

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Reagentai ir pagalbinės medžiagos pluripotentinų kamieninių ląstelių gamybai (9744)

- 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 objektivyius, pasiūlymo tinkamumą įrodančius dokumentus (pdf formatu). Tiekėjo ir gamintojo savideklaracijos nėra laikomos pakankamais - tinkamais atitikimo Techninei specifikacijai įrodymais.
- 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.
- Tiekėjas turi tiekti prekes, atitinkančias Europos direktyvų nuostatas. Siūlantiems reagentus ir pagalbines priemones pateikti atitikties dokumentą pagal Europos direktyvų nuostatas, kuris atitinka CE sertifikatą.
- 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).
- Perkančioji organizacija prekes planuoja pirkti pagal poreikį, kuris priklauso nuo aplinkybių, neprognozuojamų pirkimo metu (perkamų prekių kiekis priklauso nuo sutarties vykdymo metu iškylančio poreikio, keičiantis ligoninės poreikiams, pacientų skaičiui). Perkančioji organizacija neįsipareigoja išpirkti viso prekių kiekio.
- Tiekėjas turi pateikti reagentų ir pagalbinių priemonių saugos duomenų lapus ir kitą su tyrimo procesu susijusią svarbią informaciją iki panaudai teikiamo prietaiso instaliavimo.
- Iki panaudai teikiamo prietaiso instaliavimo, Tiekėjas turi pateikti detalų prietaiso priežiūros planą ir instrukcijas.
- Sutarties vykdymo laikotarpiu apie bet kokius produktų pakeitimus, su produktais susijusius galimus nepageidaujamus įvykius keliančius pavojų tyrimų kokybei - pacientų saugumui, laboratorijos personalo saugumui, tiekėjas turi nedelsiant pranešti vartotojui.
- Panaudos davėjas įsipareigoja panaudai teikiamą (-us) prietaisą (-us) perduoti (pristatyti, paruošti, išbandyti, apmokyti PO darbuotojus juo dirbti, jei reikia, atlikti tyrimų verifikavimą) VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninei Santaros klinikoms ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo sutarties pasirašymo. Esant objektyvioms priežastims, Tiekėjas raštu gali prašyti pratęsti turto perdavimo terminą dar per vieną mėnesį, tokiu atveju naujas prietaiso pristatymo terminas nustatomas abipusiu raštišku šalių sutarimu.
- Panaudos davėjas privalo savo sąskaita užtikrinti Turto techninę priežiūrą, programinės įrangos atnaujinimą bei gedimų diagnostiką ir šalinimą/remontą visą panaudos sutarties galiojimo terminą. Prietaiso darbo sutrikdymo/gedimo šalinimo darbai turi būti pradėti vykdyti ne vėliau kaip per 4 valandas po pranešimo apie prietaiso gedimą gavimo darbo dienomis ir per 6 valandas poilsio ir švenčių dienomis. Nepavykus prietaiso suremontuoti per 14 kalendorinių dienų, Panaudos davėjas Perkančiajai organizacijai pateikia lygiavertį prietaisą tyrimams atlikti. Jei panaudai suteiktas prietaisas sugedęs nepataisomai arba jo nepavyksta sutaisyti per 30 kalendorinių dienų, tada Tiekėjas Perkančiajai organizacijai nemokamai pakeičia to paties modelio ar lygiavertį prietaisą. Esant objektyvioms priežastims, Tiekėjas raštu gali prašyti pratęsti prietaiso pakeitimo - pateikimo terminą dar per vieną mėnesį, tokiu atveju naujas prietaiso pristatymo terminas nustatomas abipusiu raštišku šalių sutarimu.
- Prekių pakuotės turi būti laikytinos perdirdamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas: prekės turi būti tiekiamos ar perduodamos antrinėje perdirdamojoje pakuotėje, t. y. pagamintoje iš vienos iš šių medžiagų: stiklo (GL), popieriaus ar kartono (PAP), plieno (FE), aliuminio (ALU), polietilentereftalato (PET), aukšto tankumo polietileno (HDPE), žemo tankumo polietileno (LDPE), polivinilchlorido (PVC), polipropileno (PP), polistireno (PS), medžio ar kamštinės medžiagos (FOR), medvilnės ar džiuoto (TEX), nebent tai prieštarauja higienos normoms. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai atitikties įrodymui: gamintojo ir (ar) tiekėjo, ir (ar) importuotojo rašytinis patvirtinimas, ir (ar) pakuotės aprašymas, ir (ar) gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai. Nepateikus šių dokumentų kartu su pasiūlymu, tiekėjų pasiūlymai bus atmesti.

Pirkimo dalies Nr.	Pavadinimas, techniniai reikalavimai, aprašymas	BVPŽ kodas	Matavimo vienetai	Maksimalus kiekis	Mato vnt. įkainis be PVM (Eur)	Mato vnt. įkainis su PVM (Eur)	Suma be PVM (Eur)	Suma su PVM (Eur)	Gamintojas, tikslus komercinis prekės pavadinimas, katalogo Nr.
1	Reagentų ir pagalbinių medžiagų rinkinys indukuotų pluripotentinų ląstelių perprogramavimui - Siūlyti tik pilną komplektą								
1.1	Indukuotų pluripotentinų ląstelių perprogramavimo rinkinys, mRNR technologijos, tinkamas fibroblastams, be gyvūninės kilmės ingredientų, su šiais perprogramavimo faktoriais: OCT4, KLF-4, SOX2, GLIS1 ir c-MYC	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1		25-C-291	0,00	0,00	
1.2	Terpė indukuotų pluripotentinų ląstelių perprogramavimui, be serumo, tinkama fibroblastams, šlapimo ląstelėms, CD34+ kraujo ląstelėms, fasuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	2000			0,00	0,00	
1.3	Fibronektinas, fasuotė ne didesnė nei 5 mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	5			0,00	0,00	
1.4	Reagentas, skirtas valyti ir dezinfekuoti laboratorinius paviršius nuo užteršimo mikoplazmomis	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	litrai	5			0,00	0,00	
1.5	Reagentas ląstelių gydymui nuo užteršimo mikoplazmomis	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	15			0,00	0,00	
1.6	kPCR rinkinys mikoplazmų detekcijai, su teigiama kontrole, gali detektuoti M. orale, M. hyorhinis, M. arginini, M. fermentans, M. salivarium, and M. hominis, detekcijos jautrumas ne mažesnis nei 10 mikoplazmos genomo kopijos reakcijoje, suderinamas su serumo turinčiomis terpėmis.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	250			0,00	0,00	
1.7	Rinkinys RNR skyrimui iš kraujo mikrokolonėlių būdu su neautomatizuoto etapo galimybe, tinkamas 1.5 ml tūrio mėginiams, suderinamas su įvairiais antikoaguliantais (citratas, heparinas, EDTA), su kolonėlėmis homogenizavimui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcija	150			0,00	0,00	
1.8	Rinkinys DNR skyrimui iš kraujo mikrokolonėlių būdu su neautomatizuoto etapo galimybe, tinkamas 1.5 ml tūrio mėginiams, suderinamas su įvairiais antikoaguliantais (citratas, heparinas, EDTA), su kolonėlėmis homogenizavimui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcija	50			0,00	0,00	

1.9	Rinkinys RNR ir DNR skyrimui iš to paties mėginio mikrokolonėlių būdu su neautomatizuoto etapo galimybe, tinkamas mėginiams iki 10 mln ląstelių, su kolonėlėmis homogenizavimui	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcija	50			0,00	0,00	
1.10	Terpė indukuotų pluripotentinių ląstelių kultivavimui be feeder ląstelių, atitinkanti GMP ar analogišką standartą, be serumo, fasuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1000			0,00	0,00	
1.11	Puromicinas, fasuotė ne didesnė nei 50 mg	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	100			0,00	0,00	
1.12	Ląstelių šaldymo terpė indukuotoms pluripotentinėms ir embrioninėms kamieninėms ląstelėms, su DMSO, be serumo, išfasuota po ne daugiau nei 5 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	300			0,00	0,00	
1.13	Ląstelių šaldymo terpė pavienių pluripotentinių ląstelių šaldymui, su DMSO, be serumo, išfasuota po ne daugiau nei 5 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100			0,00	0,00	
1.14	Terpių rinkinys pluripotentinių ląstelių diferenciacijai į visus tris gemalinius lapelius	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1			0,00	0,00	
1.15	Proteolitinių ir kolagenolitinių fermentų mišinys ląstelių atskyrimui nuo plastiko, žemesnėje koncentracijoje nei tripsinas, su 0.5 mM EDTA	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	200			0,00	0,00	
1.16	Rinkinys ląstelių permeabilizavimui prieš tėkmės citometriją su fiksavimo ir plovimo tirpalais, fiksavimo tirpalas saponino pagrindu	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	250			0,00	0,00	
1.17	VioR 667 anti-Oct3/4 A izoformos fluoroforo-antikūno konjugatas, tinkamas tėkmės citometrijai, fasuotė ne didesnė nei 200 ul	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mikrolitrai	100			0,00	0,00	
1.18	Vio Bright 515 anti-Sox2 izoformos fluoroforo-antikūno konjugatas, tinkamas tėkmės citometrijai, fasuotė ne didesnė nei 200 ul	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mikrolitrai	100			0,00	0,00	
1.19	PE anti-SSEA4 izoformos fluoroforo-antikūno konjugatas, tinkamas tėkmės citometrijai, fasuotė ne didesnė nei 200 ul	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mikrolitrai	100			0,00	0,00	
1.20	1X TE buferinis tirpalas (10 mM Tris-HCl (pH 8.0) ir 1 mM EDTA)	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100			0,00	0,00	
1.21	Y-27632 (ROCK kinazės slopiklis)	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mg	2			0,00	0,00	
1.22	Terpė embrioninių kūnelių formavimui, be serumo	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	200			0,00	0,00	
1.23	Mikrošulinių plokštelių rinkinys embrioninių kūnelių formavimui, šulinėlio diametras 400 mikrometrų, su plovimo tirpalu	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1			0,00	0,00	
1.24	Mikrošulinių plokštelių rinkinys embrioninių kūnelių formavimui, šulinėlio diametras 800 mikrometrų, su plovimo tirpalu	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1			0,00	0,00	
1.25	Ląstelių šaldymo terpė be gyvūninių komponentų, atitinkanti GMP ar analogišką standartą, tinkanti B limfocitams, CHO, hematopoietinėms ir hibridoms ląstelėms, makrofagams, fasuotė ne didesnė nei 100 ml, fasuota buteliukuose	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100			0,00	0,00	
					Viso 1 pirkimo daliai:		0,00	0,00	
	Reagentų ir pagalbinių medžiagų rinkinys indukuotų pluripotentinių ląstelių kultivavimui - Siūlyti tik pilną komplektą								
2.1	Advanced DMEM bazinė terpė kultivavimui su sumažinta serumo koncentracija, fasuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	0,0680	0,0823	68,00	82,28	Thermo Fisher, 12491015, Advanced DMEM, 500 mL, www.thermofisher.com/order/catalog/product/12491015
2.2	Matrica adhezinių ląstelių auginimui su lamininu, kolagenu IV, enaktinu ir heparino sulfatu, tinkama epitelio, endotelio, lygiojo raumens ir indukuotoms pluripotentinėms ląstelėms, fasuotė ne didesnė nei 5 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	10	52,0000	62,9200	520,00	629,20	Thermo Fisher A1413202, Geltrex LDEV-Free Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix, 5 mL, www.thermofisher.com/order/catalog/product/A1413202
2.3	MEM ląstelių terpės modifikacija ląstelių kultivavimui su sumažintu serumo kiekiu, atitinkanti GMP ar analogišką standartą, fasuotė ne didesnė nei 100 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	0,2000	0,2420	200,00	242,00	Thermo Fisher, 31985062, Opti-MEM I Reduced Serum Medium, 100 mL, www.thermofisher.com/order/catalog/product/31985062
2.4	Rekombinantinis tripsino analogas ląstelių atkabinimui nuo plastiko paviršių, be gyvūninių komponentų, atitinkantis GMP ar analogišką standartą	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	200	0,2900	0,3509	58,00	70,18	Thermo Fisher, 12604013, TrypLE Express Enzyme (1X), no phenol red, 100 mL, www.thermofisher.com/order/catalog/product/12604013
2.5	Terpė pluripotentinių ląstelių kultivavimui be feeder ląstelių, atitinka GMP standartą, pritaikyta pavienių ląstelių kultūroms, leidžianti terpę keisti kas 2-3 dienas, fasuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	0,9600	1,1616	960,00	1161,60	Thermo Fisher, A3349401, StemFlex™ Medium, www.thermofisher.com/order/catalog/product/A3349401
2.6	Essential 8 terpė indukuotų pluripotentinių kamieninių ląstelių kultivavimui, be gyvūninės kilmės komponentų, atitinkanti GMP ar analogišką standartą, ne didesnėje nei 500 ml fasuotėje	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	0,7560	0,9148	756,00	914,76	Thermo Fisher, A1517001 Essential 8 Medium, 500 mL, www.thermofisher.com/order/catalog/product/A1517001

2.7	bFGF augimo faktorius, rekombinantinis, endotoksinų koncentracija 0.1 ng/μg ar mažesnė, grynumas 95% ar didesnis, liofilizuotas, fasuotė ne didesnė nei 100 mikrogramų	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ug	100	8,7000	10,5270	870,00	1052,70	Thermo Fisher PHG0261, FGF-Basic (AA 1-155) Recombinant Human Protein, 100 μg. https://www.thermofisher.com/products/product/Human-FGF-basic-FGF-2-bFGF-aa-1-155-Recombinant-Protein/PHG0261
2.8	T7 transkripcijos rinkinys	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	reakcijos	25	37,6800	45,5928	942,00	1139,82	Thermo fisher, AM1344, mMESSAGE mMACHINE T7 Transcription Kit, 25 reactions,
2.9	Indukuotų pluripotentinių ląstelių perprogramavimo rinkinys, RNR technologijos, tinkamas fibroblastams, be gyvūninės kilmės ingredientų, su šiais perprogramavimo faktoriais: OCT4, KLF-4, SOX2, GLIS1	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	vnt	1	5 885,0000	7 120,8500	5885,00	7120,85	creative-bioarray CSK-IP004 QualiStem® RNA iPSC Reprogramming Kit (OSKGM) https://www.creative-bioarray.com/qualistem-rna-ipsc-reprogramming-kit-i-oskgm-cat-csk-ip003-item-5190.htm
2.10	DMEM bazinė terpė optimizuota nediferencijuotų embrioninių ir indukuotų pluripotentinių kamieninių ląstelių auginimui, atitinka GMP ar analogišką standartą, osmoliariškumas atitinka pelės embrioninį audinį, fasuotė ne didesnė nei 500 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	1000	0,0640	0,0774	64,00	77,44	Thermo Fisher, 10829018, KnockOut DMEM, 500 mL,
2.11	N2 priedas ląstelių terpėms, be serumo, fasuotė ne didesnė nei 5 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	10	11,1000	13,4310	111,00	134,31	Thermo Fisher, 17502048, N-2 Supplement (100X), 5 mL,
2.12	B27 priedas ląstelių terpėms, be serumo, fasuotė ne didesnė nei 10 ml	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	20	10,5000	12,7050	210,00	254,10	Thermo fisher, 17504044, B-27 Supplement (50X), serum free, 10 mL
2.13	SYBR green dažas, fasuotė ne didesnė nei 500 mikrolitru	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mikrolitrai	500	1,2400	1,5004	620,00	750,20	Thermo Fisher, S7563, SYBR™ Green I Nucleic Acid Gel Stain, 10,000X concentrate in DMSO, 500 ul
2.14	Sintetinė (gamtoje natūraliai nerandamos sekos) RNR kontrolė, naudojama kaip proceso kontrolė nukleorūgščių išskyrimui, atvirktinei transkripcijai ir PGR. Koncentracija ne mažesnė nei 10000 kopijų mikrolitre.	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	mikrolitrai	1000	0,0910	0,1101	91,00	110,11	Thermo Fisher, Universal Human Reference RNA, QS0639 https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/QS0639
2.15	Vanduo molekulinei biologijai be nukleazių, ne didesnėje nei 50 ml tara	33696500-0 Laboratoriniai reagentai	ml	100	2,3200	2,8072	232,00	280,72	Thermo Fisher, Water, nuclease-free, R0582
					Viso 2 pirkimo daliai:		11587,00	14020,27	