

REAGENTŲ IR REAGENTŲ SU ANALIZATORIAUS PANAUDA
TECHININĖ SPECIFIKACIJA

3 PIRKIMO OBJEKTO DALIS

1. TEHNINIAI SPECIALIEJI REIKALAVIMAI REAGENTAMS IR PAGALBINĖMS PRIEMONĖMS SU HEMATOLOGINIŲ
ANALIZATORIŲ PANAUDA NR. 1 (2vnt.) IR NR. 2 (1vnt.)

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Tyrimų/ diagnostinių reagentų, papildomų tyrimo priemonių pavadinimas	Preliminarus tyrimų skaičius per 24 mėn. arba reagentų ir priemonių kiekis (vnt.)	Siūloma pakuotė	Reagentų ir priemonių kiekis (vnt.) nurodytam tyrimų skaičiui	Siūlomos pakuotės kaina Eur be PVM	Siūlomos pakuotės kaina Eur su PVM	Suma, EUR be PVM 24 mėn.	Suma, EUR su PVM 24 mėn	Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
REAGENTŲ BEI PAPILDOMŲ PRIEMONIŲ KAINOS AUTOMATINIAM HEMATOLOGINIAM ANALIZATORIUI NR. 1									
1.1	Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės CBC+DIFF tyrinams atlikti	144 000 tyrimų							Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės CBC+DIFF tyrinams atlikti su automatiniu hematologiniu analizatoriumi BC-6800
1.1.1.	Skiediklis M-68DS Diluent						9840,00	10332,00	Mindray, M-68DS Diluent Reagentų aprašymo psl. Nr.1, 3-6

1.1.2.	Lizavimo reagentas M-68LD Lyse					12800,00	13440,00	Mindray, M-68LD Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 7-10
1.1.3.	Lizavimo reagentas M-68LB Lyse					12800,00	13440,00	Mindray, M-68LB Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 11-14
1.1.4.	Lizavimo reagentas M-68LH Lyse					2400,00	2520,00	Mindray, M-68LH Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 15-18
1.1.5.	Dažymo reagentas M-68FD Dye					12640,00	13272,00	Mindray, M-68FD Dye Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 19-22
1.1.6.	Valymo reagentas					1200,00	1260,00	Mindray, Probe Cleanser (M-68) Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 23-25
1.1.7.	Kontrolinė medžiaga					10080,00	10584,00	Mindray, BC-6D Hematology Control (tijų lygių L, N arba H) Reagentų aprašymo psl. Nr. 1-2, 26-28
1.1.8.	Hematologinis kalibratorius					120,00	126,00	Mindray, SC CAL PLUS Hematology Calibrator Reagentų aprašymo psl. Nr. 1-2, 29-30
1.1.9.	Kasetė spausdintuvui					160,00	193,6	Kasetė spausdintuvui (sister talis)
1.2.	Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės	10 000 tyrimų						Reagentų, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės CBC, WFF+, T tyrimams atlikti automatinio hematologiniu

	<i>CBC+DIFF+RET</i> <i>tyrinamas atlikti</i>
1.2.1.	Skiediklis M-68DS Diluent
1.2.2.	Lizavimo reagentas M-68LD Lyse
1.2.3.	Lizavimo reagentas M-68LB Lyse
1.2.4.	Lizavimo reagentas M-68LH Lyse
1.2.5.	Dažymo reagentas M-68FD Dye
1.2.6.	Reagentų rinkinys M-68 RET
1.2.7.	Valymo reagentas
1.2.8.	Kontrolinė medžiaga

									<i>amulizatoriumi BC-6800</i>
									Mindray, M-68DS Diluent Reagentų aprašymo psl. Nr.1, 3-6
						1148,00	1205,40		Mindray, M-68LD Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr.1, 7-10
						1120,00	1176,00		Mindray, M-68LB Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr.1, 11-14
						1120,00	1176,00		vaMindray, M-68LH Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 15-18
						1120,00	1176,00		Mindray, M-68FD Dye Reagentų aprašymo psl. Nr.1, 19-22
						1120,00	1176,00		Mindray, M-68 RET kit Reagentų aprašymo psl. Nr.1, 31-39
						6400,00	6720,00		
						280,00	294,00		Mindray, Probe Cleanser (M-68) Reagentų aprašymo psl. Nr.1, 23-25
						0080,00	10584,00		Mindray 3C-RET natology Control (trių ly L,N arba) Reagentų aprašymo psl. Nr.1- 2, 40-42

1.2.9.	Kasetė spausdintuvui						160,00	193,60	Kasetė spausdintuvui (sistemos dalis)
Reagentų bei papildomų priemonių siūloma kaina automatiniam hematologiniam analizatoriui Nr. 1 88.868,60 Eur (su PVM) (aštuoniasdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt aštuoni Eurai 60 centų)									
REAGENTŲ BEI PAPILDOMŲ PRIEMONIŲ KAINOS AUTOMATINIAM HEMATOLOGINIAM ANALIZATORIUI NR. 2									
1.1.	Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės CBC+DIFF tyrinamas atlikti	6 000 tyrimų							Reagentai, kontrolinės medžiagos, papildomos priemonės CBC+DIFF tyrinamas atlikti su automatinio hematologinio analizatoriumi BC-5300
1.1.1.	Skiediklis M-53 Diluent					1950,00	2047,50		Mindray, M-53 Diluent Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 43-44
1.1.2.	Lizavimo reagentas M-53 LEO(I) Lyse					700,00	735,00		Mindray, M-53 LEO(I) Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 45-46
1.1.3.	Leukocitų dažymo reagentas M-53 LEO(II) Lyse					700,00	735,00		Mindray, M-53 LEO(II) Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 47-48
1.1.4.	Reagentas M-53LH Lyse, skirtas hemoglobiniui nustatyti					7,00	735,00		Mindray, M-53LH Lyse Reagentų aprašymo psl. Nr. 1, 49-51
1.1.5.	Valymo reagentas M-53 Probe Cleanser					5,00	567,00		Mindray, M-53 Probe Cleanser Reagentų aprašymo psl. Nr. 51-52

1.1.6.	Kontrolinė medžiaga						7290,00	7654,50	Mindray, BC-5D Hematology Control (trys lygiai L/N/H) Reagentų aprašymo psl. Nr. 1-2. 53-57
1.1.7.	Hematologinis kalibratorius						120,00	126,00	Mindray, SC CAL PLUS Hematology Calibrator Reagentų aprašymo psl. Nr. 1-2. 29-30
1.1.8.	Kasetė spausdintuvui						80,00	96,80	Kasetė spausdintuvui (sistemos dalis)
Reagentų bei papildomų priemonių siūloma kaina automatiniam hematologiniam analizatoriui Nr. 2 12.696,80 Eur (su PVM) (Dvylika tūkstančių šeši šimtai devyniasdešimt šeši Eurų 80 centų)									
Bendra siūloma reagentų bei papildomų priemonių kainų suma automatiniams hematologiniams analizatoriams Nr. 1 ir Nr.2 101.565,40 Eur (su PVM) (Šimtas vienas tūkstantis penki šimtai šešiasdešimt penki Eurai 40 centų)									

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI HEMATOLOGINIAMS ANALIZATORIAMS NR. 1 (2vnt.) IR NR. 2 (1vnt.)

2.1 AUTOMATINIŲ HEMATOLOGINIŲ ANALIZATORIŲ NR. 1 (2vnt.) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Lentelė Nr. 2

	Pavadinimas / techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Techninio parametro atitikimas
1	Analizatorius arba analizatorių sistema hematologiniams tyrimams atlikti (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas	Automatinis hematologinis analizatorius M 6800, gamintojas Mindray, Kir (2vnt) Analizatorių Nr. 1 a švino psl. Nr. 1-2
2.	Analizatoriaus apibūdinimas	Automatinis hematologinis analizatorius, veikiantis skystos cheminės reagentų principu, su 5-kių dalių leukocitų diferenciacija.	Automatinis hematologinis analizatorius, veikiantis skystos cheminės reagentų principu, su 5-kių dalių leukocitų diferenciacija. Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr.1-3
3.	Matuojami diagnostiniai parametrai	Leukocitų skaičius (WBC), limfocitai (L.Y) (# ir %),	Diagnostiniai parametrai: Leukocitų skaičius

		monocitai (MO) (# ir %), neutrofilai (NEU) (# ir %), bazofilai (BA) (# ir %), eozinofilai (EO) (# ir %), eritrocitai (RBC), hemoglobinas (HGB), hematokritas (HCT), vidutinis eritrocito tūris (MCV), vidutinis hemoglobino kiekis eritrocite (MCH), vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite (MCHC), eritrocitų pasiskirstymo plotis (RDW), trombocitai (PLT), vidutinis trombocito tūris (MPV), retikulocitai (RET) (# ir %), nesubrendę retikulocitai (IRF).	(WBC), limfocitai (Lym) (# ir %), monocitai (Mon) (# ir %), neutrofilai (Neu) (# ir %), bazofilai (Bas) (# ir %), eozinofilai (Eos) (# ir %), eritrocitai (RBC), hemoglobinas (HGB), hematokritas (HCT), vidutinis eritrocito tūris (MCV), vidutinis hemoglobino kiekis eritrocite (MCH), vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite (MCHC), eritrocitų pasiskirstymo plotis (RDW), trombocitai (PLT), vidutinis trombocito tūris (MPV), retikulocitai (RET) (# ir %), nesubrendę retikulocitai (IRF).
4.	Matuojami diagnostiniai parametrai kūno skysčiuose	Eritrocitų skaičius (RBC), branduolėtų ląstelių skaičius (TNC)	Matuojami diagnostiniai parametrai kūno skysčiuose: Eritrocitų skaičius (RBC), branduolėtų ląstelių skaičius (TC-BF) Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr.1
5.	Matuojamų parametų linijškumo ribos	WBC 0-400×10 ⁹ /L RBC 0-8×10 ¹² /L HGB 0-240g/L PLT 0-3000×10 ⁹ /L	Linijškumo ribos: WBC 0-500×10 ⁹ /L RBC 0-8×10 ¹² /L HGB 0-250g/L PLT 0-5000×10 ⁹ /L Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr.1
6.	Matavimo režimai	Galimybė pasirinkti skirtingus matavimo režimus: CBC+DIFF ir CBC+DIFF+RET	Yra galimybė pasirinkti skirtingus matavimo režimus: CBC+DIFF ir CBC+DIFF+RET Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr.1
7.	Mėginio tūris	Ne daugiau kaip 200μl automatiniam režime.	Mėginio tūris: 200μl automatiniam režime. Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr.1
8.	Tyrimo atlikimo greitis	Ne mažiau kaip 100 CBC+DIFF tyrimų per 1 val.	Tyrimo atlikimo greitis: 125 CBC+DIFF tyrimų per 1 val. Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr.1
9.	Talpa automatiniam mėginių padavimui	Ne mažiau kaip 50 mėgintuvėlių.	Talpa automatiniam mėginių padavimui: 100 mėgintuvėlių. Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr.1
10.	Mėginių tipas	Visam kraujui, surinktam EDTA mėgintuvėliais (veninis ir kapiliarinis kraujas), kūno skysčiai (pleuros, pilvo, cerebrospinalinis).	Mėginių tipas: visam kraujui, surinktam EDTA mėgintuvėliais (veninis ir kapiliarinis kraujas), kūno skysčiai (pleuros, pilvo, cerebrospinalinis).

			Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr. 2, 4
11.	Prietaiso vidinė atmintis	Ne mažiau 40 000 tyrimų rezultatų.	Prietaiso vidinė atmintis: 100000 tyrimų rezultatų.
12.	Kokybės kontrolė	Rezultatai pateikiami kaip Levey-Jennings kreivės.	Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr. 1 Kokybės kontrolės rezultatai pateikiami kaip Levey-Jennings kreivės.
13.	Analizatorius turi palaikyti dvikryptę komunikaciją su LIS	Būtina.	Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr. 6 Analizatorius palaiko dvikryptę komunikaciją su LIS Analizatorių Nr. 1 aprašymo psl. Nr. 5

2.2 AUTOMATINIO HEMATOLOGINIO ANALIZATORIAUS NR. 2 (1vnt.) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Lentelė Nr. 3

	Pavadinimas / techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Techninio parametro atitikimas
1	Analizatorius arba analizatorių sistema hematologiniams tyrimams atlikti (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	Pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas	Automatinis hematologinis analizatorius BC-5300, gamintojas Mindray, Kinija (1vnt) Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr. 3
2	Analizatoriaus apibūdinimas	Automatinis hematologinis analizatorius, veikiantis skystos chemijos reagentų principu, su 5-kių dalių leukocitų diferenciacija.	Automatinis hematologinis analizatorius BC-5300, veikiantis skystos chemijos reagentų principu, su 5-kių dalių leukocitų diferenciacija. Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr. 1, 3-4
3	Matuojami parametrai	Leukocitų skaičius (WBC), limfocitai (LY) (# ir %), monocitai (MO) (# ir %), neutrofilai (NEU) (# ir %), bazofilai (BA) (# ir %), eozinofilai (EO) (# ir %), eritrocitai (RBC), hemoglobinas (HGB), hematokritas (HCT), vidutinis eritrocito tūris (MCV), vidutinis hemoglobino kiekis eritrocite (MCH), vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite (MCHC), eritrocitų pasiskirstymo plotis (RDW), trombocitai (PLT), vidutinis trombocito tūris (MPV).	Matuojami parametrai: Leukocitų skaičius (WBC), limfocitai (Lym) (# ir %), monocitai (Mon) (# ir %), neutrofilai (Neu) (# ir %), bazofilai (Bas) (# ir %), eozinofilai (Eos) (# ir %), eritrocitai (RBC), hemoglobinas (HGB), hematokritas (HCT), vidutinis eritrocito tūris (MCV), vidutinis hemoglobino kiekis eritrocite (MCH), vidutinė hemoglobino koncentracija eritrocite (MCHC), eritrocitų pasiskirstymo plotis (RDW), trombocitai (PLT), vidutinis trombocito tūris (MPV). Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr. 3

4	Mėginio tūris	Ne daugiau kaip 25µl	Mėginio tūris 20µl. Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr.3
5	Tyrimo atlikimo greitis	Ne mažiau kaip 60 tyrimų per 1 val.	Tyrimo atlikimo greitis: 60 tyrimų per 1 val. Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr.3
7	Mėginių tipas	Visam kraujui, surinktam EDTA mėgintuvėliais (veninis ir kapiliarinis kraujas)	Mėginių tipas: visam kraujui, surinktam EDTA mėgintuvėliais (veninis ir kapiliarinis kraujas) Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr.5-6
8	Prietaiso vidinė atmintis	Ne mažiau 30 000 tyrimų rezultatų.	Prietaiso vidinė atmintis: 40 000 tyrimų rezultatų. Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr.3
9	Kokybės kontrolė	Rezultatai pateikiami kaip Levey-Jennings kreivės.	Kokybės kontrolės rezultatai pateikiami kaip Levey-Jennings kreivės. Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr.2
10	Analizatorius turi palaikyti dvikryptę komunikaciją su LIS	Būtina.	Analizatorius palaiko dvikryptę komunikaciją su LIS Analizatorių Nr. 2 aprašymo psl. Nr.1

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI HEMATOLOGINIAMS ANALIZATORIAMS NR. 1 (2vnt.) IR NR. 2 (1vnt.)

BENDRI REIKALAVIMAI:

1. Tiekėjas pateikia visas reikiamas sudedamąsias dalis tyrimui atlikti, tame tarpe ir kontrolines (atliekant kasdieninę 3-jų lygių kokybės kontrolę) bei pagalbines medžiagas.
2. Reagentai ir papildomos medžiagos/priemonės turi būti paženklintos CE ženklu. CE deklaracijos psl.Nr.1-24
3. Visos siūlomos prekės turi būti originalios (originalumo sąvoka reiškia, kad visi reagentai ir papildomos priemonės turi tiktį siūlomam analizatoriui pagal gamintojo reikalavimus), su brūkšniniais kodais (jeigu jie yra būtin), tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais. Visos siūlomos prekės yra originalios.
Reagentų aprašymas psl.Nr.1
4. Tiekėjas turi pateikti dokumentą, patvirtinantį, kad tiekėjas yra gamintojo įgaliotas atlikti techninį aptarnavinimą įrangos, siūlomos panaudos būdu. Pateikiama skaitmeninė dokumento kopija. Gamintojo įgaliojimas psl.Nr.1-2
5. Reagentų (išskyrus kontrolines ir kalibracines medžiagas) galiojimo terminas ne trumpesnis kaip 6 mėnesiai nuo pristatymo dienos.
6. Prietaisai turi būti teikiami panaudos būdu (prietaisams keliami reikalavimai yra pateikti 2-3 lentelėje).
7. Panaudai siūlomi analizatoriai turi būti ne senesni nei 3 metai. Panaudai siūlomi analizatoriai yra 2017 m. gamybos.