

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Atviras konkursas "Reagentai pažangios terapijos vaistiniu preparatu kokybės tyrimu diegimui (8048)

1. Prekių, kurių kaina iki 3 Eur, vienetui įkainis pateikiamas pasiflyme turi būti pateiktas su suapvalintais pagal aritmetikos taisykles iki dešimt tūkstantųjų (keturi skaitčiai po kablelio) skaičiais dalių. Kiekvienos pozicijos suma tur būti išreikšta centais tūksumu (du skaitčiai po kablelio).
2. **Tiekėjas turi pateikti siūlomų reagentų ar priemonių aprašymus, naudojimo instrukcijas ir kitą su priemonėmis susijusią svarbią informaciją.**
3. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius pardavamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: **tiekiejas turi pateikti gamintojų parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindimi siūlomų prekių atitikimas techninėms specifikacijos reikalavimams) angliu kalba. Siūdomose konkrečios tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t.y. pastebimai pažymėti – spalvotai ženklinuoti, ir/ar nurodyti raudonomis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašoma reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Kiti dokumentai, nurodyti šiame punkte, nebūs laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauoti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus.**
4. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimosioms priemonėms įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir išsilaikanti atitinkami techninėje specifikacijoje keliami reikalavimai. Lygiavertį pasiūlymą teikiantis tiekėjas privalo numatyti visus nurodytą tyrimų verifikavimo procedūras pagal CLSI EP15-A3 standarto reikalavimus bei nemokamai suteikti verifikavimui atlikti reikalingus reagentus ir priemones.

[illegible]

1.1.	Analizatorius, suteikiamas panaudai, ne senesnis kaip 4 metai nuo pagaminimo datos	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							
1.2.	Ne mažiau nei 10 emisijos detektorių.	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							
1.3.	Pritaikytas matavimams eppendorf tipo mėgintuvėliuose, apvaliadugniuose tėkmės citometrijos mėgintuvėliuose, 96 šulinėlių plokštelėje automatizuotu būdu.	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							
1.4.	Galimybė atlikti automatizuotą spektrų kompensaciją.	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							
1.5.	Atliekantis tikslų ir automatinį ląstelių koncentracijos nustatymą, išreikštą skirtingais matavimo vienetais (vnt./ul, vnt./ml)	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							
1.6.	Turi greituosius režimus, kurie leidžia automatizuoti eksperimentų atlikimą ir analizę pagal iš anksto nustatytus analizės šablonus	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							
1.7.	Integruota 21 CFR Part 11 sistema	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							
1.8.	Tiekejo lėšomis atliekama instaliacijos ir veikimo kvalifikacija (IQ/OQ/PQ) bei pateikiamos kvalifikacijos ataskaitos.	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo (pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba).Tiekejo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.							

2	Reagentai mėginių paruošimui matavimams su tėkmės citometru				33696500-0					
2.1	Jaučio serumo albumino tirpalas, kurį sudaro fosfatinis buferis, papildytas 10% jaučio serumo albuminu. Steriliai filtruotas, be konservantų, pH 7,1 – 7,3	mililitrai	2700	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
2.2	Periferinio kraujo raudonųjų kraujo kūnelių lizės buferis skirtas optimaliam raudonųjų kraujo kūnelių lizavimui prieš žmogaus periferinio kraujo vienbranduolių ląstelių imunofluorescencinį dažymą su fluorochromais žymėtais antikūnais tėkmės citometrijos matavimui. Tirpalas pasižymi minimaliu poveikiu žmogaus ląstelėms. 10x koncentratas. Pakuotėje ne mažiau nei 50 ml.	mililitrai	300	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
2.3	Tirpalas ląstelių lizavimui, GITV pagrindu, suderinamas su DNR, RNR ir baltymų skyrimu minikolonėlių metodu automatizuotu būdu. Pakuotėje ne mažiau nei 1 l tirpalo	litrai	30	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
	Viso 2 pirkimo dalies suma Eur:									
3	Priemonės absoliučiam leukocitų populiacijai skaičiui kraujyje nustatyti				33196000-0					
3.1	Mėgintuvėliai skirti absoliučiam leukocitų skaičiui kraujyje nustatyti su liofilizuotais fluorescenciniais rutuliukais. Mėgintuvėliai turi IVD reguliatorinį statusą	vnt.	500	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
3.2	Fenotipo kontrolė T limfocitų, B limfocitų ir NK ląstelių nustatymui, sudaryta iš stabilizuotų žmogaus limfocitų ir eritrocitų. Vienas mėgintuvėlis stabilus ne mažiau nei penkis šildymo-šaldymo ciklus. Rinkinyje ne mažiau nei 5 vnt, kuriuose kontrolės tūris ne mažesnis nei 2 ml.	rinkinys	6	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
	Viso 3 pirkimo dalies suma Eur:									
4	Reagentai funkciniam testams su ląstelių linijomis				33696500-0					
4.1	RPMI 1640 ląstelių auginimo terpė, sterili, skysto pavidalo. Terpė papildyta stabilizuotu gliutaminu ir fenolio raudonoju, natrio bikarbonatu. Terpėje nėra HEPES ir natrio piruvato. Terpė išpilstyta į buteliukus ne mažiau nei po 500 ml, buteliukai supakuoti į rinkinius kuriuose bendras terpės tūris ne mažiau nei 5000 ml.	litrai	100	21		46,00	55,66	4600,00	5566,00	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement, Thermo Fisher, 61870044
4.2	100x Antibiotikų-antimikotikų mišinys, kurio sudėtyje yra 10,000 U/mL penicilino, 10,000 µg/mL streptomicino ir 25 µg/mL amfotericino B. Skysto pavidalo, filtruotas, pakuotėje ne daugiau nei 30 ml	pakuotė	29	21		30,00	36,30	870,00	1052,70	Antibiotic-Antimycotic (100X), Thermo Fisher 15240096
4.3	Fetalinis jaučio serumas (FBS), inaktyvuotas karštiu. Be mikoplazmų, sterilus, endotoksinų lygis ≤ 20 EU/ml, hemoglobino lygis ≤ 25 mg/dL, bendra baltymų koncentracija serume 30 - 60 mg/ml. Pakuotėje 500 - 1000 ml serumo.	mililitrai	9000	21		0,90	1,0890	8100,00	9801,00	Fetal Bovine Serum, Value, Thermo Fisher, A52567

4.4	Ląstelių gyvybingumo dažas tripno mėlis. Skysto pavidalo, 0,4 % koncentracijos, sterilus. Pakuotėje ne daugiau nei 100 ml	mililitrai	300	21		0,25	0,3025	75,00	90,75	, Trypan Blue Solution, 0.4%, Thermo Fisher 15250061
4.5	Ląstelių proliferacijos nustatymo rinkinys, paremtas dažo koncentracijos mažėjimu dalijantis ląstelėms. Nudažytos ląstelės detektuojamos tėkmės citometrijos metodu, emisija - 405/450. Rinkinyje du komponentai: liofilizuotas dažas ir DMSO tirpalas dažo ištirpinimui. Rinkinyje ne mažiau nei 150 reakcijų	rinkinys	10	21		530,00	641,30	5300,00	6413,00	CellTrace™ Violet Cell Proliferation Kit, for flow cytometry, Thermo Fisher, C34557
4.6	Ląstelių proliferacijos nustatymo rinkinys, paremtas dažo koncentracijos mažėjimu dalijantis ląstelėms. Nudažytos ląstelės detektuojamos tėkmės citometrijos metodu, emisija - 488 nm. Rinkinyje du komponentai: liofilizuotas dažas ir DMSO tirpalas dažo ištirpinimui. Rinkinyje ne mažiau nei 150 reakcijų	rinkinys	5	21		330,00	399,30	1650,00	1996,50	CellTrace™ CFSE Cell Proliferation Kit, for flow cytometry, Thermo Fisher C34554
4.7	IFN gamma nustatymo rinkinys, skirtas IFN gamma nustatymui serume, plazmoje, supernatante. Analitinis jautrumas: <0.01 pg/mL., rinkinys tinkamas detektuoti IFN gamma koncentraciją ne mažesniame nei 0,02 - 4000 pg/ml intervale. Nustatymas tikro laiko PGR prietaisu, pakuotėje reagentai ne mažiau nei penkioms 96 šulinėlių plokštelėms.	rinkinys	2	21		3725,00	4507,25	7450,00	9014,50	Human IFN gamma ProQuantum Immunoassay Kit, Thermo Fisher, A35576
4.8	IFN gamma nustatymo rinkinys, skirtas IFN gamma nustatymui serume, plazmoje, supernatante. Analitinis jautrumas: <0.01 pg/mL., rinkinys tinkamas detektuoti IFN gamma koncentraciją ne mažesniame nei 0,02 - 4000 pg/ml intervale. Nustatymas tikro laiko PGR prietaisu, pakuotėje reagentai vienai 96 šulinėlių plokštelei.	rinkinys	5	21		830,00	1004,30	4150,00	5021,50	Human IFN gamma ProQuantum Immunoassay Kit, Thermo Fisher, A35576
4.9	4.5 um diametro magnetinės dalelės prieš CD3 ląstelių paviršiaus antigenus, pritaikytos izoliuoti CD3+ T ląsteles iš kraujo, kaulų čiulpių, mononuklearinių ląstelių, apdorotų audinių. CD3+ ląstelių izoliacijai nereikalingos kolonėlės, pakuotės užtenka atlikti izoliacijai ne mažiau nei iš 1 x 10 ⁹ ląstelių	pakuotė	12	21		1450,00	1754,50	17400,00	21054,00	Dynabeads™ CD3, Thermo Fisher, 11151D
4.10	Dezinfekcinis valymo skystis CO2 inkubatoriui, pasižymintis baktericidiniu, fungicidiniu ir viricidiniu aktyvumu. Valiklyje yra ketvirtinio amonio junginių, ph 7-8. Pakuotėje ne mažiau nei 200 ml	pakuotė	30	21		80,00	96,80	2400,00	2904,00	250mL. Fermicidal disinfecting solution, Thermo Scietific, 50052425
						Viso 4 pirkimo dalies suma Eur:		51995,00	62913,95	
5	Pagalbinės priemonės				33196000-0					
5.1	Lipnūs kilimėliai taršos kontrolei, matmenys ne didesni nei 100 x 50 cm, pakuotėje ne mažiau nei 100 vnt	pakuotė	6	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
5.2	Popieriniai vokai dėti 500 ml krioprezervuotus maišus. Pakuotėje ne mažiau nei 50 vnt	pakuotė	18	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
5.3	Irankis mikroplokštelių plėvelių užspaudimui	vnt.	5	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
						Viso 5 pirkimo dalies suma Eur:				
6	Reagentai ląstelių terapijos produktų kokybės analizei molekulinės biologijos metodais				33696500-0					
6.1	RNR išskyrimo iš kraujo rinkinys, tinkamas naudoti mėginyje esant citrato, heparino arba EDTA. Rinkinyje silicio dioksido kolonėlės, mėgintuvėliai surinkimui, eritrocitų lizės tirpalas ir visi RNR išskyrimui reikalingi tirpalai. Rinkinyje pakankamai reagentų ne mažiau nei 50 skyrimų.	rinkinys	100	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
6.2	DNR išskyrimo iš kraujo, plazmos arba serumo rinkinys, tinkamas naudoti mėginyje esant citrato, heparino arba EDTA. Rinkinyje silicio dioksido kolonėlės, mėgintuvėliai surinkimui, proteazė ir visi DNR išskyrimui reikalingi tirpalai. Rinkinyje pakankamai reagentų ne mažiau nei 250 skyrimų.	rinkinys	10	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
6.3	Rinkinys (tyrimas pagrįstas qPCR) skirtas vektoriaus kopijų skaičiui (VCN) nustatyti transdukuotose ląstelėse, t. y. nustatyti integruoto lentivirusinio vektoriaus kiekį vienoje transdukuotoje ląstelėje kaip ląstelių produktų apibūdinimą arba kaip proceso kontrolę gamybos procesuose. Pakuotėje pakankamai reagento vienai pilnai qPCR plokštelei (96 reakcijos).	rinkinys	2	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
6.4	Rinkinys (tyrimas pagrįstas qPCR) skirtas vektoriaus replikuoti gebančių lentivirusų (RCL) nustatymui ląstelių pridukuotose, transdukuotose lentivirusiniais vektoriais. Reagentas detektuoja lentivirusų apvalkalų genų sekas. Pakuotėje pakankamai reagento vienai pilnai qPCR plokštelei (96 reakcijos).	rinkinys	2	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
6.5	Selekcijos rinkinys CD19 CAR izoliacijai iš šviežaus kraujo. Rinkinys paremtas magnetinio atskyrimo metodika, nėra reikalingas eritrocitų lizės žingsnis. Rinkinyje pakankamai reagentų selekcijai ne mažiau nei iš 100 ml kraujo.	rinkinys	6	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
6.6	14.3 M 2-Merkaptoetanolis, pakuotėje ne daugiau nei 100 ml	mililitrai	100	21		Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo	Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo
						Viso 6 pirkimo dalies suma Eur:				

7	Reagentai RNR detekcijai tėkmės citometrijos metodu				33696000-5					
7.1	Rinkinys RNR detekcijai tėkmės citometrijos metodu, suderinamas su pelės ir žmogaus ląstelėmis. Rinkiniu galima detektuoti iki keturių RNR taikinių vienu metu. Rinkinyje pakankamai reagentų ne mažiau nei 100 testų.	reakcija	300	21		38,00	45,9800	11400,00	13794,00	PrimeFlow RNA Assay Kit, 100 tests, Thermo Fisher, 88-18005-210
7.2	Buferinis tirpalas tėkmės citometrijai, mažinantis nespecifines sąveikas tarp polimerinių dažų. Vienoje pakuotėje toks reagento kiekis, kurio pakanka 50 - 150 reakcijų.	reakcija	300	21		1,50	1,8150	450,00	544,50	Super Bright Complete Staining Buffer, eBioscience, 100 test, Thermo Fisher, SB-4401-42
7.3	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD8a, konjuguoti su Brilliant Violet 421, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		3,00	3,6300	900,00	1089,00	CD8a Monoclonal Antibody (RPA-T8), Brilliant Violet™ 421, eBioscience, 100 test, Thermo Fisher, 404-0088-42
7.4	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD3, konjuguoti su Brilliant Violet 605, IgG2a izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		3,50	4,2350	1050,00	1270,50	CD3 Monoclonal Antibody (OKT3), Brilliant Violet™ 605, eBioscience, 100 test, Thermo Fisher, 406-0037-42
7.5	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD14, konjuguoti su Brilliant Violet 650, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		3,50	4,2350	1050,00	1270,50	CD14 Monoclonal Antibody (61D3), Brilliant Violet™ 650, eBioscience, 100 test, Thermo Fisher, 416-0149-42
7.6	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD4, konjuguoti su PE-eFluor 610, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		3,50	4,2350	1050,00	1270,50	CD4 Monoclonal Antibody (RPA-T4), PE-eFluor 610, eBioscience, 100 tests, Thermo Fisher, 61-0049-42
7.7	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD45, konjuguoti su Alexa Fluor 700, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		3,00	3,6300	900,00	1089,00	CD45 Monoclonal Antibody (2D1), Alexa Fluor 700, eBioscience, 100 tests, Thermo Fisher, 56-9459-42
7.8	Fiksuojamas dažas ląstelių gyvybingumui nustatyti. Dažas sužadinamas raudonu lazeriu ir jo emisijos intervalas 633/780 nm. Reagentas gali būti pakartotinai užšaldomas ne mažiau nei 15 kartų. Pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų.	reakcija	300	21		1,50	1,8150	450,00	544,50	eBioscience Fixable Viability Dye eFluor 780, 100 tests, Thermo Fisher, 65-0865-14
7.9	Zondas RPL13A RNR nustatyti tėkmės citometrijos metodu, konjuguotas su Alexa Fluor 488. Vienoje pakuotėje toks reagento kiekis, kurio pakanka 30 - 50 reakcijų.	reakcija	120	21		12,50	15,1250	1500,00	1815,00	PrimeFlow 660µL, 40 test, Thermo Fisher, PF-210, Assay ID VAA-13187-PF
7.10	Zondas EBER1-2 RNR nustatyti tėkmės citometrijos metodu, konjuguotas su Alexa Fluor 647. Vienoje pakuotėje toks reagento kiekis, kurio pakanka 30 - 50 reakcijų.	reakcija	120	21		12,50	15,1250	1500,00	1815,00	PrimeFlow 660µL, 40 test, Thermo Fisher, PF-210, Assay ID VF1-11712-PF
7.11	Zondas DapB RNR nustatyti tėkmės citometrijos metodu, konjuguotas su Alexa Fluor 647. Vienoje pakuotėje toks reagento kiekis, kurio pakanka 30 - 50 reakcijų.	reakcija	120	21		12,50	15,1250	1500,00	1815,00	PrimeFlow 660µL, 40 test, Thermo Fisher, PF-210, Assay ID VF1-12409-PF
7.12	Reagentas fluorochromų kompensacijai. Reagentą sudaro neigiamos dalelės prie kurių nesijungia antikūnai ir dalelės, kurias galima nudažyti pelės, žiurkės, žiurkėno, triušio ir rekombinantiniais žmogaus antikūnais. Tinkamas kompensuoti visus fluorochromus, kurie sužadinami ultravioletiniu (355 nm) violetiniu (405 nm), mėlynu (488 nm), žaliu (532 nm), geltonu-žaliu (561 nm), ir raudonu (633-640 nm) lazeriais. Pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų.	reakcija	300	21		4,00	4,8400	1200,00	1452,00	UltraComp eBeads™ Plus Compensation Beads, 100 tests, Thermo Fisher, 01-3333-42
7.13	Rinkinys fiksuojamų gyvybingumo dažų kompensacijai. Rinkinį sudaro du komponentai - neigiamos dalelės prie kurių nesijungia gyvybingumo dažas ir dalelės, prie kurių jungiasi fiksuojami gyvybingumo dažai. Pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų.	reakcija	300	21		4,00	4,8400	1200,00	1452,00	ArC Amine Reactive Compensation Bead Kit (for use with LIVE/DEAD Fixable dead cell stain kits), 1 ki, Thermo Fisher, A10346
	Viso 7 pirkimo dalies suma Eur:								24150,00	29221,50
8	Reagentai ir priemonės mikoplazmų DNR nustatymui				33696000-5					
8.1	EDTA tirpalas, pH 8.0, 0,5 M, be RNazių, pakuotėje ne daugiau nei 100 ml	mililitrai	300	21		0,8000	0,9680	240,00	290,40	EDTA (0.5 M), pH 8.0, 100 mL, Thermo Fisher, AM9260G
8.2	Rinkinys Mycoplasma DNR nustatymui tikro-laiko PGR metodu, rinkinio sudėtyje yra PGR pradmenys, neigiama kontrolė, teigiama kontrolė, tikro laiko PGR reakcijos mišinys, metodo jautrumas ne mažesnis kaip 10 CFU/ml arba atitinkamam genomiam ekvivalentui, pritaikytas aptikti ne mažiau kaip 90 Mycoplasma rūšių be kryžminių reakcijų su kitų mikroorganizmų DNR	rinkinys	12	21		4250,00	5142,50	51000,00	61710,00	Mycoseq Mycoplasma Detection Kit, with Discriminatory Positive Control, 100 reactions, Thermo Fisher, 4460623
8.3	Rinkinys Mycoplasma DNR skyrimui, parentams nukleorūgščių skyrimo magnetinėmis dalelėmis technologija, rinkinio sudėtyje yra visi fermentai reikalingi nukleorūgščių skyrimui, Skyrimo metodika ir rinkinio charakteristikos turi suderinami su EP 2.6.7 reikalavimais pažangios terapijos vaistinių preparatų (angl. ATMP) gamybos veikloje.	rinkinys	6	21		1250,00	1512,50	7500,00	9075,00	PrepSEQ 1-2-3 Mycoplasma Nucleic Acid Extraction Kit, Thermo Scientific, 100 reactions, 4443789
8.4	Mycoplasma DNR kontrolių rinkinys, Sudarytas iš atskirų kontrolių spektro, ne siauresnio kaip A. laidlawii, M. fermentans, M. hyorhinis, M. orale, M. arginini, M. pneumoniae, Kiekviena individuali kontrolė ne mažesnė kaip 100 genomo kopijų /ul koncentracijos ir ne mažiau 1 ml tūrio atskirame mėgintuvėlyje.	rinkinys	1	21		9000,00	10890,00	9000,00	10890,00	Mycoseq Mycoplasma gDNA Kit, Thermo Scientific, A49973
	Viso 8 pirkimo dalies suma Eur:								67740,00	81965,40
9	Reagentai aseptiniam procesui				33696500-0					

9.1	Triptikazės sojų terpė, sterili. Terpė supilta į plastikinį maišą, kiekviename maiše 5 litrai terpės	litrai	30	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
9.2	Triptikazės sojų terpės rinkinys, terpė sterili. Terpė turi būti supilta į stiklinius buteliukus su guminiu kamšteliu ir sandarikliu. Terpės tūris buteliuke ne daugiau nei 100 ml, buteliukai supakuoti į pakuotes kuriose ne mažiau nei 5 buteliukai.	rinkinys	6	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 9 pirkimo dalies suma Eur:									
10	Priemonės ląstelių krioprezervacijai				33196000-0					
10.1	Ląstelių šaldymo dėklai 1 ml arba 2 ml tūrio mėgintuvėliams, užtikrinantis temperatūros žemėjimą 1°C per minutę. Naudojimui nereikalingi alkoholiai, į dėklą telpa ne mažiau nei 12 mėgintuvėlių.	vnt.	4	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 10 pirkimo dalies suma Eur:									
11	Reagentai ląstelių produktų saugumo testams				33696500-0					
11.1	LAL reagento vanduo, kuriame endotoksino kiekiai < 0.005 EU/mL. Pakuotėje ne daugiau nei 35 ml reagento.	mililitrai	7200	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
11.2	PH juostelės, galinčios indikuoti pH nuo 1 iki 14. Juostelės storis ne daugiau nei 7 mm, juostelė supakuota į ritę, kurioje juostelės ilgis ne mažiau 5 m	vnt.	15	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
11.3	Rinkinys bakterijų endotoksinių nustatymui, "Gel Clot LAL" metodu. Rinkinio jautrumas - ne mažiau nei 0,125 EU/ml. Rinkinį sudaro nustatymo reagentas ir endotoksinių standartas.	rinkinys	3	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 11 pirkimo dalies suma Eur:									
12	Regentai ląstelių charakterizavimui				33696000-5					
12.1	Paramagnetinės dalelės skirtos DNR valymui po PGR ir fermentinių reakcijų. Galimos taikymo sritys: NGS bibliotekų paruošimas, DNR atranka pagal dydį NGS, mėginių gryninimas mikrogardelių analizei, klonavimas, PGR matricos ruošimas, gryninimas fermentinėms reakcijoms. Produktas pasižymi aukštu amplikonų, kurie yra didesni nei 100 bazių porų gryninimo efektyvumu ir leidžia išgryninti ir viengrandę, ir dvigrandę DNR. Gryninimo metu nereikalingi centrifugavimo ir filtravimo žingsniai. Tūris pakuotėje ne mažiau nei 45 ml ir ne daugiau nei 55 ml.	mililitrai	150	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
12.2	ELISPOT plokštelių rinkinys tiesioginiam žmogaus ląstelių sekretuojamo IFN gamma nustatymui. Rinkinyje pakankamai reagentų bent 10 testų (10 plokštelių). Į rinkinį įeina baltos plokštelės, dengtos mAB 1-D1K; 7-B6-1-HRP konjugatas; TMB substratas; Polikloninis žmogaus T ląstelių aktyvatorius, naudojamas kaip teigiama kontrolė.	rinkinys	5	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 12 pirkimo dalies suma Eur:									
13	Peptidai ELISPOT testui				33696500-0					
13.1	Papildomi reagentai ELISPOT metodui. Peptidų mišinys SARS-CoV-2 (S-RBD), Baltymo ID: P0DTC2, regionas: 319-541 Geno ID: S, 53 peptidai, 25 ug (apie 15 nmol)/kiekvieno peptido (užtenka 2,5 x 10 ⁴ ląstelių stimuliacijai); ilgis: 233 aa; grynumas: > 70% (HPLC-MS) Produktas džiovintas šaltu	pakuotė	5	21		<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Įrašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>