

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

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

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės	UAB „DIAMEDICA“
Tiekėjo kodas (-ai):	111768155
Tiekėjo adresas (-ai):	Vanaginės g. 37A, 14261 Didžioji Riešė
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas(-ai):	LT117681515
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio sąskaitos numeris, banko pavadinimas ir banko kodas (-ai):	Luminor Bank AB Banko kodas: 21400 Atsisk. sąsk.: LT492140030002131892

63. PIRKIMO DALIS - REAGENTAI IR PAPILDOMOS PRIEMONĖS AUTOMATINEI ŠLAPIMO DALELIŲ (MIKROSKOPIJOS) ANALIZAVIMO SISTEMAI (2vnt.)
63.1. Reagentai bei papildomos priemonės automatinei šlapimo dalelių (MIKROSKOPIJOS) analizavimo sistemai

Eil. Nr.	Diagnosticinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Kokybiniai ir techniniai reikalavimai tyrimui	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.	Gamintojas, prekės pavadinimas, kodas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Automatizuotas mikroskopinis šlapimo tyrimas	Automatinė mikroskopijos programinė įranga turi klasifikuoti šlapime esančias daleles pagal dydį, formą, kontrastą ir tekstūrą ne mažiau kaip į 20 kategorijų	30000						
1.1	FE kalibratorius (125 ml)			74	125 ml	35,00	2590,00	2719,50	Dirui Industrial, Standartinis tirpalas FUS-100 125 ml, 2322006001(2320302 01201)
1.2	FE Control II teigiama (125 ml)			75	125 ml	66,00	4950,00	5197,50	Dirui Industrial, FE Control II teigiama Level 3 (125 ml), 3009389
1.3	FE Control II neigiama (125ml)			75	125 ml	66,00	4950,00	5197,50	Dirui Industrial, Neigiama QC, FE Control II neigiama (125ml), 3009394
1.4	FE Focus B (125 ml)			150	125 ml	54,00	8100,00	8505,00	Dirui Industrial, FE Focus B (125 ml), 3009374
1.5	Cleaning liquid II 500ml			74	500 ml	46,00	3404,00	3574,20	Dirui Industrial, Cleaning liquid II 500ml, 3019947
1.6	Detergentas (500 ml)			74	500 ml	38,00	2812,00	2952,60	Dirui Industrial, Detergentas, 3019896
1.7	Diluentas (500ml)			74	500 ml	2,00	148,00	155,40	Dirui Industrial, Diluentas, 3002404
1.8	Apsauginis tirpalas (20L)			42	20L	940,00	39480,00	41454,00	Dirui Industrial, Apsauginis tirpalas FUS100(20L),
1.9	Spausdintuvo popierius			69	500 lapų	3,00	207,00	250,47	A4 popierius, baltas; A4-B
1.10	Mėgintuvėlis 12 ml, 110x17 mm, PP			34500	vnt.	0,03	1035,00	1252,35	Sarstedt, Mėgintuvėlis 12 ml, 110x17 mm, PP, 57.527

1.10	Spausdintuvo kasetė			24	vnt.	13,00	312,00	377,52	Kasetė Canon LBP-6030 spausdintuvui; Cartridge 725
------	---------------------	--	--	----	------	-------	--------	--------	--

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).

63.2 Reikalavimai automatinei šlapimo dalelių (MIKROSKOPIJOS) analizavimo sistemai (2 vnt. 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

Eil.Nr.	Pavadinimas/ techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Pagal pirkimo sąlygų 5.10.7. p. Siūlomos prekės tikslūs parametrai ir parametražą pagrindžiantis dokumento puslapis (dokumentacijoje tiksliai pažymimas techninis parametras)
1	Analizatoriai: (pavadinimas, tipas / modelis, gamintojas)	Analizatoriai turi būti pagaminti ne seniau kaip prieš tris metus iki pasiūlymų pateikimo datos. 2vnt. Skirtingais veiklos adresais	Panaudai siūlomas automatinis šlapimo sedimentų analizatorius FUS-360 su priedais - 2 komplektai. Gamintojas Dirui Industrial. 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 1
2	Sistemos tipas	Automatizuotai atlikti šlapimo natyvinio (ne centrifuguoto) šlapimo mikroskopinį tyrimą	Automatizuotai atlieka natyvinio (ne centrifuguoto) šlapimo mikroskopinį tyrimą 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 9, 13
3	Mikroskopijos programinė įrangą turi automatiškai klasifikuoti šlapime esančias daleles pagal dydį, formą, kontrastą ir tekstūrą ne mažiau kaip į 20 kategorijų	Eritrocitai, mikrocitai, akantoidiniai eritrocitai, kiti poikilocitai, leukocitai, leukocitų sankaupos, plokštaus epitelio ląstelės, inkstinio epitelio ląstelės, pereinamojo epitelio ląstelės, hialininiai cilindrai, vaškiniai cilindrai, grūdėti cilindrai, kiti cilindrai, bakterijos, gleivės, spermatozoidai, kalcio oksalato kristalai, šlapimo rūgšties kristalai, magnio amonio fosfato kristalai, pseudohifai, mielės.	Prietaisas atlieka šlapime esančių dalelių automatinę identifikaciją ir klasifikaciją į 25 kategorijas, jų tarpe ir: Eritrocitai, mikrocitai, akantoidiniai eritrocitai, kiti poikilocitai, leukocitai, leukocitų sankaupos, plokštaus epitelio ląstelės, inkstinio epitelio ląstelės, pereinamojo epitelio ląstelės, hialininiai cilindrai, vaškiniai cilindrai, grūdėti cilindrai, kiti cilindrai, bakterijos, gleivės, spermatozoidai, kalcio oksalato kristalai, šlapimo rūgšties kristalai, magnio amonio fosfato kristalai, pseudohifai, mielės. 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2, 10, 13, 18

4	Komplektacija	Išorinis valdantysis kompiuteris su klaviatūra, pele ir monitoriumi. Privalomas nepertraukiamas srovės šaltinis.	Prietaisas bus pateiktas komplektacijoje su išoriniu valdantčiuoju kompiuteriu (su analizatoriaus programine įranga) su klaviatūra, pele ir monitoriumi bei spausdintuvu Canon LBP-6030. Nepertraukiamas srovės šaltinis UPS taipogi bus pateiktas komplektacijoje. 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 14
5	Mėginio kiekis	Ne daugiau kaip 3 ml	2.6ml 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 9
6	Išsiurbimo tūris	Ne daugiau kaip 2 ml	1.6 ml (Žiūrėti FUS-360 naudotojo vadovą, sk. 1.2) 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 3, 9
7	Analizatoriuje integruotas automatinis šlapimo mėginių padavimas	Būtina	Automatinis mėginių padavimas. Vienu metu gali būti paduodama iki 60 mėginių stoveliuose. 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 9, 12
8	Kalibracija	Ne dažniau kaip vieną kartą per mėnesį	Kalibracija atliekama kartą per mėnesį. 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 19
9	Kokybės kontrolė	Dviejų lygių (ne mažiau). Analizatoriaus programinė įranga turi užtikrinti galimybę iš statistinių duomenų sudaryti ir atspausdinti kontrolinius brėžinius.	QC dviejų lygių. Analizatoriaus programinė įranga užtikrina galimybę iš statistinių duomenų sudaryti ir atspausdinti kontrolinius brėžinius. 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 5, 20, 21, 22, 23
10	Sistemos techniniai parametrai ir programinė įranga kartu turi būti pajėgūs pateikti operatoriui ląstelių vaizdus	Būtina	Programinė įranga pateikia operatoriui ląstelių vaizdus 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 6, 13, 24
11	Automatinė šlapimo tyrimų sistema pateikia pakitusių (dismorfinių) eritrocitų dalį procentais ir eritrocitų skaičių mikrolitre (RBC/μl) arba eritrocitų skaičių didžiojo padidinimo lauke (RBC/HPF).	Būtina	Automatinė šlapimo tyrimų sistema pateikia pakitusių (dismorfinių) eritrocitų dalį procentais ir eritrocitų skaičių mikrolitre (RBC/μl) arba eritrocitų skaičių didžiojo padidinimo lauke (RBC/HPF). 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 5, 6, 17, 24, 28
12	Duomenų apdorojimo programoje pateikiamas atskiras kiekvieno šlapimo komponento kadruotas vaizdas atskiroje gardelėje, peržiūrimas kompiuterio ekrane.	Vartotojas turi galimybę perklasifikuoti nediferencijuotas / netinkamai diferencijuotas daleles.	Duomenų apdorojimo programoje pateikiamas atskiras kiekvieno šlapimo komponento kadruotas vaizdas atskiroje gardelėje, peržiūrimas kompiuterio ekrane. Vartotojas turi galimybę perklasifikuoti nediferencijuotas / netinkamai diferencijuotas daleles. 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 25, 29
13	Mėginių įvedimas	Brūkšninių kodų skaitytuvu	Brūkšninių kodų 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 9, 16
14	Brūkšninių kodų skaitytuvas	Integruotas prietaiso viduje	Integruotas prietaiso viduje 63 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 9

64 PIRKIMO DALIS - REAGENTAI KRAUJO GRUPIŲ, Rh NUSTATYMU MONOKLONINIAIS SERUMAIS

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
64	Reagentai kraujo grupių, Rh nustatymui monokloniniais serumais	Skystų monoklonų metodas. Pakuotė buteliukas - lašintuvas, turi būti galimybė užsakyti skirtingų serijų reagentus. Pakuotė ≤10 ml.						
64.1	Anti-A (spalvotas reagentas)		25000	125	10 ml (200 tyr) (Diagast, Anti-A, 70540)	4,00	500,00	525,00
64.2	Anti-B (spalvotas reagentas)		25000	125	10 ml (200 tyr) (Diagast, Anti-B, 70541)	4,00	500,00	525,00
64.3	Anti-AB		25000	125	10 ml (200 tyr) (Diagast, Anti-AB, 70503)	4,20	525,00	551,25
64.4	Anti-RhD IgM		25000	125	10 ml (200 tyr) (Diagast, Anti-D IgM, 71000)	5,60	700,00	735,00
64.5	Anti-RhD IgM,IgG		25000	125	10 ml (200 tyr)(Diagast, Anti-D totem, 71010)	6,00	750,00	787,50
64.6	Neigiama RhD kontrolė (spalvotas reagentas)		25000	125	10 ml (200 tyr) (Diagast, Neg Control, 79000)	6,20	775,00	813,75
64.7	Standartinių eritrocitų rinkinys (A1,A2,B,O pozicijų) monoklonų kontrolei	To paties gamintojo kaip ir monokloniniai serumai. Galiojimo laikas turi būti ne mažesnis 30 k. d.	4000	51	4x5 ml (100 tyr.) (Diagast, Hematest A1,A2,B,O, 51999)	24,00	1224,00	1285,20

76 PIRKIMO DALIS - REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS GLIUKOZĖS TYRIMŲ ANALIZATORIUI "Biosen C-line"(įstaigos nuosavybė 2 vnt.) ir PANAUDAI (4vnt.)
arba siūlyti 6 lygiaverčius analizatorius

76.1. Reagentai bei papildomos priemonės gliukozės tyrimų analizatoriui (6 vnt.) (Biosen C_line)

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.
	Reagentai ir papildomos priemonės gliukozės tyrimų analizatoriui "Biosen C-line" arba jam lygiaverčiam pagal panaudą (6 analizatoriai skirtingais veiklos adresais, kai nėra galimybės naudoti tą pačią kontrolinę medžiagą pakuotę vidaus kokybės kontrolei)							
1	Reagentai gliukozės tyrimams		140 000					
1.1	Sisteminis gliukozės tirpalas 2500 ml			60	2,5 L	42,00	2520,000	2646,00
1.2	Mėgintuvėliai su kapiliarais (5x200 vnt.)			140	5x200 vnt.	162,00	22680,000	23814,00
1.3	Gliukozės sensorius Biosen C_line (type II)			114	1 vnt.	7,00	798,000	837,90
1.4	Valymo tirpalas ir baltymų valiklis (5 vnt.)			23	5 vnt.	7,00	161,000	169,05

EKF Diagnostic,
Sisteminis gliukozės
tirpalas 2500 ml, 0201-
0002-024
**76 p.d. Atitiktis, psl.
Nr. 5**

EKF Diagnostic,
Mėgintuvėliai su
kapiliarais (5x200
vnt.), 0209-0100-014
**76 p.d. Atitiktis, psl.
Nr. 5**

EKF Diagnostic,
Gliukozės sensorius
Biosen C_line (type
II), 5206-3011
**76 p.d. Atitiktis, psl.
Nr. 5**

EKF Diagnostic,
Valymo tirpalas ir
baltymų valiklis (5
vnt.), 0201-0004-001
**76 p.d. Atitiktis, psl.
Nr. 6**

1.5	Kontrolė ReadyCon Norm (25 vnt.)			263	25 vnt.	8,00	2104,000	2209,20	EKF Diagnostic, Kontrolė ReadyCon Norm (25 vnt.), 5130- 6152 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 5
1.6	Kontrolė ReadyCon Pat (25 vnt.)			263	25 vnt.	8,00	2104,000	2209,20	EKF Diagnostic, Kontrolė ReadyCon Pat (25 vnt.), 5130- 6162 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 5
1.7	Multi standartinis tirpalas 12 mmol/L (50x2 ml)			140	50x2 ml	26,00	3640,000	3822,00	EKF Diagnostic, Multi standartinis tirpalas 12 mmol/L (50x2 ml), 5211-3015 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 5
1.8	Termo popierius 110x12x45 mm			50	1 vnt.	2,00	100,000	121,00	110 mm, Termo popierius 110x12x45 mm
1.9	Pompos žarnelė su fiksatoriais			12	1 vnt.	44,00	528,000	638,88	EKF Diagnostic, Pompos žarnelė su fiksatoriais, 5208- 1094 76 p.d. Atitiktis, psl.
1.10	Keitiklis C_line			6	1 vnt.	125,00	750,000	907,50	EKF Diagnostic, Keitiklis C_line, 5211- 1735 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 6
1.11	Flow cell with tube			4	1 vnt.	210,00	840,000	1016,40	EKF Diagnostic, Flow cell with tube, 5206- 1245-1303
1.12	Sensor test solution for glucose and lactate (20 vnt.)			50	20vnt.	0,50	25,000	26,25	EKF Diagnostic, Sensor test solution for glucose and lactate (20 vnt.), 5130-6055
1.13	Linearity test kit			6	6x1ml	0,500	3,000	3,15	EKF Diagnostic, Linearity test kit, 0209-0102-391
2	Kapiliarai ėminio paėmimui (papildomi)			20000 vnt.					
2.1	Plastikiniai kapiliarai			20	10x100 vnt.	56	1120,000	1176,00	EKF Diagnostic, Plastikiniai kapiliarai, 7202-4802-7273

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, numotam 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

76.2 REIKALAVIMAI GLIUKOZĖS TYRIMŲ ANALIZATORIUI 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	Matavimo principas	Fermentinis, amperometrinis	Fermentinis - amperometrinis 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
2	Elektrodas	Chip - sensorius	Chip -sensorius 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
3	Mėginių vietų kiekis rotoriuje	Ne mažiau 15 vietų	20 pozicijų 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 3
4	Papildomos vietos rotoriuje	2 standarto, 2 kontrolių ir 1-a skubiemstirymams	2 standartui, 2 kontrolėms, 1 STAT tyrimams 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 3, 8
5	Matavimo ribos	Gliukozė: 0,5 – 50 mmol/L (9-900 mg/dL)	Gliukozė: 0,5 – 50 mmol/L (9-900 mg/dL) 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
6	Analizatoriaus sparta	Ne mažiau 100 tyr./val.	iki 120 tyr./val. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
7	Matavimo tikslumas	iki 1,5 % esant 12,0 mmol/l	paklaida: ≤ 1,5 % (12,0 mmol/l) 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4, 12
8	Atsikartojamumas	iki 3,0% 10-čiai mėginių prie 12 mmol/L	≤ 3 % prie 12 mmol/l 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 12
9	Instaliuoto sensoriaus tarnavimo laikas	Gliukozės analizei: ne mažiau kaip 60 dienų arba 7000 tyrimų	jutiklio galiojimas:gliukozė-60 dienų/7500 tyrimų; 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
10	Tiriamoji medžiaga	Kraujas, serumas, plazma	Kraujas, serumas, plazma 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
11	Mėginio tūris	Ne daugiau nei 20 mikrolitų	iki 20 mkl. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
12	Ne mažiau kaip trys kalibracijų tipai	1. pradedant (kalibravimas vyksta prieš kiekvieną matavimą), 2. periodiškai vyksta automatiškai kas 60 minučių), 3. pagal laiko skaičiavimą (kalibravimas vyksta praėjus 60 minučių po paskutinio kalibravimo prieš pradedant ėminių/mėginių matavimą)	1. pradedant (kalibravimas vyksta prieš kiekvieną matavimą), 2. periodiškai vyksta automatiškai kas 60 minučių), 3. pagal laiko skaičiavimą (kalibravimas vyksta praėjus 60 minučių po paskutinio kalibravimo prieš pradedant ėminių/mėginių matavimą) 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4, 9
13	Lusto jutiklio patikra	Būtina. Turi būti lusto jutiklio selektyvumo patikrinimas - mechaninio vientisumo (nepažeistumo) įvertinimui. Patikra atliekama su originaliais gamintojo patikros tirpalais.	Yra lusto jutiklio selektyvumo patikrinimas - mechaninio vientisumo (nepažeistumo) įvertinimui. Tikrinimas atliekamas Sensor test solution pagalba. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2
14	Linijškumo patikra	Būtina. Turi būti linijškumo patikrinimas - verifikuoti (patvirtinti) tikslumą su originaliais gamintojo patikros tirpalais.	Yra matavimų linijškumo patikrinimas - verifikuoti (patvirtinti) tikslumą su originaliais gamintojo patikros tirpalais. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 1
15	Parametrų normos ribos	Nustatomos operatoriaus	Parametrų normos ribos nustatomos operatoriaus 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 10
16	Displėjus	Grafinis, sensorinis	grafinis, sensorinis. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4, 12

17	Jei nepatenkama į nustatytas ribas mėginys turi būti matuojamas automatiškai pakartotinai iš tos pačios mėginio kiuvetės	Būtina	Jei nepatenkama į nustatytas ribas mėginys turi būti matuojamas automatiškai pakartotinai iš tos pačios mėginio kiuvetės. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 11
18	Drabiniai reagentai	Visi reagentai ir kontrolės išpilstyti ir paruošti naudojimui	Visi reagentai ir kontrolės išpilstyti ir paruošti naudojimui. Žiūrėti reagentų aprašus. 76 p.d. Aprasymai;
19	Brūkšninių kodų skaitytuvas	Integruotas analizatoriuje, nuskaitantis brūkšninį kodą nuo būgne įstatytų mėgintuvėlių	Integruotas analizatoriuje, nuskaitantis brūkšninį kodą nuo būgne įstatytų mėgintuvėlių. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4
20	Atmintis	Ne mažiau 400 tyrimų rezultatų	iki 1000 tyrimų rezultatų. 76 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 4

83 PIRKIMO DALIS - REAGENTAI BEI PAPILDOMOS PRIEMONĖS AUTOMATIZUOTAM KRAUJO TYRIMUI ATLIKTI

83.1. Reagentai bei papildomos priemonės 5-ių diferenciacijų hematologinių tyrimų sistemos analizatoriui 3 vnt. panaudai, 2 veiklos adresai

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	Sialoma pakuotė	Sialomos pakuotės kaina, EUR be PVM	Suma, EUR be PVM	Suma, EUR su PVM	Gamintojas, prekės pavadinimas, kodas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Reagentai matuojamiems parametrams: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW (RDW CV ir RDW-SD), PLT, MPV, NE (#, %) , LY (#, %) , MO (#, %) , EO (#, %) , BA (#, %) , PCT, MPV, PDW, P-		130000						
1.1	Hemolynac 310 (250ml)			172	250ml	46,20	7946,40	8343,72	Nihon Kohden Firenze, Hemolynac 310, 250ml; MK-310WI-n
1.2	Hemolynac 510 (250ml)			172	250ml	46,20	7946,40	8343,72	Nihon Kohden Firenze, Hemolynac 510, 250ml; MK-510WI-n
1.3	Isotonac 4 (20L)			566	20L	49,00	27734,00	29120,70	Nihon Kohden Firenze, Isotonac 4, 20l; MEK-641 I-n
1.4	Cleanac 710 (3L)			30	3L	52,00	1560,00	1638,00	Nihon Kohden Firenze, Cleanac 710, 3L; MK-710WI
1.5	Cleanac 810 (3x15ml)			56	3x15ml	60,80	3404,80	3575,04	Nihon Kohden, Cleanac 810 (3x15ml); JPN MK-810W

1.6	Kontrolinis kraujas			316	3ml	22,00	6952,00	7299,60	Nihon Kohden, Kontrolinis kraujas aukštas 3ml / Kontrolinis kraujas normalus 3ml/ Kontrolinis kraujas žemas 3ml; MEK-5D-H-n; MEK-5D-N-n; MEK-5D-L-n
1.7	MEK calibrator			6	but.	30,00	180,00	189,00	Nihon Kohden, MEK-Calibrator; MEK-CAL-n
1.8	Spausdintuvo popierius			274	500 lapų	3,00	822,00	994,62	A4 popierius, baltas; A4-B
1.9	Spausdintuvo kasėtė			110	vnt.	13,00	1430,00	1730,30	Kasėtė Canon LBP-6030 spausdintuvui; Cartridge 725

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).
6. Jei teikiamas lygiavertis prietaisas panaudai, Tiekėjas turi tai pažymėti pasiūlyme ir kartu su pasiūlymu pateikti visus būtinus prietaiso lygiavertiškumą įrodančius dokumentus

83.2 Reikalavimai 5-JŲ DIFERENCIACIJŲ 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 įskačiuoti 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 įskačiuota 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.
- 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)
Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Parametro reikšmė	
1	Analizatorius – 3 vnt. (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Pilnai automatizuotas. Naujas. Pagamintas ne anksčiau kaip 2017m., su spausdintuvu, nurodant spausdintuvo modelį, technines charakteristikas	Siūlome gamintojo Nihon Kohden (Japonija) naują automatinį hematologinį analizatorių MEK-9100K su išoriniu lazeriniu spausdintuvu Canon i-SENSYS LBP6030 - 2 komplektai. Spausdintuvo Canon i-SENSYS LBP6030 kasėtė 725 skirta apie 1600 puslapių atspausdinti. 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 1, 21

2	Nustatomi parametrai	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW (RDW CV ir RDW-SD), PLT, MPV, NE (#, %) , LY (#, %) , MO (#, %) , EO (#, %) , BA (#, %) , PCT, MPV, PDW, P-LCR	WBC, RBC, HGB, HCT, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, NE, LY, MO, EO, BA, PCT, MPV, PDW, P-LCR 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2
3	Našumas	Ne mažiau 90 mėginių per valandą.	90 tyr./val. 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2, 5
4	Mėginio kiekis	Mėginio kiekis, sunaudojamas matavimui atlikti, ne daugiau: 200 µL iš uždaro mėgintuvėlio automatiniam mėginių padavimo režime, 90 µL iš mėgintuvėlio/mikromėgintuvėlio STAT pozicijoje.	40 µl kraujo, matuojant CBC+DIFF tiek veninio, (uždaro), tiek kapiliariniame (atvirame) matavimo režime ar STAT pozicijoje. 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2, 4, 6
5	Reagentų sistema	Visa informacija apie reagentus nuskaitoma brūkšninio kodo pagalba ir saugoma sistemoje.	Visa informacija apie reagentus ir kokybės kontrolę nuskaitma išorinio brūkšninio kodo skaitytuvo pagalba bei saugoma analizatoriaus atmintyje. 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2, 4, 25, 27, 28
		Vartotojui turi būti prieinama informacija apie reagentų likutį.	Vartotojas turi prieinamą informaciją apie reagentų likutį. 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2, 4, 25, 27, 28
6	Kokybės kontrolė	Kokybės kontrolė - visiems CE IVD parametrams patikrinti analizatoriaus gamintojas turi pateikti savo gamybos kontrolės arba trečiosios šalies kontrolės.	Yra kokybės kontrolės programa, kokybės kontrolė atliekama visiems CE IVD parametrams. Kokybės kontrolė yra analizatoriaus gamintojo 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2, 6, 26, 29
7	Sauga	Vartotojams suteikiami slaptažodžiai su skirtingomis prieigos prie sistemos teisėmis.	Vartotojams suteikiami slaptažodžiai su skirtingomis prieigos prie sistemos teisėmis. 83 p.d. Atitiktis, psl. Nr. 2, 23, 24

Maksimali Sutarties vertė žodžiu: šimtas aštuoniasdešimt trys tūkstančiai du šimtai dvidešimt penki eurai 00 centų.

Tame tarpe PVM: aštuoni tūkstančiai septyni šimtai dvidešimt penki eurai 00 centų.

Pirkėjo vardu

VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų
universiteto Kauno ligoninė
Josvainių g. 2, LT-47144 Kaunas
Įmonės kodas 302583800
PVM kodas LT10000593715
Telefonas: 8-37 306000, faksas: 8-37 306073
El. p. info@kaunoligone.lt
A/s LT284010042502573979
AB Luminor bank
banko kodas 40100

Generalinis direktorius
Albinas Naudžiūnas

Tiekėjo vardu

UAB "DIAMEDICA"

Vanaginės g. 37A, LT-14261 Vilniaus raj. Didžioji Riešė
Įmonės kodas 111768155
PVM kodas LT117681515
Telefonas: +370 650 13237
El. p. info@diamedica.lt
A/s LT492140030002131892
AB Luminor bankas
Banko kodas 21400

Generalinis direktorius
Stasys Križanauskas

(vardas, pavardė, parašas, data)

A.V.

(vardas, pavardė, parašas, data)

A.V.