

TECHNINĖS SPECIFIKACIJA EMBRIOLOGIJOS VIENKARTINĖS PRIEMONĖS

Nurodytos prekės bus perkamos ne iš PSDF lėšų, todėl visoms prekėms taikomas 21 proc. PVM.

Eil. Nr.	Priemonė	Techninė specifikacija	Mato vnt.	Orientacinis perkamas kiekis	Mato vnt. įkainis Eur be PVM	Mato vnt. įkainis Eur su PVM	Orientacinė suma Eur be PVM	PV M dydis %	PVM suma Eur	Orientacinė suma Eur su PVM	Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas, modelis, katalogo numeris; failo, dokumento pavadinimas; pasiūlymo puslapio Nr., kuriame aprašyta siūloma prekė; nuoroda į gamintojo interneto tinklą
VIENKARTINĖS PRIEMONĖS											
6.	Plastmasinės Pastero pipetės, 3 ml	Ilgis 150 mm, kapiliaro išorinis skermuo 7,8 mm, max talpa 7 ml, graduotos 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3ml, supakuotos po vieną, sterilios. CE ženklavimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	vnt.	3 000	0.053	0.0641	159.00	21	33.39	192.39	Promed ® Pasteur pipette 1 ml in polyethylene, packet of 5 pcs in peel-pack, sterile FL Medical 27045 6 dalis_katalogas FL Medical 27045 http://www.flmedical.com/C/17/Tips-Pasteur-pipettes-and-serological-pipettes/Pasteur-pipettes.html
9.	14 ml IVF mėgintuvėliai apvaliu dugnu	14 ml IVF mėgintuvėliai apvaliu dugnu, sterilūs, supakuoti po vieną. Pagaminti iš polistireno (PS), su polietileno (PE) dvigubos padėties dangteliu, užtikrinančiu dujų srautus: ventiliuojamas/uždarytas. Ilgis ne daugiau 95 mm, išorinis skersmuo ne daugiau 17.5 mm. Atliktas pelės	vnt.	1 500	0.37	0.4477	555.00	21	116.55	671.55	Nunc 14 ml round-bottom tubes; Nunc, 150268 http://www.thermoscientific.com/content/tfs/e

		embriono tyrimas (MEA), CE ženklintas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.									n/product/nunc-14ml-round-bottom-tubes.html
10.	5 ml IVF mėgintuvėliai apvaliu dugnu	5 ml polistireno mėgintuvėliai apvaliu dugnu, 1400 RCF. Mėgintuvėliai tiekiami su polietileno dvejetainės padėties užspaudžiamais dangteliais, kurie gali būti tiek ventiliuojamoje, tiek pilnai uždarytoje padėtyje. Sterilūs mėgintuvėliai parduodami ne daugiau kaip po 25 vnt. vienoje pakuotėje. Be RNazės/DNazės. CE ženklintas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	vnt.	600	0.19	0.2299	114.00	21	23.94	137.94	Falcon, 352058 http://catalog2.corning.com/LifeSciences/en-US/Shopping/ProductDetails.aspx?categoryname=&productid=352058(Lifesciences)&vid=
12.	1 ml sterilūs švirkštai	1 ml sterilūs švirkštai. Tuberkulininiai, graduoti, su nuimama adatėle. Sterilizuoti gama spinduliais, sterilūs, supakuoti po vieną. CE ženklintas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	vnt.	500	0.29	0.3509	145.00	21	30.45	175.45	Henke Sass Wolf 8300022280
16.	Denudacijos pipetės 135μ	Kiaušialąsčių ir embrionų denudacijos pipetės pagamintos iš medicininės klasės polimerų, 135μ (+/-5) diametro, MEA ir LAL testuotos, sterilizuotos gama spinduliais. Vienoje pakuotėje ne daugiau 10 pipetės. CE ženklintas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	vnt.	300	5.71	6.91	1713.00	21	359.73	2072.73	Sunlight Medical, SDP-140 Dokumento pavadinimas: 16 -18 dalys_brosiura Sunlight Medical SDP-140 (9psl.) http://www.sunlight-medical.com/products.php
17	Denudacijos pipetės 170μ	Kiaušialąsčių ir embrionų denudacijos pipetės pagamintos iš medicininės klasės polimerų, 175μ (+/-5), MEA ir LAL testuotos, sterilizuotos gama spinduliais. Vienoje pakuotėje ne daugiau 10 pipetės. CE ženklintas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui	vnt.	300	5.71	6.92	1713.00	21	359.73	2072.73	Sunlight Medical, SDP-170 Brošiūros 9 psl. 16-18 dalys_brosiura Sunlight Medical SDP-140 (9psl.) http://www.sunlight-medical.com/products.php
18.	Denudacijos pipetės 300μ	Embrionų (blastocistų) manipuliacijų pipetės pagamintos iš medicininės klasės	vnt.	300	5.71	6.92	1713.00	21	359.73	2072.73	Sunlight Medical, SDP-290P

		polimerų, 300µ, MEA ir LAL testuotos, sterilizuotos gama spinduliais. Vienoje pakuotėje ne daugiau 10 pipetėlių. CE ženklavimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui									16-18 dalys_brosiura Sunlight Medical SDP-140 (9psl.) http://www.sunlight-medical.com/products.php
19.	ICSI mikromanipuliacijų pipetės <i>Injection</i> tipo 35 laipsnių kampo	ICSI injekcinės pipetės, išorinis skersmuo 7 µm, vidinis skersmuo 5 µm, antgalio kampas 35 laipsniai. Nusmailintos (<i>spiked</i>). Pakuotėje ne mažiau 10 pipetėlių individualiai supakuotų po 1. MEA ir LAL testuotos, sterilizuotos gama spinduliais. CE ženklavimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui	vnt.	150	14.50	17.55	2175.00	21	456.75	2631.75	Sunlight Medical, SIC-50V-35 http://www.sunlight-medical.com/icsipipette.php?id=1
20.	ICSI mikromanipuliacijų pipetės <i>Holding</i> tipo 35 laipsnių kampo	ICSI holding tipo pipetės, išorinis skersmuo nuo 110 mm iki 120 mm, vidinis skersmuo nuo 15 iki 25 mm, antgalio kampas 35 laipsniai. Pakuotėje ne mažiau 10 pipetėlių individualiai supakuotų po 1. MEA ir LAL testuotos, sterilizuotos gama spinduliais. CE ženklavimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	vnt.	150	9.50	11.50	1425.00	21	299.25	1724.25	Sunlight Medical, SHP-120-35 http://www.sunlight-medical.com/requestform.php?id=5&nm=Holding%20Pipettes
21	Embrionų biopsijos pipetės	Embrionų biopsijos pipetės nuo 11 mm iki 40 mm vidinio skersmens, skirtos blastomerų ir trofoektodermos biopsijai. Plokščios (<i>flat</i>). Pakuotėje ne mažiau 10 pipetėlių individualiai supakuotų po 1. MEA ir LAL testuotos, sterilizuotos gama spinduliais. CE ženklavimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui	vnt.	50	12.26	14.84	613.00	21	128.73	741.73	Sunlight Medical, SBB-20Z-35 http://www.sunlight-medical.com/requestform.php?id=5&nm=Holding%20Pipettes#
23.	<i>CryoBioSystem</i> cryo vitrifikacijos šiaudeliai	<i>CryoBioSystem</i> uždara sistemos embrionų ir kiaušialąsčių vitrifikacijos šiaudeliai. Uždara vitrifikacijos sistema, prieš užšaldymą sandariai užlydomi. Šiaudelis sudarytas iš trijų atskitų dalių: ypatingai saugus jonominės dervos šiaudelis, kapiliarinis mėgintuvėlis su vamzdeliu ir mėlyno plastiko įterpimo antgalis. Šaldomos ląstelės talpinamos į specialiai paruoštą griovelį. Sterilizuoti švitinant. CE ženklavimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui	vnt.	100	12.50	15.13	1250.00	21	262.50	1512.50	Cryo Bio System, 025250, Dokumento pav.: 23 dalis_katalogas Cryo Bio system 025250; http://www.cryobiosystem-imv.com/en/assisted-reproductive-technologies/vitrification/45-high-security-vitrification-straw.html

24.	2 ml kriomėgintuvėliai	2 ml kriomėgintuvėliai sterilūs, pastatomi, užsukamu dangteliu, vidiniu sriegiu, su tarpine, graduoti, su vieta užrašui. Darbinis tūris ne mažiau 1,2 ml. Pagaminti iš kriogeninės jonimerinės dervos. Darbinės temperatūros ribos: nuo +40°C iki -196°C. Sterilumas: sterilizuota SAL 10-6 (arba lygiaverte) spinduliuote Be DNazės ir RNazės. Be endotoksinų. MEA, MAT testuoti. Skystas azotas: skysta ir garų fazės validuotos 2D duomenų matricos talpa: 10 2D duomenų matricos simbolio dydis: 12x12 (eilutė x stulpelis). CE atitiktis Europos Medicinos prietaisų direktyvai 93/42/CE, pakeistai 2007/47/CE (Klasė IIa). CE ženklinimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui	vnt.	200	14.30	17.30	2860.00	21	600.60	3460.60	Cryo Bio Systems, 023722 + 024114 Dokumento pav.: 24 dalis_brosiura CryoBio System 023722+024114 http://www.cryobiosystem-imv.com/en/assisted-reproductive-technologies/cryopreservation/cbs-high-security-tube/8-cbs-high-security-tube.html
25.	Kasetės kriošiaudeliams	Įvairių spalvų kasetės MTG skirtos <i>CryoBioSystem</i> kriošiaudeliams įdėti. Plokščios. Sudarytos iš dviejų dalių: permatomos įmautės, pagamintos iš bespalvio polivinilchlorido (PVC), ir įstumiamo šiaudelių pakėlėjo (<i>lift</i>), pagaminto iš įvairių spalvų polipropileno (PP). 140 mm ilgio. CE ženklinimas. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui	vnt.	100	1.89	2.2869	189.00	21	39.69	228.69	MTG, 16980/0601 Dokumento pav.: 25 dalis_katalogas MTG 16980_0601 http://www.mtg-de.com/products/cryo-preservation/disposable-s-small-devices/accessories-for-cryo-storage.html
26.	Metaliniai laikikliai kriomėgintuvėliams	Metaliniai (lengvo aliuminio lydinio) laikikliai 2 ml kriomėgintuvėliams, ne mažiau 280 mm ilgio. Talpina ne mažiau 5 kriomėgintuvėlių. Su papildomomis pertverlėmis kiekvienam mėgintuvėliui. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui	vnt.	100	1.44	1.7424	144.00	21	30.24	174.24	MTG, 16965/7000 Dokumento pav.: 26 dalis_katalogas MTG 16965-7000 http://www.mtg-de.com/products/cryo-preservation/disposable-s-small-devices/accessories-for-cryo-storage.html

27.	Antgaliai kintamo tūrio automatinei pipetei iki 10 µl	Polipropileno antgaliai kintamo tūrio automatinei pipetei iki 10 µl, nepirogeniški, be RNazės/DNazės, sterilūs, su filtrais, prailginti, siauru galu, graduoti, steriliai supakuoti dėžutėse po 96 vnt. Lanksčios sienelės ir vidiniai sandarinimo žiedai užtikrina saugų ir lengvą uždėjimą bei nuėmimą. Ilgis – ne mažiau 45,8 mm. Antgalių papildymui gali būti naudojamos individualios pakuotės be dėžučių (<i>refilling</i>). Turi derėti tarpusavyje su siūlomais kintamo tūrio dozatoriais. Antgaliai turi CE - IVD ženklimą, atitinka ISO 8655 standartą. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	vnt.	3 000	0.046	0.0557	138.00	21	28.98	166.98	Nerbe Plus 07-613-8300 Dokumento pav.: 27 dalis_brosiura Nerbe plus 07-613-8300 http://www.nerbe-plus.de/uploads/media/filter_tips_2015.pdf
28.	Antgaliai kintamo tūrio automatinei pipetei iki 200 µl	Polipropileno antgaliai kintamo tūrio automatinei pipetei iki 200 µl, nepirogeniški, be RNazės/DNazės, sterilūs, su filtrais, prailginti, siauru galu, graduoti, steriliai supakuoti dėžutėse po 96 vnt. Lanksčios sienelės ir vidiniai sandarinimo žiedai užtikrina saugų ir lengvą uždėjimą bei nuėmimą. Ilgis – ne mažiau 59,5 mm. Antgalių papildymui gali būti naudojamos individualios pakuotės be dėžučių (<i>refilling</i>). Turi derėti tarpusavyje su siūlomais kintamo tūrio dozatoriais. Antgaliai turi CE - IVD ženklimą, atitinka ISO 8655 standartą. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	vnt.	3 000	0.046	0.0557	138.00	21	28.98	166.98	Nerbe Plus 07-662-8300 Dokumento pav.: 28 dalis_brosiura Nerbe Plus 07-662-8300 http://www.nerbe-plus.de/uploads/media/filter_tips_2015.pdf
TERPĖS IR JŲ PRIEDAI											
31.	Kiaušialąsčių plovimo ir spermos paruošimo terpė	Kiaušialąsčių plovimo ir spermos paruošimo terpė (<i>Flush</i>) terpė yra chemiškai subalansuotas druskos tirpalas (HEPES buferis) su 0.4% HSA, naudojamas spermos plovimui atliekant <i>gradient</i> ir <i>swim-up</i> technikas, kiaušialąsčių ir embrionų plovimui atliekant įvairias pagalbinio apvaisinimo technikas (IVF ir ICSI). Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.25	ml.	1 500	0.42	0.51	630.00	21	132.30	762.30	FertiPro, FLUSH020 5x20ml Dokumento pav.: 31 dalis_instrukcija FertiPro Flush 020 http://www.fertipro.com/index.php?page=media&sub=flush

		EU/ml) testais. Atitikimas pH 7.3-7.6, osmoliariškumas 270-290 mOsm/kg, sterili, endotoksinai < 0.25EU/ml, pelės embriono tyrimas ≥ 80% blastocistų po 96 h inkubavimo. EMEA (Europa) atitiktis albuminui CE ženklinimas. Vienoje pakuotėje ne daugiau 20 ml. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.									
32.	Parafino (mineralinis) aliejus	Mineralinis aliejus darbui su žmogaus embrionais. Ypač grynas, farmacinis, šviesus parafino aliejus. Pagamintas du kartus plaunant ypatingai išgrynintu vandeniu ir sterilizuotas filtruojant per 0.2 mikronų filtrą. Pakuojamas stiklinėje taroje. Kiekvienos partijos kokybės kontrolė užtikrina: Sterilumą: sterilus Tankį: <0.86 g/ml Klampumą: <30cP at 30°C Endotoksinų kiekį: < 0.25 EU/mL Pelės embriono tyrimas (MEA): ≥ 80% blastocistų po 96 h inkubavimo. Peroksido skaičius: <0.1 mEq/kg CE ženklinimas. Vienoje pakuotėje ne daugiau 100 ml. Tinkamumo laikas ne mažiau 18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	ml.	6 000	0.32	0.3872	1920.00	21	403.20	2323.20	FertiPro, MINOIL100; 1x 100ml Dokumento pav.: 32 dalis_instrukcija FertiPro MINOIL 100 http://www.fertipro.com/index.php?page=media&sub=minoil
33.	Spermos centrifugavimo gradientas	Silano dengtos silicio dalelės chemiškai ištirtame druskos tirpale su HEPES (pH buferis). Rinkinį sudaro 2 svorio gradientai, skirti sluoksniuoti vieną ant kito ir atskirti judrius spermatozoidus nuo nejudrių. Netoksiškas ląstelėms, nedirginantis. Labai švarus produktas su mažu endotoksinų kiekiu <0.25EU/ml. CE ženklinimas. Vienoje pakuotėje ne daugiau 50 ml vieno gradiento. Tinkamumo laikas ne mažiau	Pakuotė (2 x 50 ml.)	18	80.00	96.80	1440.00	21	302.40	1742.40	FertiPro, SIP050 Dokumento pav.: 33 dalis_instrukcija FertiPro SIP050 http://www.fertipro.com/index.php?page=media&sub=sip

		18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.									
36.	Hyadazė (hialuronidazė)	Hyadazė (hialuronidazė), skirta žmogaus kiaušialąsčių valymui prieš atliekant ICSI. Pakuotėje ne daugiau 5 mėgintuvėliai po 1 ml. Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.1 EU/ml) testais. Atitikimas pH 7.2-7.6, osmoliariškumas 270-290 mOsm/kg, sterili, endotoksinai < 0.1 EU/ml, pelės embriono tyrimas $\geq 80\%$ blastocistų po 96 h inkubavimo (30 min 1 ląstelės stadijoje). EMEA (Europa) atitiktis albuminui CE ženklinimas. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 12 mėnesių nuo pagaminimo datos. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	Pakuotė (5x1 ml.)	10	25.00	30.25	250.00	21	52.50	302.50	FertiPro, HYA01 Dokumento pav.: 36 dalis_instrukcija FertiPro HYA01 http://www.fertipro.com/index.php?page=media&sub=hya
37.	PVP terpė	Paruoštas naudoti 10% PVP tirpalas HEPES buferyje (<i>Flushing medium</i>), skirtas spermatozoido imobilizacijai atliekant ICSI procedūras žmonėms. Supakuota atskiruose mėgintuvėliuose po 0,2 ml (pakuotėje ne daugiau 5x0,2 ml). Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.1 EU/ml) testais. Atitikimas pH 7.2-7.9 (7.2-7.6 išleidžiant), osmoliariškumas 280-340 mOsm/kg (280-320 mOsm/kg išleidžiant), AL 10-3, klampumas > 170 cP at 25°C, endotoksinų < 1.0 EU/mL, pelės embriono tyrimas $\geq 80\%$ blastocistų po 96 h inkubavimo. CE ženklinimas. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 9 mėnesių nuo pagaminimo datos. Turi būti pateikti pavyzdžiai pabandymui.	Pakuotė (5x0,2 ml.)	20	27.00	32.67	540.00	21	113.40	653.40	FertiPro, PVP0.2 Dokumento pav.: 37 dalis_instrukcija FertiPro 0.2 http://www.fertipro.com/index.php?page=media&sub=pvp
SMULKIOS LABORATORINĖS PRIEMONĖS											
42.	Kintamo tūrio dozatorius (iki 10 mikrol)	Tūris (μl) 0.5-10, padala (μl) 0.10. Tiriamajam tūriui (μl) 10/5/1 paklaida (%) 1.00/1.50/2.50. Apsauga nuo skysčio įsiurbimo į pipetę bei	vnt.	3	160.00	193.60	480.00	21	100.80	580.80	Proline Sartorius 720015 Dokumento pav.:

		galimybė "užrakinti" pasirinktą tūrį, kad nustatytas tūris nekistų darbo metu. Ne mažiau dviejų metų garantija. Komplektuojama kartu su individualiu laikikliu dozatoriaus tvirtinimui darbo vietoje (laminare). Dozatorius turi derėti su siūlomais naudoti antgaliais.									42 dalis_katalogas Sartorius 720015 https://www.sartorius.com/en/product-family/product-family-detail/m-proline-mechanical-pipettes/?lhVol=0%2C5%20-%2010%20µl&lhCh=1
43.	Kintamo tūrio dozatorius (iki 200 mikrol)	Tūris (µl) iki 200, padala (µl) 0.20 Tiriamajam tūriui (µl) 200/100/20 paklaida (%) 0.6/0.8/2.30. Apsauga nuo skysčio įsiurbimo į pipetę bei galimybė "užrakinti" pasirinktą tūrį, kad nustatytas tūris nekistų darbo metu. Ne mažiau dviejų metų garantija. Komplektuojama kartu su individualiu laikikliu dozatoriaus tvirtinimui darbo vietoje (laminare). Dozatorius turi derėti su siūlomais naudoti antgaliais.	vnt.	3	160.00	193.60	480.00	21	100.80	580.80	Proline Plus Sartorius 728060 Dokumento pav.: 43 dalis_katalogas Sartorius 728060 https://www.sartorius.com/fileadmin/fm-dam/sartorius_media/Lab-Products-and-Services/Liquid-Handling/General/Catalogues/Catalogue-Extracts/proline-plus-pipettes-liquid-handling-catalogue-2013-web-2-2.pdf
47.	Stoveliai plastikiniai cryo mėgintuvėliams	Polipropileno stovas. Matmenys su dangteliu: 133 x 133 x 53 mm. Fluorescensinių spalvų su skaidriu dangteliu lengvam identifikavimui. Atsparus -196° C ir autoklavuojamas iki 121° C. Telpa 81 mikromėgintuvėliai (0.5, 1.5 arba 2 ml) arba kriomėgintuvėliai (1.2 arba 2 ml) iki 12.5 mm skersmens ir 50 mm aukščio. Raidžių ir skaičių numeracija palengvinanti pavyzdžių identifikavimą.	vnt.	2	5.75	6.96	11.50	21	2.42	13.92	Wenk 9400927 http://www.wenk-labtec.com/2029306664/36/AD30/NTAyNjEwMTA=/Nalgene%20Thermo%20Scientific%2050261010%20Wenk.html
48.	Stoveliai plastikiniai 15-50	Polipropileno ar lygiavertės medžiagos stovas skirtas įvairių išmatavimų	vnt.	1	60.00	72.60	60.00	21	12.60	72.60	Wenk 2-1829

	ml mėgintuvėliams	centrifuginiams mėgintuvėliams (15-50 ml) laikyti. Talpina ne mažiau 4 vienetų 15 ml ir ne mažiau 4 vienetų 50 ml mėgintuvėlių.									http://www.wenk-labtec.com/2029306664/36/AD2/MjE4Mjk=/neoLab%201829%20Wenk.html
49.	Kamera gyvų ląstelių skaičiavimui	Daugkartinio naudojimo, sterilizuojama, nerūdijančio plieno kamera gyvų judančių ląstelių (spermatozoidų) koncentracijos ir judumo parametrų įvertinimui su dengiamuoju stikleliu. Dengiamasis stiklelis išgraviruotas vienodais kvadratais, kurių kraštinės ilgis 100 µm; viso turi būti 100 kvadratėlių. Vienos kameros gylis standartinis, 10 µm. Antros - 20 µm. Ląstelių koncentracija milijonais/mililitre – tai ląstelių skaičius vienoje 10-ies langelių eilėje. Skaičiuojant nereikia keisti regėjimo lauko fokuso. Nereikia pavyzdžio skiesti prieš skaičiuojant.	vnt.	2	550.00	665.50	1100.00	21	231.00	1331.00	Proiser Spermatrack SPERMTRACK20G http://www.proiser.com/en/semn-sperm-analysis/sperm-counting-chambers/spermatrack-counting-chamber