

Pirkimo dalies Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	PVM tarifas, %	BVPŽ kodas	Vnt. įkainis be PVM, Eur	Vnt. įkainis su PVM, Eur	Suma be PVM, Eur	Suma su PVM, Eur	Firminis prekių pavadinimas, gamintojas, prekės kodas gamintojo kataloge
1	Reagentai darbiui su tėkmės citometru.									
	<p>Reagentai darbiui su tėkmės citometru.</p> <p>Visi reagentai turi būti pilnai suderinami su ląstelių analizatoriais MACSQuant 10, MACSQuant 16 arba lygiaverte sistema suteikta panaudos būdu. Galima siūlyti lygiavertį prietaisą, suteikiamą panaudos būdu. Reikalavimai lygiavertei ląstelių analizatoriaus sistemai: a) CE-sertifikuota sistema, b) Analizatorius, suteikiamas panaudai, ne senesnis kaip 4 metai nuo pagaminimo datos, c) Ne mažiau nei 10 emisijos detektorių, d) Pritaikytas matavimams eppendorf tipo mėgintuvėliuose, apvaliadugniuose tėkmės citometrijos mėgintuvėliuose, 96 šulinėlių plokštelėje automatizuotu būdu, e) Galimybė atlikti automatizuotą spektrų kompensaciją f) Atliekantis tikslų ir automatinių ląstelių koncentracijos nustatymą, išreikštą skirtingais matavimo vienetais (vnt./ul, vnt./ml) g) Turi greituosius režimus, kurie leidžia automatizuoti eksperimentų atlikimą ir analizę pagal iš anksto nustatytus analizės šablonus h) Integruota 21 CFR Part 11 sistema</p> <p>Jei siūloma lygiavertė sistema panaudos būdu, kartu su lygiaverte sistema turi būti siūlomi reagentai, kalibracinės, kontrolinės medžiagos ir/ar papildomos tyrimų priemonės, reikalingos tinkamai prietaiso priežiūrai ir veikimui</p>									
1.1	Darbinis tirpalas, skirtas optimaliam tėkmės citometro darbiui, paruoštas naudojimui. Pakuotėje ne mažiau nei 1,5 litro tirpalo.	litrai	1350	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.2	Plovimo ir konservavimo tirpalų rinkinys. Plovimo tirpalas pritaikytas tėkmės citometro rutininiam plovimui. Sudėtyje yra detergentų ir stabilizatorių, užtikrinančių efektyvų sistemos išvalymą kiekvieną kartą, kai prietaisas išjungiamas. Konservavimo tirpalas užtikrina, kad tėkmės citometro sistema bus paruošta darbiui, jei prietaisu nesinaudojama ilgesnį laiką. Tirpalai paruošti naudojimui. Kiekvieno tirpalo pakuotėje ne mažiau nei 1,5 litro tirpalo.	litrai	540	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.3	Kalibravimo reagentas, skirtas rutininei prietaiso kalibracijai. Kalibracijos dalelės 2-3 µm dydžio. 3 µm dydžio dalelės gali būti naudojamos skirtingais fluoresuojančiais dažais, kurių emisijos spektras suderinamas su daugeliu fluorochromų, naudojamų tėkmės citometrijoje. Dalelių emisija 400 nm ir 650 nm spektre, apimančiame visus fluorescencijos kanalus (pakuoetėje ne mažiau nei 100 reakcijų/testų)	reakcija	1500	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.4	Rinkinys daugiaspalvei fluorescencijos spektrų kompensacijai. Rinkinį sudaro du komponentai - neigiamos dalelės prie kurių nesijungia antikūnai ir dalelės, kurias galima nudažyti rekombinantinio žmogaus IgG1 izotipo antikūnais. Pritaikytas naudoti automatinei arba rankinei kompensacijai. Pakuotėje ne mažiau nei 100 testų.	reakcija	1400	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.5	12% Natrio hipochlorito tirpalas	litrai	12	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.6	..... Reagentai, kalibracinės, kontrolinės medžiagos ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tinkamai prietaiso priežiūrai ir veikimui					<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.7	..... Reagentai, kalibracinės, kontrolinės medžiagos ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tinkamai prietaiso priežiūrai ir veikimui					<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.8	..... Reagentai, kalibracinės, kontrolinės medžiagos ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tinkamai prietaiso priežiūrai ir veikimui					<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.9	..... Reagentai, kalibracinės, kontrolinės medžiagos ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tinkamai prietaiso priežiūrai ir veikimui					<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
1.10	..... Reagentai, kalibracinės, kontrolinės medžiagos ir/ar papildomos priemonės, reikalingos tinkamai prietaiso priežiūrai ir veikimui					<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
						Viso 1 pirkimo dalies suma Eur:				
	TECHNINIAI REIKALAVIMAI KAI PRIETAISAI SUTEIKIAMI PANAUDAI									
	Privalomi reikalavimai lygiavertio pasiūlymo atveju, kai prietaisai suteikiami panaudos būdu					Šioje grafėje Tiekėjas turi nurodyti pasiūlyme pateikto dokumento pavadinimą, puslapio numerį, o tame dokumente pabraukti, nuspalvinti ar kitaip pažymėti informaciją įrodančią pasiūlymo atitikimą keliamiems reikalavimams.				
1.	Panaudai suteikiamas prietaisas (tėkmės citometras) (1 pirkimo dalis)					<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>				
1.1.	Analizatorius, suteikiamas panaudai, ne senesnis kaip 4 metai nuo pagaminimo datos					<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i> <p>(pastaba: šio reikalavimo atitikimui įrodyti būtina pateikti gamintojo prietaiso naudojimo instrukciją arba gamintojo parengtą prietaiso aprašą anglų kalba). Tiekėjo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamai atitikimo. Techninei specifikacijai įrodymais.</p>				

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

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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 2 pirkimo dalies suma Eur:									
3	Priemonės absoliučiam leukocitų populiacijų 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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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 šaldymo-šaldymo ciklus. Rinkinyje ne mažiau nei 5 vnt, kuriuose kontrolės tūris ne mažesnis nei 2 ml.	rinkinys	6	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	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 raudonuoju, 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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
4.3	Fetalinis jaučio serumas (FBS), inaktyvuotas karščiui. Be mikoplazmų, sterilus, endotoksinių lygis ≤ 20 EU/ml, hemaglobino lygis ≤ 25 mg/dL, bendra baltymų koncentracija serume 30 - 60 mg/ml. Pakuotėje 500 - 1000 ml serumo.	mililitrai	9000	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
4.4	Ląstelių gyvybingumo dažas tripano mėlis. Skysto pavidalo, 0,4 % koncentracijos, sterilus. Pakuotėje ne daugiau nei 100 ml	mililitrai	300	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
4.5	Ląstelių proliferacijos nustatymo rinkinys, parentas 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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>

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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
4.9	4.5 um diametro magnetinės dalelės prieš CD3 ląstelių paviršiaus antigenus, pritaikytos izoliuoti CD3+ T ląsteles iš kraujo, kaulų čiulpų, 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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 4 pirkimo dalies suma Eur:									
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		132,00	159,72	792,00	958,32	<i>Carl Roth NK53.1</i>
5.2	Popieriniai vokai dėti 500 ml krioprezervuotus maišus. Pakuotėje ne mažiau nei 50 vnt	pakuotė	18	21		235,00	284,35	4230,00	5118,30	<i>Tenak TE40112</i>
5.3	Įrankis mikroplokštelių plėvelių užspaudimui	vnt.	5	21		51,00	61,71	255,00	308,55	<i>Carl Roth HE23.1</i>
	Viso 5 pirkimo dalies suma Eur:								5277,00	6385,17
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
6.4	Rinkinys (tyrimas pagrįstas qPCR) skirtas vektoriaus replikuoti gebančių lentivirusų (RCL) nustatymui ląstelių priduktuose, transdukuotuose lentivirusiniais vektoriais. Reagentas detektuoja lentivirusų apvalkalų genų sekas. Pakuotėje pakankamai reagento vienai pilnai qPCR plokštelei (96 reakcijos).	rinkinys	2	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
6.5	Selekcinis 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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
6.6	14.3 M 2-Merkaptoetanolis, pakuotėje ne daugiau nei 100 ml	mililitrai	100	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	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 vienų metu. Rinkinyje pakankamai reagentų ne mažiau nei 100 testų.	reakcija	300	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>

7.3	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD8a, konjuguoti su Brilliant Violet 421, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
7.4	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD3, konjuguoti su Brilliant Violet 605, IgG2a izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
7.5	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD14, konjuguoti su Brilliant Violet 650, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
7.6	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD4, konjuguoti su PE-eFluor 610, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
7.7	Monokloniniai pelės antikūnai prieš žmogaus CD45, konjuguoti su Alexa Fluor 700, IgG1 izotipo, pakuotėje ne mažiau nei 100 reakcijų	reakcija	300	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 7 pirkimo dalies suma Eur:									
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		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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 genomui ekvivalentui, pritaikytas aptikti ne mažiau kaip 90 Mycoplasma rūšių be kryžminių reakcijų su kitų mikroorganizmų DNR	rinkinys	12	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
8.3	Rinkinys Mycoplasma DNR skirumui, parentams nukleorūgščių skyrimo magnetinėmis dalelėmis technologija, rinkinio sudėtyje yra visi fermentai reikalingi nukleorūgščių skyrimui. Skyrimo metodika ir rinkinio charakteristikos turi suderinti su EP 2.6.7 reikalavimais pažangios terapijos vaistinių preparatų (angl. ATMP) gamybos veikloje.	rinkinys	6	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
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 mažesnis kaip 100 geno kopijų /ul koncentracijos ir ne mažiau 1 ml tūrio atskirame mėgintuvėlyje.	rinkinys	1	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
	Viso 8 pirkimo dalies suma Eur:									
9	Reagentai aseptiniui procesui				33696500-0					
9.1	Triptikazės sojų terpė, sterili. Terpė supilta į plastikinį maišą, kiekvienne maiše 5 litrai terpės	litrai	30	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
9.2	Triptikazės sojų terpės rinkinys, terpė sterili. Terpė turi būti supilta į stiklinius buteliukus su guminiu kamščeliu ir sandarikliu. Terpės tūris buteliuke ne daugiau nei 100 ml, buteliukai supakuoti į pakuotes kuriose ne mažiau nei 5 buteliukai.	rinkinys	6	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo 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		192,00	232,32	768,00	929,28	Carl Roth AC96.1
	Viso 10 pirkimo dalies suma Eur:							768,00	929,28	
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>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo 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>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>
11.3	Rinkinys bakterijų endotoksinų nustatymui, "Gel Clot LAL" metodu. Rinkinio jautrumas - ne mažiau nei 0,125 EU/ml. Rinkinį sudaro nustatymo reagentas ir endotoksinų standartas.	rinkinys	3	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo 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>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo 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.	rikinys	5	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo 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 ⁶ ląstelių stimuliacijai); ilgis: 233 aa; grynumas: > 70% (HPLC-MS) Produktas džiovintas šaldčiu	pakuotė	5	21		<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>	<i>Irašo pasiūlymą teikiantis asmuo</i>