Failas: V5600 Operator manual-LT - 71, 90-91 psl
4.18	Reakcijų kiuvetės	Vienkartinės su nemažiau nei trijų taškų nuskaitymu arba lygiavertės.	Reakcijų kiuvetės - vienkartinės, nuskaitytos trijuose taškuose. Failas: V5600 Operator manual-LT - 110 psl Failas: VITROS 5600 kiuvetės - 12 skaidrė
4.19	Brūkšniniai kodai	Brūkšinių kodų identifikavimo sistema reagentams, pacientų mėginiams	Brūkšinių kodų identifikavimo sistema reagentams, pacientų mėginiams Failas: VITROS- _5600_Specifikacija LT - 2 psl. Failas: V5600 Operator manual-LT - 20, 287 psl

4.20	Analizatorius turi turėti galimybę užprogramuotas dirbti be operatoriaus	Būtina	Analizatorius turi galimybę užprogramuotas dirbti be operatoriaus. Failas: V5600 Operator manual-LT - 137, 145, 146, 277-278 psl Failas: VITROS-5600- brosiura LT - 3 psl. Failas: VITROS 5600 kiuvetės - 17 skaidrė
4.21	Kokybės kontrolė	Kontrolinės medžiagos turi būti ne mažiau 2-3 skirtingų lygių, apimančios normos ir patologijos ribas. Kontrolinių medžagų tyrimo rezultatų pateikimas/peržiūra/analizė. Lygių skaičius nurodytas prie kiekvieno tyrimo/testo reikalaujamų parametrų. Sistema turi turėti galimybę apskaičiuoti statistinius duomenis iš gautų kokybės kontrolės rezultatų bei atvaizduoti juos grafiškai.	Kontrolinės medžiagos yra 2-3 skirtingų lygių, apimančios normos ir patologijos ribas. Kontrolinių medžagų tyrimo rezultatų pateikimas/peržiūra/analizė. Lygių skaičius nurodytas prie kiekvieno tyrimo/testo reikalaujamų parametrų. Sistema turi galimybę apskaičiuoti statistinius duomenis iš gautų kokybės kontrolės rezultatų bei atvaizduoti juos grafiškai. Failas: 1619360 Anemijos kontrolė(FeritinasB12) LT - 1 psl. Failas: V5600 Operator manual-LT - 249, 251 psl. Failas: diluent and others EN
4.22	Saugomi duomenys	Ne mažiau 5000 pacientų tyrimų rezultatų, kalibracijos ir kokybės kontrolės duomenys	Saugomi duomenys - iki 25000 pacientų ir kokybės kontrolės tyrimų rezultatų. Failas: V5600 Operator manual-LT - 198 psl Failas: VITROS- _5600_Specifikacija LT - 2 psl.
4.23	Programinė įranga	Galimų klaidų prevencijai integruota automatinė mėginio, matavimo ir atsakymo pateikimo procesų kontrolė.	Galimų klaidų prevencijai integruota automatinė mėginio, matavimo ir atsakymo pateikimo procesų kontrolė. Failas: V5600 Operator manual-LT - 277-279 psl
4.24	Sistemos programinė įranga turi turėti rezultatų paieškos modulį.	Paieškos modulis turi turėti galimybę surasti archyvuojamus rezultatus pagal įvairius kriterijus: Paciento ID, mėginio tipą, paciento vardą, pavardę, pagal atlikimo datą.	Sistemos programinė įranga turi rezultatų paieškos modulį, kuris turi galimybę surasti archyvuojamus rezultatus pagal įvairius kriterijus: Paciento ID, mėginio tipą, paciento vardą, pavardę, pagal atlikimo datą. Failas: V5600 Operator manual-LT - 201, 344 psl Failas: TS atitikimas - 2 psl.
4.25	Ekranas	Jautrus lietimui ekranas	Jautrus lietimui ekranas Failas: VITROS- _5600_Specifikacija LT - 2 psl.

4.26	Garsinis signalas ir/ar pranešimas ekrane apibūdinantis analizatoriaus techninę būklę	Būtina	Garsinis signalas ir/ar pranešimas ekrane apibūdinantis analizatoriaus techninę būklę Failas: V5600 Operator manual-LT - 87, 330 psl
5	Sistema turi būti nuolat pasiruošusi darbui	Nereikia specialiai sistemos paruošti paleidžiant naujas mėginių partijas ar pavienius mėginius.	Sistema nuolat pasiruošusi darbui (24/7). Nereikia specialiai sistemos paruošti paleidžiant naujas mėginių partijas ar pavienius mėginius. Failas: VITROS_5600_Specifikacija LT - 1 psl. Failas: TS atitikimas - 2 psl.

82 PIRKIMO DALIS - REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS HEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ SISTEMOS ANALIZATORIUI" Swelab Alfa" (įstaigos nuosavybė) (1 vnt.) arba siūlyti lygiavertį prietaisą panaudai

82.1 REAGENTAI IR PAILDOMOS PRIEMONĖS

Eil. Nr.	Diagnosticinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai tyrimams	Preliminarus tyrimų skaičius per 36 mėn.	Reagentų ir priemonių kiekis (mL/vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūloma pakuotė	Siūlomos pakuotės kaina, EUR be PVM	Suma, EUR be PVM 36 mėn.	Suma, EUR su PVM 36 mėn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Reagentai privalomai matuojamiems parametrams ne mažiau kaip: RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, WBC, RDW, LYMF absoliutusias, MID absoliutusias, GRAN absoliutusias, LYMF%, MID%, GRAN%, RDW absoliutusias, PDW, LPCR, PCT.	Reagentai, kontrolinės ir pagalbinės medžiagos turi būti skystos, reagentai paruošti naudojimui, išpilstyti į talpyklas.	5000					
1.1	1504124 Skiedimo reagentas ALfaTon (Diluent)			12	20 l	125,00	1500,00	1575,00
1.2.	1504125 Lizuojantis reagentas AlfaLyse			12	5 l	155,00	1860,00	1953,00
1.3.	1504112 Boule fermentinis valiklis			12	100 ml	90,00	1080,00	1134,00
1.4.	1504019/20/21 Kontrolinis kraujas 3 dif., (n/ž/a)			28	1 pak.	65,00	1820,00	1911,00
1.5.	Metinis priežiūros rinkinys			3	1 pak.	189,00	567,00	686,07

PASTABOS:

1. Tiekėjas privalo įvertinti ir įrašyti visus reikiamas reagentus, kalibratorius, kontrolines medžiagas, papildomas priemones, reikalingas tyrimui atlikti.
2. Pateikti reikalingą reagentų, kitų priemonių ir kontrolinių medžiagų (atliekant kasdieninę 2-jų lygių kokybės kontrolę) kiekį, numatomam nurodytam tyrimų skaičiui per 36 mėn. atlikimui.
3. Visos siūlomos prekės turi būti tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais. Jei siūlomi kito gamintojo (nei siūlomi analizatoriai) reagentai ir/ar papildomos priemonės, kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateiktas siūlomų analizatorių gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai ir/ar papildomos priemonės tinka ir gali būti naudojami su siūlomais analizatoriais.
4. Reagentų galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 3 mėnesiai nuo pristatymo dienos.
5. Jeigu pageidaujama tyrimui atlikti prie reagentų pagalbinės priemonės nenaudojamos, lentelėje nurodoma 0 (nulis).
6. Jei teikiamas lygiavertis prietaisas panaudai, Tiekėjas turi tai pažymėti pasiūlyme ir kartu su pasiūlymu pateikti visus būtinus prietaiso lygiavertiškumą įrodančius dokumentus

82.2 Reikalavimai HEMATOLOGINIŲ TYRIMŲ SISTEMOS ANALIZATORIUI

1. Analizatorius turi būti suderinamas su Perkančiosios organizacijos naudojama Laboratorijos informacine sistema „LabdataLIMS“ (toliau – LIMS). Tiekėjas turi pateikti visas būtinas licencijas, tvarkykles ar kitą būtiną programinę įrangą, užtikrinančią įrenginių komunikavimą su informacine sistema, nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų - turi būti įskaičiuoti į paslaugų kainą. Tiekėjas turės parengti integracines sąsajas su LIMS: prijungti, sukonfigūruoti ir ištestuoti Siūlomų įrenginių komunikavimą. Darbai turi būti atlikti nereikalaujant papildomų Perkančiosios organizacijos lėšų – visa paslaugos apimtis turi būti numatyta ir įtraukta į Pirkimo pasiūlymą.
- 2.Licencijas, tvarkykles bei kitą būtiną programinę įrangą Integracinės sąsajos užtikrinimui, Tiekėjas turi parengti ir pristatyti kartu su analizatoriais. Tvarkyklės turi būti parengtos ir ištestuotos darbui su LIMS iki analizatorių pristatymo (t.y. turi būti sukurtos iš anksto) Integracinės sąsajos aktyvavimas gamybinėje aplinkoje turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo analizatorių darbo pradžios Perkančiosios Organizacijos laboratorijoje. Sėkmingas Integracinės sąsajos aktyvavimas užfiksuojamas analizatorių perdavimo naudojimui akte ir yra būtina sąlyga akto tvirtinimui
- 3 .Jei siūloma sistema naudoja purifikuotą vandenį, purifikuoto vandens gamybos kaina (kartu su įranga) turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą
- 4 .Jei siūloma sistema generuoja skystas atliekas, susidarančių skystų atliekų utilizavimo sistemos, jos eksploatacijos kaina visam sutarties galiojimo periodui turi būti įtraukta į pasiūlymo kainą.

Pastaba: jei siūlomi tik reagentai įstaigos turimiems analizatoriams, analizatorių techninės specifikacijos lentelių pildyti nereikia.

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Pagal pirkimo sąlygų 5.10.7. p. Siūlomos prekės tikslūs parametrai ir parametrai pagrindžiantis dokumento puslapis (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
Eilės Nr.	Parametrai (specifikacija)	Parametro reikšmė	
1	Analizatorius – 1 vnt. (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Ne senesni kaip 3 metai nuo pagaminimo datos	Siūlome tik reagentus įstaigos turimam analizatoriui Swelab Alfa
2	Privalomi nustatomi parametrai	RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, WBC, RDW, LYMF absoliutusiai, MID absoliutusiai, GRAN absoliutusiai, LYMF%, MID%, GRAN%, RDW absoliutusiai, PDW, LPCR, PCT.	
3	Analizatoriaus valdymas	Valdymas vykdomas jutiklinio ekrano pagalba, programos nurodymai nepriklauso nuo kalbos, valdoma piktogramų pagalba	
4	Našumas	Ne mažiau kaip 60 mėginių per valandą	
5	Pranešimai operatoriui apie analizatoriaus būklę	Informacija apie sutrikimus, reagentų kiekio stebėjimas	
6	Tyrimo rezultatas	BKT rezultatas turi būti pateikiamas ir išspausdinamas su visomis nurodytomis analitėmis ir su WBC, RBC bei PLT histogramomis.	
7	Matuojamų analizių tikslumas:	WBC: CV ≤ 2%; RBC: CV ≤1,5%; HGB: CV ≤ 1,5%; PLT: CV ≤ 5%; MCV: CV ≤ 10%	
8	Hemoglobino matavimo principas	Fotometras, metodas nenaudojant cianido 535 nm ±5 nm	
9	Mėginių sistema	Mėginys: kapiliarinis ir veninis kraujas. Tyrimui naudojamas kapiliarinio mėginio kiekis ne daugiau 25 µl .	
10	Kontrolė	Būtina 3 lygių kokybės kontrolė. Statistinis kokybės kontrolės rezultatų apdorojimas. Analizatoriuje (arba jo kompiuteryje) turi būti įdiegtas automatizuotas statistinis kokybės kontrolės rezultatų apdorojimas Levey-Jennings kreivių pagalba.	

Maksimali Sutarties vertė žodžiu: vienas milijonas du šimtai septyniasdešimt septyni tūkstančiai aštuoni šimtai penkiasdešimt eurų 00 centų

Tame tarpe PVM: šešiasdešimt tūkstančių aštuoni šimtai penkiasdešimt eurai 00 centų

Pirkėjo vardu

Tiekėjo vardu

VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė
Josvainių g. 2, LT-47144 Kaunas
Įmonės kodas 302583800
PVM kodas LT100005939715
Telefonas: 8-37 306000, faksas: 8-37 306073
El. p. info@kaunoligonine.lt
A/s LT284010042502573979
AB Luminor bank
banko kodas 40100

Generalinis direktorius
Albinas Naudžiūnas

(vardas, pavardė, parašas, data)

A.V.

UAB Vitrolab
Baltų pr. 36-11, LT-48196 Kaunas
Įm. kodas 235279070
PVM kodas LT352790716
Tel. (8 37) 333 317, faks. (8 37) 333 329
El. paštas: biuras@vitrolab.lt
A.S. LT82 7044 0600 0288 6700
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

Direktorius
Vaidas Jankauskis

(vardas, pavardė, parašas, data)

A.V.