

**Atviras konkursas „Reagentai ir pagalbinės priemonės (8051)“
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1 Tiekėjas turi pateikti dokumentus (lietuvių arba anglų kalba), įrodančius parduodamos prekės ir siūlomos panaudai įrangos atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: gamintojo parengtus katalogus, nuorodas į internetinį tinklą, siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus, prietaisų vartotojo vadovus, reagentų ir pagalbinių priemonių aprašymus ir kitus objektyvius, pasiūlymo tinkamumą įrodančius dokumentus (pdf formatu). Tiekėjo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamai atitinkimo Techninei specifikacijai įrodymais.

2 Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

3 Tiekėjas turi tiekti prekes, atitinkančias Europos direktyvų nuostatas. Siūlanties reagentus ir pagalbines priemones pateikti atitiktis dokumentą pagal Europos direktyvų nuostatas, kuris atitinka CE sertifikata.

4 Prekių, kurių kaina iki 3 Eur, vietoj įkainis pateikiamame pasiūlyme turi būti pateikiamas suapvalintas pagal aritmetikos taisyklės iki dešimt tūkstantųjų (keturi skaičiai po kablelio) skaičiaus dalių. Prekių, kurių kaina virš 3 Eur, vietoj įkainis pateikiamame pasiūlyme turi būti pateikiamas suapvalintas pagal aritmetikos taisyklės iki šimtųjų (du skaičiai po kablelio) skaičiaus dalių. Kiekvienos pozicijos suma ir pirkimo dalies suma turi būti išreikšta cento tikslumu (du skaičiai po kablelio).

5 Perkančioji organizacija prekes planuoja pirkti pagal poreikį, kuris priklauso nuo aplinkybių, neprognuojamų pirkimo metu (perkamų prekių kieki priklauso nuo sutarties vykdymo metu išylančio poreikio, keičiantis liginės poreikiams, pacientų skaičiui). Perkančioji organizacija neįsipareigoja išpirkti viso pirkėjo kiekio.

6 Sutarties vykdymo laikotarpiu apie bet kokius produktų pakelimus, su produktais susijusius galimus nepageidaujamus įvykius keliančius pavojų tyrimų kokybei - pacientų saugumui, laboratorijos personalo saugumui, tiekėjas turi nedelsiant pranešti vartotojui.

Pirkimo dalies Nr.	Aprašymas	BVPŽ kodas	Matavimo vienetai	Maksimalus kiekis	PVM tarifas, %	Vnt. įkainis Eur be PVM	Vnt. įkainis Eur su PVM	Suma be PVM (Eur)	Suma su PVM (Eur)	Gamintojas, komercinis siūlomas prekės pavadinimas, katalogo Nr., nuoroda į gamintojo katalogo puslapį
1	Bendros paskirties laboratorinės cheminės medžiagos ir reagentai - Siūlyti tik pilną komplektą									
1.1	Kalio hidrokarbonatas, patikrintas pagal Europos farmakopėją, grynumas ≥99.0%, Na priemaišų ≤0.5%, Cl priemaišų ≤0.015%, sulfato priemaišų ≤0.015%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	kilogramas	1	21	39,00	47,19	39,00	47,19	Carl Roth, X887.2 https://www.carlroth.com/com/en/bases/potassium-hydrogen-carbonate/p/x887.2
1.2	Amonio chloridas, grynumas ≥99.5%, Ca priemaišų ≤0.001%, Mg priemaišų ≤0.001%, sulfato priemaišų ≤0.002%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	kilogramas	1	21	68,00	82,28	68,00	82,28	Carl Roth, K298.2 https://www.carlroth.com/com/en/ammonium-salts-nh4/ammonium-chloride/p/k298.2
1.3	Izopropanolis, grynumas ≥99.9%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	litras	20	21	59,00	71,39	1180,00	1427,80	Carl Roth, AE73.1 https://www.carlroth.com/com/en/rtisolvol-ic-ms-grade-solvents/2-propanol/p/ae73.1
1.4	Beta-merkaptetanolis, grynumas ≥99%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21	0,21	0,25	21,00	25,41	Carl Roth, 4227.3 https://www.carlroth.com/com/en/reagents-for-protein-isolation/2-mercaptoethanol/p/4227.3
1.5	Druska vandeniui minkštinti, BROXO, pakuotė ne didesnė nei 25 kg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	kilogramas	100	21	3,72	4,50	372,00	450,12	VWR, 5254.9025 https://export.vwr.com/store/product?keyword=5254.9025
1.6	100% DMSO tirpalas, 100 ml, flakone, atitinkantis USP ir Ph. Eur. Standartus	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1200	21	0,24	0,29	288,00	348,48	250N.1, Carl Roth https://www.carlroth.com/com/en/a-to-z/dimethylsulphoxide-%28dms-%29/p/250n.1
1.7	Glicerolis, grynumas ≥99%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	21	0,078	0,094	78,00	94,38	Carl Roth, 3783.1 https://www.carlroth.com/com/en/cryopreservation/glycerol/p/3783.1
1.8	Glicinas, grynumas ≥99%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	250	21	0,096	0,116	24,00	29,04	Carl Roth, 3790.1 https://www.carlroth.com/com/en/glycine/glycine/p/3790.1
1.9	Polisorbatas 20	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	25	21	1,08	1,307	27,00	32,67	Sigma Aldrich, P1379-25ML https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sial/p1379
1.10	Polisorbatas 80	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	25	21	2,16	2,614	54,00	65,34	Sigma Aldrich, P1754-25ML https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sial/p1754
1.11	Ciklodekstrinas, grynumas ≥98%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	50	21	5,06	6,12	253,00	306,13	Carl Roth, 3041.4 https://www.carlroth.com/com/en/oligosaccharides-polysaccharides/methyl-%CE%B2-cyclodextrin/p/3041.4
1.12	Polietilenglikolis 400	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	litras	1	21	47,00	56,87	47,00	56,87	Carl Roth, 0144.1 https://www.carlroth.com/com/en/hydrophilic-carbowax-embedding/polyethylene-glycol-400/p/0144.1
1.13	Polivinilalkoholis	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	25	21	0,96	1,16	24,00	29,04	Thermo Fisher, 041240.14 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/041240.14?SID=srch-hj-041240.14
1.14	Magnio chloridas, grynumas ≥99%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	100	21	0,195	0,236	19,50	23,60	Carl Roth, KK36.1 https://www.carlroth.com/com/en/a-to-z/magnesium-chloride/p/kk36.1
1.15	Natrio chloridas, grynumas ≥99.5%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	500	21	0,042	0,05	21,00	25,41	Carl Roth, 3957.3 https://www.carlroth.com/com/en/sodium-salts-na/sodium-chloride/p/3957.3
1.16	Natrio hidroksidas, 1 mol/l koncentracijos	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	21	0,032	0,04	32,00	38,72	Carl Roth, 6785.1 https://www.carlroth.com/com/en/volumetric-standard-solutions-ready-to-use-reag-ph-eur/sodium-hydroxide-solution/p/6785.1
1.17	Druskos rūgštis, 1 mol/l koncentracijos	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	21	0,028	0,03	28,00	33,88	Carl Roth, K025.1 https://www.carlroth.com/com/en/volumetric-standard-solutions-ready-to-use/hydrochloric-acid/p/k025.1
1.18	O.C.T. tipalas (audinių užšaldymo terpė)	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	125	21	2,08	2,52	260,00	314,60	AGR1180, Agar Scientific https://www.agarscientific.com/oct-compound
1.19	Cryomold vienkartinės liejimo formelės, skirtos sukurti vienodos formos plokščio paviršiaus mėginio bloką su audinių užšaldymo terpe (O.C.T.). su 20±5 mm pločio, 25±5 mm ilgio ir 5±2 mm gylio forma audiniui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	100	21	2,00	2,42	200,00	242,00	AGG4580, Agar Scientific https://www.agarscientific.com/disposable-tissue-tek-cryomold-moulds

1.20	Grūstuvėlė su grūstuvėlių lygiu paviršiumi	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1	21	100,00	121,00	100,00	121,00	Carl Roth XL98.1, XP03.1 https://www.carlroth.com/com/en/mortars-grinding-dishes/mortars-55-smooth/p/xl98.1
1.21	Kalcio chloridas, grynumas ≥98%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	gramas	500	21	0,088	0,11	44,00	53,24	Carl Roth, CN93.1 https://www.carlroth.com/com/en/renewable-desiccants/calcium-chloride/p/cn93.1
1.22	Metanolis, grynumas ≥99,9%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	litras	2,5	21	20,00	24,20	50,00	60,50	Carl Roth, 25K1.1 https://www.carlroth.com/com/en/a-to-z/methanol/p/25k1.1
1.23	Tris bazė, grynumas ≥99,9%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	gramas	100	21	0,41	0,50	41,00	49,61	Carl Roth, 3170.1 https://www.carlroth.com/com/en/general-reagents-for-cell-culture/tris/p/3170.1
1.24	Trehalozė, grynumas ≥99 %	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	gramas	50	21	5,92	7,16	296,00	358,16	Thermo Fisher, 309870250 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/309870250?SID=srch-srp-309870250
1.25	a-D(+)-gliukozės monohidratas, grynumas ≥99,5 %, atitinkanti Ph. Eur. Standartus	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	kiloqramas	1	21	28,00	33,88	28,00	33,88	Carl Roth, 6780.1 https://www.carlroth.com/com/en/monosaccharides/d%28%2B%29-dlucose-monohydrate/p/6780.1
1.26	L-prolinas, grynumas ≥ 98,5%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	gramas	25	21	1,28	1,55	32,00	38,72	Carl Roth, T205.1 https://www.carlroth.com/com/en/proline/-proline/p/t205.1
1.27	N-acetil-L-cisteinas, grynumas ≥ 99%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	gramas	5	21	5,00	6,05	25,00	30,25	Sigma Aldrich, A7250-5G, https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sial/a7250
1.28	Troloksas, grynumas ≥ 97%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	gramas	1	21	71,00	85,91	71,00	85,91	Thermo Fisher, 218940010 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/218940010?SID=srch-srp-218940010
						Viso 2 pirkimo dalies kait		3722,50	4504,23	
2	Mėgintuvėliai laisvai cirkuliuojančios DNR mėginių paruošimui - Siūlyti tik pilną komplektą									
2.1	5,0 mL talpos mėgintuvėliai su užsukamu kamšteliu. Iš specialaus polimero sumažinančio mėgintuvėlyje liekančios DNR kiekį, PGR švarumo, be žmogaus DNR, be DNazės, RNazės ir PGR inhibitorių, maksimalus centrifugavimo greitis ne mažesnis nei 16000g, sienelės graduotos. Precisiškai užsidarantis kamštelis, sumažinantis mėginio garavimo greitį.	33192500-7 Mėgintuvėliai	vnt	5000	21	0,38	0,4598	1900,00	2 299	DNA LoBind tubes, Eppendorf 0030122348, 200 vnt., https://www.eppendorf.com/LT/en/Products/Laboratory-Consumables/Tubes/DNA-LoBind-Tubes-p-0030122348
2.2	1,5 mL bespalviai mėgintuvėliai. Iš specialaus polimero sumažinančio mėgintuvėlyje liekančios DNR kiekį, PGR švarumo, be žmogaus DNR, be DNazės, RNazės ir PGR inhibitorių, maksimalus centrifugavimo greitis ne mažesnis nei 16000g, sienelės graduotos. Precisiškai užsidarantis kamštelis, sumažinantis mėginio garavimo greitį.	33192500-7 Mėgintuvėliai	vnt	10000	21	0,06	0,0726	600,00	726,00	DNA LoBind tubes, Eppendorf 0030108418, 500 vnt., https://www.eppendorf.com/LT/en/Products/Laboratory-Consumables/Tubes/DNA-LoBind-Tubes-p-0030108418
2.3	15 ml mėgintuvėliai su užsukamu kamšteliu. Iš specialaus polimero sumažinančio mėgintuvėlyje liekančios DNR kiekį, bespalviai, PGR švarumo, be žmogaus DNR, be DNazės, RNazės ir PGR inhibitorių, maksimalus centrifugavimo greitis ne mažesnis nei 16000g, sienelės graduotos. Precisiškai užsidarantis kamštelis, sumažinantis mėginio garavimo greitį.	33192500-7 Mėgintuvėliai	vnt	5000	21	0,40	0,484	2000,00	2420,00	DNA LoBind tubes, Eppendorf 0030122208, 200 vnt., https://www.eppendorf.com/LT/en/Products/Laboratory-Consumables/Tubes/DNA-LoBind-Tubes-p-0030122208
						Viso 2 pirkimo dalies kait		4500,00	5445,00	
3	Reagentai disocijuotų ląstelių mėginių paruošimui -Siūlyti tik pilną komplektą				21					
3.1	Stiklinės petri lėkštelės, 55 mm diametro	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	50	21	2,00	2,42	100,00	121,00	Carl Roth, T938.1 https://www.carlroth.com/com/en/petri-dishes-standard/petri-dishes-steriplan/p/t938.1
3.2	Chirurginės žirkės, metalinės, tiesios, aštriais galais	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	2	21	15,00	18,15	30,00	36,30	Carl Roth 3576.1 https://www.carlroth.com/com/en/scissors-standard-special/scissors-straight/p/3576.1
3.3	Kolagenazė I, pagaminta naudojant Clostridium histolyticum, sausoje formoje, skirta audinių disociacijai, fasuotė ne didesnė nei 100 mq, specifinis aktyvumas ne mažesnis nei 125 U/mq	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mq	400	21	1,92	2,32	768,00	929,28	LS0004194 https://shop.pan-biotech.de/en/Collagenase-type-I-Worthington-USA-origin/L_S0004194
3.4	Kolagenazė II, pagaminta naudojant Clostridium histolyticum, sausoje formoje, skirta audinių disociacijai, specifinis aktyvumas ne mažesnis nei 125 U/mq	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mq	100	21	1,92	2,32	192,00	232,32	LS0004174 https://shop.pan-biotech.de/en/Collagenase-type-II-Worthington-USA-origin/L_S0004174
3.5	Kolagenazė III, sausoje formoje, skirta audinių disociacijai, specifinis aktyvumas ne mažesnis nei 100 U/mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	100	21	1,92	2,32	192,00	232,32	LS0004180 https://shop.pan-biotech.de/en/Collagenase-type-III-Worthington-USA-origin/L_S0004180
3.6	Kolagenazė IV, sausoje formoje, skirta audinių disociacijai, specifinis aktyvumas ne mažesnis nei 160 U/mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	100	21	1,92	2,32	192,00	232,32	LS0004186 https://shop.pan-biotech.de/en/Collagenase-type-IV-Worthington-USA-origin/L_S0004186
3.7	Dispazė, pagaminta naudojant bacillus, skystoje formoje, specifinis aktyvumas ne mažesnis nei 50 U/ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	400	21	8,80	10,65	3520,00	4259,20	354235, Corning https://ecatalog.corning.com/life-sciences/b2b/US/en/Surfaces/Dissociation-and-Recovery-Reagents/Products-for-Cell-Release-and-Recovery-from-ECMs/p/354235
3.8	Deoksiribonukleazė (dnazė), rekombinantinė, liofilizuota	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	aktyvumo vienetai	40000	21	757,50	916,58	757,50	916,58	D4527-40KU https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sigmaaldrich/d4527
3.9	Liberazė TM, liofilizuota	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mq	10	21	20,18	24,42	201,80	244,18	5401119001, Sigma https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/roche/libtmro
3.10	Liberazė TH, liofilizuota	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mq	10	21	19,42	23,50	194,20	234,98	5401135001, Sigma https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/roche/libthro
3.11	Liberazė TL, liofilizuota	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mq	10	21	8,32	10,07	83,20	100,67	5401020001, Sigma https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/roche/libthro

3.12	Liberazė DH, liofilizuota	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	10	21	57,78	69,91	577,80	699,14	5401054001, Sigma https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/roch_e/libdthro
3.13	Elastazė, iš kiaulės kasos, tinkama ląstelių kultūroms, specifinis aktyvumas ≥4 U/mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	1	21	101,00	122,21	101,00	122,21	E7885-1mg, Sigma https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sigma_a/e7885
3.14	Papainas, tirpus vandenyje, sausoje formoje, specifinis aktyvumas ≥30000 USP-U/mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	25	21	2,95	3,57	73,75	89,24	8933.1, Roth https://www.carlroth.com/com/en/enzymes/papain/p8933.1
3.15	Chymotripsinas, iš žmogaus kasos, sausoje formoje	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ug	50	21	13,24	16,02	662,00	801,02	230900-50ug, Sigma https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/mm/230900
3.16	Tripsino inhibitorius (iš sojos pupelių), fasuotė ne didesnė nei 50 mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	100	21	1,73	2,09	173,00	209,33	2949.1, Roth https://www.carlroth.com/com/en/cell-passage-tissue-disruption/trypsin-inhibitor/p2949.1
3.17	Hyaluronidazė (EC 3.2.1.35), specifinis aktyvumas ne mažesnis nei 500 U/mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	1	21	1875,00	2268,75	1875,00	2268,75	H3884-1G https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sigma_a/h3884
3.18	Matrigel ekstraląstelinė matrica	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	10	21	80,80	97,77	808,00	977,68	354234, Corning https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sigma_a/c354234
3.19	Hidrofobinio barjero (PAP) rašiklis, ne didesnis nei 2 mm storio antgalis	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	2	21	197,00	238,37	394,00	476,74	Sigma Z672548-1EA https://www.sigmaaldrich.com/LT/en/product/sigma_a/z672548
3.20	Želatina, tinkama ląstelių kultūroms, 2% ar aukštesnės koncentracijos tirpalas	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	100	21	0,43	0,52	43,00	52,03	0646.1, Carl Roth https://www.carlroth.com/com/en/media-solutions-for-cell-culture/roticell-gelatin-solution/p0646.1
3.21	Servetėlės mikroskopo objektyvams nuvalyti, ne mažesnės nei 6 cm2 dydžio	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	200	21	0,60	0,726	120,00	145,20	Cytiva 2105-862 https://www.cytivalifsciences.com/en/us/shop/lab-filtration/lab-essentials/lens-cleaning-tissue-p-01917?srsltid=AfmBOorYIC33nJPF3ykF6_2ilFesL3rr6_2k9_PQrKQNY0CKzeQXvD101-02
3.22	Rinkinys mikoplazmų detekcijai, su teigiama kontrole, gali detektuoti <i>A. laidlawii</i> , <i>M. hominis</i> , <i>M. arginini</i> , <i>M. fermentans</i> , <i>M. hyorhinis</i> , <i>M. salivarium</i> , <i>M. pirum</i> , <i>M. orale</i> , detekcijos jautrumas 5 x 10 ⁴ cfu/ml ar mažesnis vienėtų skaičius, suderinamas su serumo turinčiomis terpėmis	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	150	21	4,08	4,94	612,00	740,52	https://www.vazymeglobal.com/product-center/mycoplasma-detection-and-elimination/mycoblue-mycoplasma-detector
3.23	DAPI dažas (4', 6-diamidino-2-phenylindolis), 1 µg/mL ar didesnės koncentracijos	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	5	21	7,80	9,44	39,00	47,19	E-IR-R103, Elab Science https://www.elabscience.com/p-dapi-reagent-1-mug-ml-352495.html
3.24	Ląstelių krioprezervavimo terpė be serumo, tinkama įvairiems ląstelių tipams	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	200	21	1,60	1,94	320,00	387,20	P07-92050, Pan-Biotech https://shop.pan-biotech.de/en/Cryopan-1-Serum-free-Freezing-Medium/P07-92050
3.25	JG26 ADAM17 proteazės inhibitorius, sausoje formoje, grynumas ≥ 98,0%	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	5	21	87,00	105,27	435,00	526,35	HY-120852, MedChemTronica https://www.medchemexpress.com/jg26.html?srsltid=AfmBOooAyoZxUKLvcgbjOhSQil5fdX9IE55zKorr96pnvLQsrJQ-hWmM
4						Viso 3 pirkimo dalies kaina		12464,25	15081,74	
Terpės ir jų priedai ląstelių kultūroms - Siūlyti tik pilną komplektą										
4.1	Medžiaga mononuklearinių ląstelių išskyrimui naudojant tankio gradientą, tankis 1,077 g/ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	25000	21					
4.2	DMEM terpė su stabilizuotu gliutaminu, natrio piruvatu ir 4,5 g/L gliukozės, sterilizuota, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	2000	21					
4.3	DMEM terpė be gliutamino, su natrio piruvatu ir 1,0 g/L gliukozės, sterilizuota, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	21					
4.4	DMEM/Ham's terpė, su L-gliutaminu, sterilizuota, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	21					
4.5	EDTA tirpalas, 0,5M koncentracijos, pH 8,0, Molekuliniai biologai	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	200	21					
4.6	RPMI-1640 terpė su stabilizuotu gliutaminu, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	3500	21					
4.7	IMDM terpė su L-gliutaminu, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1500	21					
4.8	Tripsinas ląstelių disociacijai nuo plastikinių paviršių, 0,5% ar didesnės koncentracijos	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	500	21					
4.9	Amfotericino B tirpalas ląstelių kultūroms, 100X koncentruotas, pakuotė ne didesnė kaip 100 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.10	Fetalinis jautio serumas, sertifikuotas naudojimui ląstelių kultūroms Europoje, inaktyvuotas karščiui, surinktas Pietų Amerikoje, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	5000	21					
4.11	Ožkos serumas, sterilus-filtruotas	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.12	Triušio serumas, sterilus-filtruotas	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.13	DPBS be Mg2+ ir Ca2+ jonų, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	40000	21					
4.14	DPBS su Mg2+ ir Ca2+ jonais, pakuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	500	21					
4.15	Antibiotikų ir antimikotikų tirpalas ląstelių kultūroms, 100X koncentruotas, pakuotė ne didesnė kaip 100 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.16	Penicilino/streptamicino tirpalas ląstelių kultūroms, 100X koncentruotas, pakuotė ne didesnė kaip 100 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.17	Gentamicino tirpalas ląstelių kultūroms, 100X koncentruotas, pakuotė ne didesnė kaip 100 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.18	Gentamicino/Amfotericino B tirpalas ląstelių kultūroms, 100X koncentruotas, pakuotė ne didesnė kaip 100 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.19	Metronidazolas, 99% ar geresnio grynumo	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	g	5	21					
4.20	Vakuuminio tipo desikatorius, skirtas 8 mm dydžio žarnelėi, su kranėliu, 25 ± 2 cm skersmens	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	2	21					
4.21	Ląstelių krioprezervavimo terpė be serumo, tinkama įvairiems ląstelių tipams	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	200	21					
4.22	Reagentas ląstelių disociacijai nuo plastikinių paviršių, be tripsino, 0,5 mM EDTA koncentracijos, su phenol red, kolagenolitiniais ir proteolitiniais fermentais	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	21					
4.23	Medium 199 terpė, su Hank druskomis ir L-gliutaminu, sterilizuota	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	500	21					
Reagentai nukleorūgščių mėginių kokybės kontrolei - Siūlyti tik pilną komplektą						Viso 4 pirkimo dalies kaina, Eur:			0,00	
5										
5.1	ROX dažo tirpalas, ne mažesnis nei 50 µM koncentracijos	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1						
5.2	Sintetinė (gamtoje natūraliai nerandamos sekos) RNR kontrolė, naudojama kaip proceso kontrolė nukleorūgščių išskyrimui, atvirkštinei transkripcijai ir PGR. Koncentracija ne mažesnė nei 10000 kopijų mikrolitre.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mikrolitrai	1000						

5.3	Pradmenų rinkinys kiekybinės genų ekspresijos kPGR. Susidantantis iš poros PGR pradmenų ir FAM fluoroforu žymėto zondo, suderintas su 5.2 pirkimo dalyje perkama RNR kontrole.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	2900					
5.4	Universalias žmogaus RNR standartas (RNR iš tokių ląstelių linijų: adenokarcinoma, melanoma, hepatoblastoma, liposarkoma, adenokarcinoma, histiocitinė limfoma, embrioninė karcinoma, limfoblastinė leukemija, glioblastoma, plazmocitoma), išvalyta su Dnaze , koncentracija ne mažesnė nei 10000 kopijų/mikrolitre	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mikrogramai	40					
5.5	Vanduo molekuliniai biologijai be nukleazų, ne didesnis nei 50 ml tara	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	300					
5.6	LAMP reakcijos mišinys, tinkamas tiek RNR, tiek DNR taikiniams izoterminei detekcijai per 5 minutes, su rekombinantiniu ribonukleazų slopikliu, su DNR fluorescenciniu dažu turinčiu sužadavimo piką 483 ± 10 nm ir emisijos piką 503 ± 10 nm, optimali reakcijos temperatūra 65°C, 2X koncentracijos	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	2000					
5.7	kPGR reakcijos mišinys, suderinamas su greitu ir standartiniu ciklinimu ir pritaikytas multipleksinėmis reakcijomis, 4X koncentracijos, skirtas genų ekspresijos nustatymui ir virusų detekcijai, su termostabilia atvirkštine transkriptaze ir UNG, pagamintas pagal ISO13485 ar analogišką standartą, ne mažiau kaip 6 eilių dinaminis intervalas, be ROX ir kitų pasyvių referentinių dažų	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	2000					
5.8	Tirpalas skirtas Rnazių valymui nuo paviršių (Rnazių inhibitorius), tinkamas plastikinių ir stiklo paviršių valymui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1500					
5.9	96 vietų spektrinės kalibracijos PGR mikroplokštelė FAM, VIC, ROX, SYBR dažams, Šulinėlio tūris 0.1 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1					
5.10	96 vietų spektrinės kalibracijos PGR mikroplokštelė TAMRA, NED, CY5 dažams, Šulinėlio tūris 0.1 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1					
5.11	Plokšteliu rinkinys kPGR instrumento ROI ir fono patikrinimui, fast formato	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1					
5.12	Plokštelė kPGR instrumento Rnase P verifikavimui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1					
5.13	2 mL bespalviai mėgintuvėliai. Iš specialaus polimero sumažinančio mėgintuvėlyje liekančios DNR kiekį, PGR švarumo, be žmogaus DNR, DNazės, Rnazės ir PGR inhibitorių, tinkami centrifuguoti ne mažiau 16,000 g greičiu, sienelės graduotos. Precisiškai užsidarantis kamštelis, sumažinantis mėginio garavimo greitį.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	10000					
5.14	1x koncentracijos mėginio leidimo buferinis tirpalas aqaroziniams prekastiniams geliams	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	2					
5.15	Ilgų standartas (nuo 100 bp iki 15000 bp ar platesnio diapazono) - tarpe ne mažiau 16 skirtingų ilgų standartų (paryškinta bent viena juostelė ties 1,5 kb), rinkinyje kartu ir mėginio leidimo buferinis tirpalas, nereikalingas kaitinimas prieš naudojimą, suderinama su 5.14 dalies buferiniu tirpalu	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	4,5					
5.16	Ilgų standartas (nuo 50 bp iki 2500 bp ar platesnio diapazono) - tarpe ne mažiau 15 skirtingų ilgų standartų (paryškinta bent viena juostelė ties 350 bp), rinkinyje kartu ir mėginio leidimo buferinis tirpalas, nereikalingas kaitinimas prieš naudojimą, suderinama su 5.14 dalies buferiniu tirpalu	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	4,5					
					Viso 5 pirkimo dalies kaina, Eur:				
6	Reagentai ląstelių mėginių kokybės kontrolei - Siūlyti tik pilną komplektą								
6.1	Fluorescencinis ląstelių gyvybingumo dažas tinkamas fiksuotoms ląstelėms, su 488±10 nm sužadavimo piku ir 520±10 nm emisijos piku	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.2	Reagentas ląstelių gyvybingumui nuo užteršimo mikorolazomis	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	5					
6.3	Magnetinių ląstelių rinkinys mirusių ląstelių pašalinimui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1					
6.4	Magnetinių ląstelių rinkinys CD45 ląstelių grynimui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1					
6.5	Tripno mėlis, 0.4% koncentracijos	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100					
6.6	Vitronektinas flakonų padengimui ląstelių kultūroms, xeno-free	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	20					
6.7	7-AAD ląstelių gyvybingumo būklės nustatymo reagentas, paruoštas naudojimui, tinkamas ląstelių gyvybingumui (mirusių ir apoptuojančių ląstelių atskirimi nuo gyvų ląstelių) nustatyti atliekant tėkmės citometrinę analizę.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.8	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD45, konjuguoti su Vioblu, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.9	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD4, konjuguoti su VioGreen, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.10	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD3, konjuguoti su FITC, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.11	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD16, konjuguoti su PE, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.12	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD56, konjuguoti su PE, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.13	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD14, konjuguoti su APC, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.14	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD6, konjuguoti su APC-Vio770, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.15	Rekombinantiniai antikūnai prieš žmogaus CD19, konjuguoti su PE-Vio770, rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testu.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	200					
6.16	Žmogaus AB serumas, GGP sertifikuotas, fasuotas vnt. po 80 ml - 115 ml. Iš serologiškai ištirtų ir dėl tinkamumo donuoti įvertintų donorų surinktas ir supluotas žmogaus serumas. Sterilumas įrodomas Eu.Ph.2.6.1.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	3					
					Viso 6 pirkimo dalies kaina, Eur:				
7	Pradmenų nukleotidų ir molekulinį zonų komplektas - Siūlyti tik pilną komplektą - Pradmenys ir molekuliniai zondai turi būti to paties gamintojo - Pristatymas po užsakymo ne ilgiau kaip per 5 darbo dienas nežymėtiems oligonukleotidams ir ne ilgiau kaip 10 darbo dienų žymėtiems oligonukleotidams ir fluorescenciniams zondams.								
7.1	Pradmenų nukleotidas, 0,02 ul Nurodyti kainą už vieną nukleotidą Sintezės apimtis ne mažesnė kaip 0,02 umol; Grantuojamas kiekis ne mažiau kaip 2,5 OD260; Išgrynintas standartiniu išdruskinimo metodu	9 Polimerazės grandininės reakcijos (PGR)	vnt	1000					
7.2	Tiekėjas privalės pristatyti nurodytos sekos oligonukleotidus, kurių orientacinis ilgis 15-40 bazių Pristatomi liofilizuoti.	9 Polimerazės grandininės reakcijos (PGR)	vnt	1000					
7.3	Pradmenų nukleotidas, 0,01 ul Nurodyti kainą už vieną nukleotidą Sintezės apimtis ne mažesnė kaip 0,01 umol; Grantuojamas kiekis ne mažiau kaip 2,5 OD260; Išgrynintas standartiniu išdruskinimo metodu	9 Polimerazės grandininės reakcijos (PGR)	vnt	100					
	Tiekėjas privalės pristatyti nurodytos sekos oligonukleotidus, kurių orientacinis ilgis 15-40 bazių Pristatomi liofilizuoti.								
	Skubus pristatymas per 2 darbo dienas po užsakymo pateikimo.								
	Molekulinis fluorescencinis zondas Real-Time PGR Nurodyti kainą už vieną zondą, kai sintezės apimtis ne mažesnė kaip 0,02 umol.	9 Polimerazės grandininės reakcijos (PGR)	vnt	100					
	Grantuojamas kiekis ne mažiau kaip 1 OD260; Sintezės kokybės kontrolė atliekama MALDI-TOF ar funkc. ekvivalentu, išgrynintas HPLC metodu.								

[illegible]

[illegible]