

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Atviras konkursas "Reagentai ir pagalbinės priemonės Klinikinės imunologijos ir kraujo perpylimo laboratorijai (4582)"

1. 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.
2. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) anglų kalba. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markiruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Kiti dokumentai, nenurodyti šiame punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus.
3. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti siūlomų reagentų ir pagalbinių priemonių naudojimo instrukcijas, sterilumą arba atitikimą molekulinės biologijos reikalavimams patvirtinančius sertifikatus (**pateikti su pasiūlymu sertifikatų kopijas, taikoma pirkimo dalims, kuriose nurodytas atitinkamas reikalavimas, t.y., 4.2-4.5., 23.1., 23.3., 24, 28, 29**) ir kitą su priemone susijusią svarbią informaciją.
4. **Taikoma 2, 3, 4 pirkimo dalims.** Tiekėjas yra oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos siūlomomis prekėmis (jeigu pats siūlomų prekių negamina) ir gali užtikrinti garantinį aptarnavimą. **Kartu su pasiūlymu pateikti** dokumentą, patvirtinantį, kad tiekėjas yra oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos siūlomomis prekėmis, t. y. turi prekių gamintojo suteiktas teises arba lygiavertį dokumentą.
5. Prekių, kurių kaina iki 3 Eur, vieneto 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, vieneto 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).

Pirkimo dalies Nr.	Tyrimo, reagento arba pagalbinės priemonės pavadinimas	Specialieji reikalavimai, metodas	Mato vienetas	Perkamas kiekis	PVM %	1 mato vnt. įkainis be PVM	1 mato vnt. įkainis su PVM	Viso suma be PVM	Viso suma su PVM	Gamintojas, katalogo Nr., pastabos.
1.	Laboratoriniai gaminiai iš stiklo									
1.1	Užsukami laboratoriniai buteliai, 100 ml tūrio	Užsukami kamščiais GL45 su tarpine (žiedu), skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduoti, atsparūs chemikalams, tinkami autoklavavimui +121°C temperatūroje.	vnt.	20						
1.2	Užsukami laboratoriniai buteliai, 250 ml tūrio		vnt.	20						
1.3	Užsukami laboratoriniai buteliai, 500 ml tūrio		vnt.	30						
1.4	Užsukami laboratoriniai buteliai, 1000 ml tūrio		vnt.	30						
1.5	Buteliai reagentams, su sandariu stikliniu kamščiu, tamsaus stiklo, 250 ml	Cilindro formos neutralaus stiklo buteliai siauru kaklu. Buteliai ir jų kamščiai tamsaus stiklo	vnt.	10						
1.6	Stikliniai piltuvėliai	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, trumpu koteliu (kotelio ilgis atitinka piltuvėlio diametrą), piltuvėlio diametras 35 ± 5 mm	vnt.	20						
1.7	Stikliniai piltuvėliai	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, trumpu koteliu (kotelio ilgis atitinka piltuvėlio diametrą), piltuvėlio diametras ne mažiau kaip 55 ± 5 mm, kaklelio storis ne mažiau kaip 8 mm	vnt.	20						
1.8	Stikliniai piltuvėliai	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, trumpu koteliu (kotelio ilgis atitinka piltuvėlio diametrą), piltuvėlio diametras ne mažiau kaip 100 mm, kaklelio storis ne mažiau kaip 10 mm	vnt.	20						
1.9	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, žemos, 50 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 45±5 mm diametro, 60±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios stiklinėlės	vnt.	30						
1.10	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, aukštos, 50 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 40±5 mm diametro, 70±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios stiklinėlės	vnt.	20						
1.11	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, žemos, 100 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 50±5 mm diametro, 70±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios stiklinėlės	vnt.	50						
1.12	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, aukštos, 100 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 50±5 mm diametro, 80±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios stiklinėlės	vnt.	20						
1.13	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, žemos, 150 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 60±5 mm diametro, 80±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios stiklinėlės	vnt.	20						

1.14	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, aukštos, 150 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 55±5 mm diametro, 95±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios stiklinėlės	vnt.	30							
1.15	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, žemos, 250 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 70±5 mm diametro, 95±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios	vnt.	20							
1.16	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, aukštos, 250 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 60±5 mm diametro, 120±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios	vnt.	20							
1.17	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, žemos, 400 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 80±5 mm diametro, 110±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios	vnt.	10							
1.18	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, aukštos, 400 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 70±5 mm diametro, 130±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios	vnt.	10							
1.19	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, žemos, 600 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 90±5 mm diametro, 125±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios stiklinėlės	vnt.	20							
1.20	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, žemos, 1000 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 105±5 diametro, 145±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios	vnt.	20							
1.21	Laboratorinės stiklinėlės su snapeliu, aukštos, 1000 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, 95±5 mm diametro, 180±5 mm aukščio, chemikalams ir temperatūrai atsparios	vnt.	20							
1.22	Erlenmejerio tipo kolbos, 50 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, plačiu kakleliu, (kaklelio diametras 30±5 mm), chemikalams ir temperatūrai atsparios kolbos	vnt.	10							
1.23	Erlenmejerio tipo kolbos, 200 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, plačiu kakleliu, (kaklelio diametras 50±5 mm), chemikalams ir temperatūrai atsparios kolbos	vnt.	10							
1.24	Erlenmejerio tipo kolbos, 500 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, plačiu kakleliu (kaklelio diametras 50±5 mm), chemikalams ir temperatūrai atsparios kolbos	vnt.	15							
1.25	Erlenmejerio tipo kolbos, 1000 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, plačiu kakleliu (kaklelio diametras 50±5 mm), chemikalams ir temperatūrai atsparios kolbos	vnt.	10							
1.26	Erlenmejerio tipo kolbos, 2000 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, plačiu kakleliu (kaklelio diametras 70±5 mm), chemikalams ir temperatūrai atsparios kolbos	vnt.	10							
1.27	Erlenmejerio tipo kolbos, 3000 ml tūrio	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, graduotos, plačiu kakleliu (kaklelio diametras 105±5 mm), chemikalams ir temperatūrai atsparios kolbos	vnt.	10							
1.28	Matavimo cilindrai, 100 ml tūrio, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, heksagonaliniu pagrindu, su snapeliu, chemikalams ir temperatūrai atsparūs, gradacija kas 1 ml, paklaida ne didesnė negu ± 0,5 ml	vnt.	20							
1.29	Matavimo cilindrai, 250 ml tūrio, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, heksagonaliniu pagrindu, su snapeliu, chemikalams ir temperatūrai atsparūs, gradacija kas 2 ml, paklaida ne didesnė negu ± 1 ml	vnt.	10							
1.30	Matavimo cilindrai, 500 ml tūrio, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, heksagonaliniu pagrindu, su snapeliu, chemikalams ir temperatūrai atsparūs, gradacija kas 5 ml, paklaida ne didesnė negu ± 2,5 ml	vnt.	10							
1.31	Matavimo cilindrai, 1000 ml tūrio, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, heksagonaliniu pagrindu, su snapeliu, chemikalams ir temperatūrai atsparūs, gradacija kas 10 ml, paklaida ne didesnė negu ± 5 ml	vnt.	10							
1.32	Matavimo cilindrai, 2000 ml tūrio, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, heksagonaliniu pagrindu, su snapeliu, chemikalams ir temperatūrai atsparūs, gradacija kas 20 ml, paklaida ne didesnė negu ± 10 ml	vnt.	5							
1.33	Matavimo kolba, 50 ml tūrio su kamščiu, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, su kamščiu, chemikalams ir temperatūrai atspari, paklaida ne didesnė negu ± 0,06 ml	vnt.	5							
1.34	Matavimo kolba, 200 ml tūrio su kamščiu, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, su kamščiu, chemikalams ir temperatūrai atspari, paklaida ne didesnė negu ± 0,15 ml	vnt.	5							
1.35	Matavimo kolba, 1000 ml tūrio su kamščiu, A klasės, su metrologine patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, su kamščiu, chemikalams ir temperatūrai atspari, paklaida ne didesnė negu ± 0,4 ml	vnt.	5							

1.36	Matavimo kolba, 2000 ml tūrio su kamščiu, A klasės, su metrologinė patikra	Skaidraus borosilikatinio 3,3 stiklo, su kamščiu, chemikalams ir temperatūrai atspari, paklaida ne didesnė negu ± 0,6 ml	vnt.	5							
	1 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
	... % PVM suma Eur:										
	1 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										
2.	Kraujo forminių elementų kiekio skaičiavimo prietaisai										
2.1.	Prietaisai mikroskopiniam ląstelių skaičiavimui bei diferencijavimui kaulų čiulpų tepinėliuose (galimybė vienu metu skaičiuoti ne mažiau negu 24 skirtingų pavadinimų ląsteles).	Galimybė skaičiuoti ir prietaiso atmintyje išsaugoti ląstelių skaičių, paciento registravimo numerį ir datą. Grafinis LCD skaičiuotuvo ekranas. Maitinimo šaltinis ~230 V, 50 Hz elektros tinklas. Tyrimų rezultatai išsaugomi atmintyje net ir tuo atveju, kai prietaisas yra atjungiamas nuo elektros tinklo. Ne trumpesnė negu 2 metų garantija.	vnt.	14							
2.2.	Prietaisai mikroskopiniam ląstelių skaičiavimui bei diferencijavimui periferinio kraujo tepinėliuose (galimybė vienu metu skaičiuoti ne mažiau negu 12 skirtingų pavadinimų ląstelių).		vnt.	7							
	2 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
	... % PVM suma Eur:										
	2 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										
3.	Šešiakanaliai dispenseriai mikrodozavimui, pritaikyti dozavimui į 72 duobučių Terasaki mikroplokšteles ŽLA tipavimui, su šešių pozicijų išimamais borosilikatinio stiklo švirkštais, švirkšto adatos bukais galais. Atstumai tarp švirkštų adatų 6,35 mm.										
3.1.	Terasaki dispenseriai mikrodozavimui, bendras kiekvieno švirkšto tūris 50 µl	Graduotas stiklas, ne mažiau negu 6 cm skalė su 1 µl padalomis. Dispenserio žingsnis 1/50 švirkšto tūrio kiekvieno paspaudimo metu: dozavimo tūris po 1 µl	vnt.	2							
3.2.	Terasaki dispenseriai mikrodozavimui, bendras kiekvieno švirkšto tūris 250 µl	Graduotas stiklas, ne mažiau negu 6 cm skalė su 5 µl padalomis. Dispenserio žingsnis 1/50 švirkšto tūrio kiekvieno paspaudimo metu: dozavimo tūris po 5 µl	vnt.	2							
	3 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
	... % PVM suma Eur:										
	3 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										
4.	Laboratorinės pipetės ir priedai serijiniam mėginių ir reagentų dozavimui.										
4.1.	Mechaninės pipetės serijiniam dozavimui, su maitinimo elementais ir laikikliu	Dozavimo tūrių intervalas nuo 1 µl iki 10 ml. Galimybė naudoti visų punktuose 4.2. - 4.10. punktuose perkamų tūrių dozavimo švirkštus. Nustatant tūrius galimybė rinktis ne mažiau kaip iš 20 skirtingų tūrių vienam dozavimo švirkštui. Automatinė dozavimo švirkšto atpažinimo funkcija, skaitmeninis ekranas dozavimo tūriui nustatyti. Iki 100 nustatyto tūrio dozavimų po švirkšto užpildymo; sulašintų dozių skaitiklis. Automatinis išsijungimas ilgesnį laiką nenaudojant pipetės. Galimybė prijungti/numesti dozavimo švirkštą viena ranka. Gamintojo patikros sertifikatas. Ne	vnt.	14							
4.2.	0,1 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui, molekulinei biologijai	Mažiausias dozavimo tūris 1 µl, žingsnis ne daugiau negu per 1 µl. Sterilūs, individualiai supakuoti, be DNR, Dnazių, Rnazių, PGR inhibitorių. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±1,0%, glaudumas ne prastesnis kaip ±2,0%	vnt.	300							
4.3.	0,2 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui, molekulinei biologijai	Mažiausias dozavimo tūris 2 µl, žingsnis ne daugiau negu per 2 µl. Sterilūs, individualiai supakuoti, be DNR, Dnazių, Rnazių, PGR inhibitorių. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,8%, glaudumas ne prastesnis kaip ±1,5%	vnt.	300							
4.4.	0,5 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui, molekulinei biologijai	Mažiausias dozavimo tūris 5 µl, žingsnis ne daugiau negu per 5 µl. Sterilūs, individualiai supakuoti, be DNR, Dnazių, Rnazių, PGR inhibitorių. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,8%, glaudumas ne prastesnis kaip ±0,6%	vnt.	300							

4.5.	1 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui, molekulinei biologijai	Mažiausias dozavimo tūris 10 µl, žingsnis ne daugiau negu per 10 µl. Sterilūs, individualiai supakuoti, be DNR, Dnazių, Rnazių, PGR inhibitorių. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,6%, glaudumas ne prastesnis kaip ±0,4%	vnt.	2000						
4.6.	Standartiniai 1 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui	Mažiausias dozavimo tūris 10 µl, žingsnis ne daugiau negu per 10 µl. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,6%, glaudumas ne prastesnis kaip ±0,4%	vnt.	200						
4.7.	Standartiniai 2,5 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui	Mažiausias dozavimo tūris 25 µl, žingsnis ne daugiau negu per 25 µl. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,5%, glaudumas ne prastesnis kaip ±0,3%	vnt.	1200						
4.8.	Standartiniai 10 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui	Mažiausias dozavimo tūris 100 µl, žingsnis ne daugiau negu per 100 µl. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,5%, glaudumas ne prastesnis kaip ±0,25%	vnt.	600						
4.9.	Standartiniai 25 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui	Mažiausias dozavimo tūris 250 µl, žingsnis ne daugiau negu per 250 µl. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,3%, glaudumas ne prastesnis kaip ±0,25% . Pateikti adapterius	vnt.	500						
4.10.	Standartiniai 50 ml talpos dozavimo švirkštai pipetėms serijiniam dozavimui	Mažiausias dozavimo tūris 500 µl, žingsnis ne daugiau negu per 500 µl. Didžiausio dozavimo tūrio tikslumas ne prastesnis kaip ±0,3%, glaudumas ne prastesnis kaip ±0,25% . Pateikti adapterius	vnt.	500						
4 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
... % PVM suma Eur:										
4 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										
5.	Plastikiniai gaminiai laboratorijoms									
5.1.	Laboratoriniai padėklai/lėkštės iš polipropileno (PP)	Tvirtas baltos spalvos padėklas. 190 x 250 mm (± 10 mm) pagrindas su grioveliais. Platėjantis (viršutinės kraštinės 250 x 310 mm (± 10 mm). Sienelės aukštis 65 (± 5) mm. Bendra talpa 1,5 L	vnt.	40						
5.2.	Laboratoriniai padėklai/lėkštės iš polipropileno (PP)	Tvirtas baltos spalvos padėklas. 310 x 410 mm (± 15 mm) pagrindas su grioveliais. Platėjantis (viršutinės kraštinės 420 x 520 mm(± 15 mm)). Sienelės aukštis 120 (± 10) mm. Bendra talpa 10 L	vnt.	20						
5 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
... % PVM suma Eur:										
5 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										
6.	Plastikiniai skysčių matavimo indai laboratorijoms									
6.1.	Skysčių matavimo indai iš polipropileno (PP)	Tūris 50 ml, reljefinė matavimo skalė kas 2 ml. Be dangtelio, su tvirta rankena.	vnt.	10						
6.2.	Skysčių matavimo indai iš polipropileno (PP)	Tūris 500 ml, reljefinė matavimo skalė kas 10 ml. Be dangtelio, su tvirta rankena.	vnt.	10						
6.3.	Skysčių matavimo indai iš polipropileno (PP)	Tūris 1000 ml, reljefinė matavimo skalė kas 20 ml. Be dangtelio, su tvirta rankena.	vnt.	10						
6.4.	Skysčių matavimo indai iš polipropileno (PP)	Tūris 3000 ml, reljefinė matavimo skalė kas 50 ml. Be dangtelio, su tvirta rankena.	vnt.	10						
6.5.	Skysčių matavimo indai iš polipropileno (PP)	Tūris 5000 ml, reljefinė matavimo skalė kas 100 ml. Be dangtelio, su tvirta rankena.	vnt.	10						
6 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
... % PVM suma Eur:										
6 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										

7.	Plovimo buteliai plačiu kaklu, iš polietileno (PE) ar kito plastiko	Kaklelio diametras ne mažiau 35 mm. Tūris ne mažiau negu 200 ml ir ne daugiau negu 300 ml. Plovimo antgalis integruotas į butelį. Tampriai užsukamas kamštis	vnt.	10						
8.	Padėkliukai mikroskopinių stikliukų laikymui ir transportavimui, iš polivinilchlorido (PVC)	Baltos spalvos padėkliukai 20-čiai 76 x 26 mm dydžio stikliukų	vnt.	20						
9.	Mikroskopinių stikliukų archyvavimo dėžutės iš polistireno (PS)	Šimtui 76 x 26 mm dydžio stikliukų. Su dangčiu. Stikliuko vienos numeracija	vnt.	100						
10.	Standartinis filtrinis popierius	Sulaikomų dalelių dydis (angl. <i>retention</i>) 15 µm. Baltas, ne mažesniais negu 580 x 580 mm lakštais.	lakštai	2500						* Nurodyti lakštų kiekį pakuotėje. Atsižvelgiant į nurodytą filtrinio popieriaus poreikį, pasiūlymas turi būti teikiamas tokiomis prekės pakuotėmis, kokiomis bus tiekiama perkančiąjai organizacijai (t.y. kokiai pakuotei bus išrašoma sąskaita).
11.	Stikliniai lašintuvai imersiniam aliejui	Lašintuvo tūris 50 ml, su pritaikyta stikline pipete ir guminiu siurbtuku.	vnt.	20						
12.	Stikliniai lašintuvai imersiniam aliejui	Lašintuvo tūris 20-25 ml, su pritaikyta stikline pipete ir guminiu siurbtuku.	vnt.	20						
13. Prietaisai mėginių sterilumui užtikrinti										
13.1.	Spiritinės lempelės iš kalcinuoto (kalcio sodos) stiklo	Su sandarinimo dangteliu. Tūris ne mažiau 70 ml ir ne daugiau 120 ml	vnt.	10						
13.2.	Pakaitiniai dagčiai stiklinėms spiritinėms lempelėms	Pakaitiniai dagčiai spiritinėms lempelėms iš kalcinuoto stiklo, 10 cm ilgio	vnt.	100						
13.3.	Spiritinės lempelės iš nerūdijančio plieno	Su sandarinimo dangteliu ir reguliuojamo aukščio dagčiu. Tūris ne mažiau 70 ml ir ne daugiau 120 ml	vnt.	10						
13.4.	Pakaitiniai dagčiai spiritinėms lempelėms iš nerūdijančio plieno	Pakaitiniai dagčiai spiritinėms lempelėms iš nerūdijančio plieno, 10 cm ilgio	vnt.	100						
13 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
... % PVM suma Eur:										
13 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										
14.	Nešiojami skaitmeniniai laboratoriniai laikmačiai su laikrodžiu. Laikmačio nustatymas sekundėmis, trukmė iki 10 val. Su maitinimo elementais	Pastatomi, su magnetu tvirtinimui prie metalinių paviršių ir spaustuku laikant kišenėje	vnt.	50						
15.	Chirurginės žirkklės, abiem bukais galais, tiesios	Bendras ilgis 14-17 cm, ašmenų ilgis 5-7 cm. Pagamintos iš nerūdijančio plieno, atsparios dezinfekcijai naudojamoms medžiagoms, sterilizacijai	vnt.	100						
16.	Apvali dengiamoji aliuminio folija	Diametras 80 (± 5) mm, pakuotėje ne mažiau 1000 folijos lakštų, perdengtų popieriumi. Folijos storis 30 µm	pak.	2						
17.	Aliuminio folija	Folijos plotis 300 (± 20) mm, rulono ilgis ne mažiau 150 m	rulonas	5						
18.	Lipni identifikacinė juosta matiniu paviršiumi, tinkama stikliniams, metaliniams, plastiko paviršiams. Rankiniam žymėjimui laboratoriniais križymekliais	Ruloniuko plotis 19±1 mm, bendras juostos ilgis ne mažiau 55 m. Tinkama naudoti su dispenseriu (vidinis ruloniuko diametras ne mažiau 7 cm). Tinkama naudoti temperatūroje nuo -50°C iki +130°C. Atspari vandeniui, rūgštims. Būtinės spalvos: balta, žalia, mėlyna, geltona, oranžinė, raudona	rulonas	30						

19.	Lipnių etikečių ruloniukai 1,5/2 ml tūrio mėgintuvėliams ir kitoms plastiko talpoms žymėti. Rankiniam žymėjimui laboratoriniais kriožymekliais	Ruloniuke ne mažiau kaip 1000 etikečių. Ruloniuko plotis 13±1 mm. Etiketės lipnios, atsparios temperatūrai (bent iki minus 20°C), drėgmei (pvz., kaitinimui vandens vonelėje), centrifugavimui. Būtinės spalvos: balta, raudona, geltona, žalia ir mėlyna	vnt.	50						
20.	Laboratoriniai kriožymekliai rašymui ant plastiko ir stiklo, juodi ir/arba mėlyni	Ypatingai ploni (S): rašomos linijos storis 0,5 mm. Rašalo šerdies ilgis ne mažiau 30 mm. Rašalas atsparus vandeniui, etanolui, tirpikliams, žemai temperatūrai (iki -80°C)	vnt.	300						
21.	Stovai mėgintuvėliams									
21.1.	Stovai mėgintuvėliams iš skaidraus akrilo	Dviejų plokštumų stovai 12 mm diametro mėgintuvėliams. 12 vietų (2 x 6)	vnt.	10						
21.2.	Stovai mėgintuvėliams iš acetolio polimero	Dviejų plokštumų stovai 12 mm diametro mėgintuvėliams. Atsparūs chemikalams, temperatūrai, vandeniui (galima naudoti inkubatoriuose, šaldytuvuose, šaldikliuose, vandens vonelėse). Rantyti duobučių paviršiai apatinėje plokštumoje tvirtam mėgintuvėlio pastatymui. 50 vietų (5 x 10). Ilgis x plotis x aukštis 295 x 115 x 40 (± 10) mm.	vnt.	10						
21.3.	Stovai mėgintuvėliams iš acetolio polimero	Trijų plokštumų stovai 12-13 mm diametro mėgintuvėliams. Atsparūs chemikalams, temperatūrai, vandeniui (galima naudoti inkubatoriuose, šaldytuvuose, šaldikliuose, vandens vonelėse). Rantyti duobučių paviršiai apatinėje plokštumoje tvirtam mėgintuvėlio pastatymui. 60 vietų (6 x 10). Ilgis x plotis x aukštis 295 x 115 x 65 (± 10) mm.	vnt.	10						
21.4.	Stovai mėgintuvėliams iš acetolio polimero	Trijų plokštumų stovai 15-16 mm diametro mėgintuvėliams. Atsparūs chemikalams, temperatūrai, vandeniui (galima naudoti inkubatoriuose, šaldytuvuose, šaldikliuose, vandens vonelėse). Rantyti duobučių paviršiai apatinėje plokštumoje tvirtam mėgintuvėlio pastatymui. 60 vietų (6 x 10). Ilgis x plotis x aukštis 295 x 115 x 65 (± 10) mm.	vnt.	10						
21.5.	Chemiškai atsparūs metaliniai stovai mėgintuvėliams	12 mm diametro mėgintuvėliams, 50 vietų (5 x 10). Matmenys 155 x 80 x 35 (± 10) mm. Suapvalintais kampais. Tankiai išpintu dugnu	vnt.	40						
	21 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:									
	... % PVM suma Eur:									
	21 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:									
22.	Vienkartinės "semi-micro" tipo kiuvetės spektrofotometrui Genova MK3	Tinkamos matuojant 260-280 nm bangų ilgiu. Optinio kelio ilgis 10 mm. Minimalus kiuvetės užpildymo tūris 1,5 ml. Chemiškai atsparios.	vnt.	2000						
23.	Pagalbinės priemonės mėginių saugojimui									
23.1.	Kriomėgintuvėliai iš polipropileno	Sterilūs, be citotoksinių, Dnazių, Rnazių. 5 ml tūrio, graduoti, gradacija kas 0,5 ml. Užsukami kamščiu su tarpine, išorinis sriegis, išorinis kamščio diametras lygus mėgintuvėlio diametrui. Stabilūs pastačius (žiedelis arba žvaigždės formos pagrindas). Fasuoatė: ne daugiau negu 100 vnt.	vnt.	1000						
23.2.	Dėžutės 5 ml kriomėgintuvėliams	Polipropileninės dėžutės, tinkamos mėginių šaldymui ir saugojimui -80 °C temperatūroje. Permatomas dangtelis, mėginių pozicijos sužymėtos ant dangtelio ir dėžutės šulinėlio dugno, apsauga nuo neteisingo dangtelio uždėjimo. Su stabiliomis išlietomis pertvarėlėmis (ne tinkleliu). Mėgintuvėliai lengvai išimami (pertvarėlių aukštis reikšmingai mažesnis negu dėžutės aukštis). Šimtas pozicijų (10 x 10) 5 ml mėgintuvėliams. Dėžutės aukštis pakankamas 5 ml mėgintuvėliams. Įvairių spalvų.	vnt.	100						

23.3.	Kriomėgintuvėliai iš polipropileno	Sterilūs, be citotoksinų, Dnazių, Rnazių. 1 ml tūrio, graduoti, gradacija kas 0,5 ml. Užsukami kamščiu su tarpine, išorinis sriegis, išorinis kamščio diametras lygus mėgintuvėlio diametrui. Stabilūs pastačius (žiedelis arba žvaigždės formos pagrindas). Fasuotė: ne daugiau negu 100 vnt.	vnt.	1000						
23.4.	Dėžutės 1-2 ml kriomėgintuvėliams	Polipropileninės dėžutės, tinkamos mėginių saugojimui -80 °C temperatūroje. Permatomas dangtelis, mėginių pozicijos sužymėtos ant dangtelio ir dėžutės dugno, apsauga nuo neteisingo dangtelio uždėjimo. Su stabiliomis išlietomis pertvarėlėmis (ne tinkleliu). Mėgintuvėliai lengvai išimami (pertvarėlių aukštis reikšmingai mažesnis negu dėžutės aukštis). Šimtas pozicijų (10 x 10) 5 ml mėgintuvėliams. Dėžutės aukštis pakankamas 2 ml mėgintuvėliams (ne mažiau 50 mm). Įvairių spalvų.	vnt.	400						
23 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
... % PVM suma Eur:										
23 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										
24.	Falcon tipo mėgintuvėliai iš skaidraus polipropileno (PP), konusiniu dugnu	Sterilūs, be citotoksinų, pirogenų, Dnazių, Rnazių, tinkami ląstelių kultūroms, molekulinei biologijai, mėginių saugojimui -80°C temperatūroje. 15 ml tūrio, graduoti, gradacija kas 1 ml. Sandariai užsukami kamščiu. Zona rankiniam žymėjimui laboratoriniams kriožymekliais. Stoveliuose.	vnt.	1500						
25.	Magnetiniai polistireno rutuliukai greitam ŽLA II klasei teigiamų ląstelių atskyrimui limfocitotoksiniams tyrimams	Tikslinių ląstelių išskyrimo trukmė ne ilgesnė negu 20 minučių, grynumas apie 99%, gyvybingumas ne mažiau negu 95%. Magnetiniai rutuliukai ląstelių paviršiuje netrukdo antikūnų prieš ŽLA ir komplemento prisijungimui. Fasuotė: buteliuke ne daugiau 20 tyrimų (tikslinių ląstelių išskyrimų)	tyr.	120	21	50,4	60,984	6048	7318,08	Thermo Fisher, 21003
26.	Dažai fluorescentinei mikroskopijai akridino oranžinis su etidžio bromidu, fasuotė ne daugiau negu po 100 ml	Su jaučio hemoglobinu ir EDTA, paruošti naudojimui, tinkami limfocitotoksiniams tyrimams	vnt.	10	21	220	266,2	2200	2662	One Lambda, FQAE100
27.	Mineralinis aliejus	Tinkamas limfocitotoksiniams tyrimams, lašintuve. Fasuotė: ne daugiau negu po 10 ml	ml	100						
28.	Maitinamoji terpė ląstelių kultūroms RPMI-1640	Sterili, su l-gliutaminu, NaHCO ₃ , fenolio raudonuoju. Fasuotė: po 500 ml	vnt.	200						
29.	Terpė McCoy 5A ląstelių stabilizavimui/plovimui	Sterili, skysta. Fasuotė: po 100 ml	vnt.	10						
30.	DL-Ditiotreitolas (angl. threo-1,4-Dimercapto-2,3-butanediol, Cleland's reagent, DTT) HSCH ₂ CH(OH)CH(OH)CH ₂ SH, [3483-12-3], M 154,25	Grynumas ≥99.0%, pakuotė ne daugiau negu po 5 g	g	20						
31.	Forbol 12-miristat 13-acetatas (PMA), C ₃₆ H ₅₆ O ₈ , [16561-29-8], leukocitų stimuliavimui	Grynumas ≥99%, tirpus DMSO, pakuotė ne daugiau negu po 1 mg	mg	5						
32.	N-formil metionil leucil fenilalaninas (f-Met-Leu-Phe (fMLP), C ₂₁ H ₃₁ N ₃ O ₅ S, [59880-97-6], leukocitų stimuliavimui	Grynumas ≥97%, tirpus DMSO, pakuotė ne daugiau negu po 5 mg	mg	25						
33.	Dihidrorodaminas 123 (DHR 123), C ₂₁ H ₁₈ N ₂ O ₃ , [109244-58-8], fluorogeninis substratas	Pakuotė ne daugiau negu po 2 mg	mg	20						

34.	L-Cistinas, C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₄ S ₂ , [56-89-3], M 240,3	Grynumas ≥98%. Pakuotė ne daugiau negu po 100 g	g	200						
35.	Trinatrio citratas, dihidratas C ₆ H ₅ O ₇ Na ₃ , [6132-04-3], M 258,07	Grynumas ≥98%	g	100						
36.	Citrinos rūgštis, monohidratas HOC(COOH)(CH ₂ COOH) ₂ · H ₂ O, [5949-29-1], M 210,14	Analizinio grynumo reagentas buferiui, ACS, ISO	g	500						
37.	Boro rūgštis H ₃ BO ₃ , [10043-35-3], M 61,83	Analizinio grynumo reagentas buferiui, ACS reagent, ≥99,5%	g	100						
38.	Natrio tetraboratas, dekahidratas, Na ₂ B ₄ O ₇ x 10 H ₂ O, [1303-96-4], M 381,37	Analizinio grynumo reagentas buferiui, ACS reagent, ≥99,5%	g	500						
39.	Etileno diamino tetraacto rūgšties (EDTA) dinatrio druska C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ · 2H ₂ O, [6381-92-6], M 372,24	Analizinio grynumo reagentas buferiui, ACS reagent, ≥99%	g	100						
40.	DMSO (dimetilsulfoksidas) (CH ₃) ₂ SO, [67-68-5], M 78,13	Grynumas ≥99,8%. Pakuotė ne daugiau negu po 1 L	L	2						
41.	Elektrolitas pH metro elektrodai, 3 mol/l KCl tirpalas, [7447-40-7], M 74,55	Pakuotė ne daugiau negu po 250 ml	ml	500						
42.	Polietilenglikolis 6000 (PEG) H(OCH ₂ CH ₂) _n OH, [25322-68-3]		g	1000						
43.	Vitalinio dažo tripano mėlio [72-57-1] 0,4% tirpalas mikroskopijai.	Tankis 1,007 g/ml prie 20°C. Fasuotė ne daugiau negu po 20 ml	ml	40						
44.	Drėgmėmatis patalpų oro santykinės drėgmės matavimui, su korekčių skaičiavimų lentelė, su metrologine patikra	Dviejų termometrų konstrukcija, pakabinamas ant sienos. Santykinės oro drėgmės matavimo diapazonas ne blogiau negu 10-93%. Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau negu +10-40°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 1°C.	vnt.	10						
45.	Skaitmeninis drėgmėmatis patalpų oro santykinės drėgmės matavimui, su metrologine patikra	Santykinės oro drėgmės matavimo diapazonas ne blogiau kaip 20-95%. Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau kaip +10-40°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 0,1°C.	vnt.	30						
46.	Laboratoriniai termometrai šaldytuvams, šaldikliams, termostatams									
46.1.	Skystinis termometras, skirtas šaldytuvams, su metrologine patikra	Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau kaip -10 - +10°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 0,1°C. Plastikiniame dėkle	vnt.	10						
46.2.	Skystinis termometras, skirtas šaldikliams, su metrologine patikra	Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau kaip -30 - 0°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 0,1°C. Plastikiniame dėkle	vnt.	10						
46.3.	Vieno daviklio skaitmeninis termometras, skirtas šaldymo įrangai, su metrologine patikra	Temperatūros matavimui, temperatūra turi būti rodoma °C. Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau kaip -30 - +30°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 1°C, tikslumas ±0,5°C. Rodoma minimali, maksimali ir esama temperatūra. Kabelio ilgis ne mažiau kaip 3 m, daviklis buteliuke su netoksišku glikolio tirpalu. Su maitinimo elementais, magnetine juoste tvirtinimui prie šaldymo įrangos paviršiaus, ir lizdu montavimui prie sienos.	vnt.	20						

46.4.	Dviejų daviklių skaitmeninis termometras, skirtas šaldymo įrangai, su metrologine patikra	Temperatūros matavimui, temperatūra turi būti rodoma °C. Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau kaip -30 - +30°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 1°C, tikslumas ±0,5°C. Rodoma minimali, maksimali ir esama temperatūra. Kabelio ilgis ne mažiau kaip 3 m, du davikliai buteliukuose su netoksišku glikolio tirpalu. Su maitinimo elementais, magnetine juoste tvirtinimui prie šaldymo įrangos paviršiaus, ir lizdu montavimui prie sienos.	vnt.	30						
46.5.	Skaitmeninis termometras gilaus šaldymo įrenginiui, su metrologine patikra	Temperatūros matavimui ir duomenų registravimui. Temperatūra turi būti rodoma °C. Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau kaip -90 - -30°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 1°C, tikslumas ±0,5°C. Su maitinimo elementais, magnetine juoste tvirtinimui prie šaldymo įrangos paviršiaus, ir lizdu montavimui prie sienos.	vnt.	15						
46.6.	Skaitmeninis termometras termostato temperatūrai matuoti	Temperatūros matavimui, temperatūra turi būti rodoma °C. Temperatūros matavimo diapazonas ne blogiau kaip 0 - +70°C. Temperatūros matavimo padalos vertė ne daugiau kaip 0,1°C, tikslumas ±0,5°C. Rodoma minimali, maksimali ir esama temperatūra). Kabelio ilgis ne mažiau kaip 3 m, du davikliai buteliuke su netoksišku glikolio tirpalu. Su maitinimo elementais, magnetine juoste tvirtinimui prie prietaiso paviršiaus, ir lizdu montavimui prie sienos.	vnt.	5						
46.7.	Skystinis termometras termostato temperatūrai matuoti	Darbinės temperatūros +36, 42, 55°C; temperatūros diapazonas +70-0°C; padalos vertė 0,5°C	vnt.	5						
46 pirkimo dalies kaina Eur be PVM:										
... % PVM suma Eur:										
46 pirkimo dalies kaina Eur su PVM:										