

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**  
**Atviras konkursas „Reagentai ir pagalbinės priemonės Mikrobiologij**

Pirkimo dalies Nr.	Reagento arba pagalbinės priemonės pavadinimas	Techniniai reikalavimai	Mato vienetai	Preliminarus perkamas kiekis
1.	<b>Dujų koncentracijos, tinkamos mikroorganizmams auginti, palaikymo priemonės.</b> Visos pirkimo dalies prekės turi būti to paties gamintojo, nurodytos dujinės aplinkos sąlygos turi būti sudaromos nepridedant vandens ir/ar katalizatorių. Pasiūlymą teikti visai pirkimo daliai.			
1.1.	Paketai anaerobinės aplinkos sudarymui 10-14 Petri lėkštelių	Paketai anaerobinių sąlygų sudarymui 10-14 Petri lėkštelių (arba 2,5 litro indams). Anaerobinė aplinka sudaroma nepridedant vandens ir/ar katalizatorių.	vnt.	5 000
1.2.	Paketai anaerobinės aplinkos sudarymui 2-4 Petri lėkštelėms	Anaerobinė aplinka turi būti sudaroma nepridedant vandens ir/ar katalizatorių.	vnt.	4 000
1.3.	Paketai mikroaerofilės aplinkos sudarymui 10-14 Petri lėkštelių	Paketai mikroaerofilinės aplinkos sudarymui 10-14 Petri lėkštelių arba 2,5 litro indams. Mikroaerofilinė aplinka turi būti sudaroma nepridedant vandens ir/ar katalizatorių.	vnt.	6 000
1.4.	Paketai mikroaerofilinės aplinkos sudarymui 2-4 Petri lėkštelėms	Mikroaerofilinė aplinka turi būti sudaroma nepridedant vandens ir/ar katalizatorių.	vnt.	2 000
1.5.	Anaerobinių sąlygų indikatoriai	Anaerobiozės sąlygomis indikatoriai turi pakeisti spalvą.	vnt.	7 000
1.6.	Paketai CO <sub>2</sub> aplinkos generavimui 10-14 Petri lėkštelių	Paketai CO <sub>2</sub> aplinkos generavimui 10-14 Petri lėkštelių 2.5 l talpos induose. Aplinka turi būti sudaroma nepridedant vandens ir/ar katalizatorių.	vnt.	2 000
1.7.	Anaerostatas	Specialus, hermetiškai uždaromas, ne didesnis nei 2,5 litro talpos apvalus konteineris anaerobiozei.	vnt.	10
1.8.	Maišeliai anaerobiozei	Plastikiniai, uždaromi užtrauktuku, nelaidūs deguoniui	vnt.	100

2.	<b>Mikroorganizmų suspensijos automatizuotiems jautrumo tyrimams drumstomačio kalibrantų rinkinys</b>	Drumstomačio kalibrantų rinkinys (gelio/latekso standartai) kalibracijai intervale nuo 0 iki 3 McF. Rinkinys turi būti suderintas su Perkančiosios organizacijos naudojamu <i>Densicheck Plus</i> drumstomačiu, skirtu automatizuotoms antibiotikų MSK nustatymo sistemoms.	vnt.	8
3.	<b>Papildas Vitox šokoladiniam agarui</b>	Siūlyti papildu miltelius ir praskiedimo skystį, iš kurių galima pagaminti praskiestą papildą. Mato vienetas - praskiestas papildas.	vnt.	600
4.	<b>Manitolio druskos agaras</b>	Dehidratuotas manitolio druskos agaras, skirtas koaguliazę gaminančių stafilokokų aptikimui, inhibuojantis daugelio kitų bakterijų augimą. Terpė turi atitikti EN ISO 11133:2014 standartą. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g.	g	15 000
5.	<b>Dehidratuota tioglikolato terpė</b>	Tinkama kultivuoti aerobinius ir anaerobinius organizmus. Terpė turi atitikti formulę, nurodytą Europos farmakopėjoje. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g.	g	10 000
6.	<b>Selektyvus enterokokų agaras</b>	Tulžies eskulino azido agaras su geležies amonio citratu, dehidratuota selektyvi terpė enterokokų izoliavimui iš aplinkos bei klinikinių ėminių ir kolonijų sudarančių vienetų skaičiavimui. Enterokokai turi augti juodos spalvos kolonijomis po 18-24 val. inkubacijos ant šio agaro (+35±2)°C. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g.	g	3000
7.	<b>Hectoen-Enteric dehidratuota terpė</b>	Dehidratuota selektyvi terpė, pritaikyta Salmonella ir Shigella rūšių išskyrimui, turi slopinti gramteigiamų bakterijų augimą. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g.	g	100 000
8.	<b>Simmons citrato dehidratuota terpė</b>	Dehidratuota Simmons citrato terpė su bromotimolio mėlynojo indikatoriumi, skirta atskirti <i>Enterobacterales</i> šeimos bakterijas, kurios citratą naudoja kaip vienintelį anglies šaltinį. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g.	g	5 000
9.	<b>Dehidratuota trijų angliavandenių terpė (TSI)</b>	Dehidratuota trijų angliavandenių (laktozės, sacharozės ir gliukozės) terpė su geležimi, skirta <i>Enterobacterales</i> šeimos bakterijų identifikavimui. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	6 000

10.	Dehidratuota triptono ir sojos terpė	Dehidratuota dviejų peptonų (triptono ir sojos) terpė, skirta aerobų ir anaerobų išskyrimui, auginant ant standaus agaro. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	10 000
11.	Dehidratuota triptono ir sojos terpė sultinio gamybai	Dehidratuota dviejų peptonų (triptono ir sojos) terpė, skirta aerobų ir anaerobų išskyrimui sultinyje. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	5 000
12.	Dehidratuota triptono vandens terpė	Skirta triptofano skaidymo produktams (indolui) aptikti. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	5 000
13.	Kukurūzų miltų terpė	Dehidratuota kukurūzų miltų terpė, skirta <i>Candida spp.</i> chlamidosporų formavimuisi aptikti. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	7 500
14.	Dehidratuota GC agaro bazė	Dehidratuota GC agaro bazė su specialiu peptonu, kuris yra dalinai suvirškintų mėsos ir augalų fermentų mišinys su fosfatų buferiais ir krakmolu toksinių neiserijų metabolitams absorbuoti. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	50 000
15.	Miuler Hinton agaras	Dehidratuota Miuler Hinton terpė, pagaminta pagal EUCAST standartą ir skirta bakterijų jautrumo antimikrobinėms medžiagoms tyrimui Kirby-Bauer metodu. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	50 000
16.	Šedlerio agaras	Dehidratuota terpė su cisteinu anaerobų auginimui, inhibuojanti <i>E.coli</i> augimą. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	60 000
17.	Dehidratuota SIM terpė	Dehidratuota dviejų peptonų (kazeino ir mėsos) terpė su geležies amonio sulfatu ir natrio tiosulfatu, skirta mikroorganizmų identifikuoti iš klinikinių mėginių, remiantis vandenilio sulfido gamyba, indolo susidarymu ir bakterijų judrumu. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	2000
18.	Kovačo reagentas	Kovačo reagentas, skirtas išryškinti indolo gamybą, skaidant triptofaną. Pakuotėje ne daugiau kaip 25 ml	ml	1000
19.	Organinės rūgštys cheminėms reakcijoms. Pasiūlymą teikti visai pirkimo daliai. HPLC švarumo organinės rūgštys, supakuotos bedeguoninėmis sąlygomis.			

19.1	$\alpha$ -ciano-4-hidroksicinaminė rūgštis	[28166-41-8]. Pakuotėje ne daugiau nei 2,5 mg	mg	50
19.2	4-chloro- $\alpha$ -cianocinaminė rūgštis	[69727-07-7]. Pakuotėje ne daugiau nei 2,5 mg	mg	10
20.	<b>Viskoziniai tamponėliai be terpės ir be mėgintuvėlio</b>	Dakroniniai (viskoziniai) tamponėliai be terpės ir be mėgintuvėlio, sterilūs, individualiai supakuoti.	vnt.	200 000
21.	<b>Skysta modifikuota Cary Blair terpė su paėmikliu</b>	Skysta modifikuota Cary Blair terpė su paėmikliu. Terpės turis ne mažiau kaip 2 ml. Mikroorganizmų gyvybingumas kambario temperatūroje turi būti išsaugomas ne trumpiau kaip 48 val, o šaldytuve ne trumpiau kaip 72 val. Paėmiklio kotelis su nulaužimo linija, uždarant mėgintuvėlį turi automatiškai įsistatyti į dangtelį, kad inokuliuojant ėminį į mitybos terpes nereikėtų papildomų priemonių kotelio paėmimui.	vnt.	17 000
22.	<b>LIM terpė BGS streptokokams gausinti</b>	Skysta LIM terpė užsukamame mėgintuvėlyje B grupės streptokokams gausinti su sintetiniu tamponėliu, ne mažiau kaip 2 ml	vnt.	6250
23.	<b>Reagentai laboratorijoje parengtiems realaus laiko PGR metodams atlikti.</b> Pasiūlymą teikti visai pirkimo daliai. Visoms pozicijoms turi būti taikomas unifikuotas PGR protokolai. Reagentų sudėtyje turi būti medžiagos, kontroliuojančios DNR išskyrimą ir PGR inhibiciją. Reagentų kiekybiniam tyrimams sudėtyje turi būti kiekybiniai standartai $10^4$ kopijų/μl, $10^5$ kopijų/μl, $10^6$ kopijų/μl ir $10^7$ kopijų/μl koncentracijomis. Reagentai pritaikyti laboratorijoje parengtiems PGR protokolams. Infekcijų sukėlėjų aptikimo riba turi būti ne prastesnė kaip 200 kopijų/ml kai DNR išskiriama iš 200 μl biologinės medžiagos.			
23.1	Reagentai kiekybiniam Polyoma BK virusų DNR nustatymui PGR metodu		testas	7 000
23.2	Reagentai kiekybiniam Polyoma JC virusų DNR nustatymui PGR metodu		testas	3 000
23.3	Reagentai kiekybiniam Herpes viruso 6 (HHV-6) A ir B DNR nustatymui PGR metodu	Turi būti galimybė diferencijuoti HHV-6 A ir HHV-6 B virusus.	testas	3 000
23.4	Reagentai kiekybiniam Adenoviruso DNR nustatymui PGR metodu		testas	7 000

23.5	Reagentai kokybiniam Herpes 7 viruso (HHV-7) DNR nustatymui PGR metodu		testas	3 000
23.6	Reagentai kiekybiniam Herpes 8 viruso (HHV-8) DNR nustatymui PGR metodu		testas	1 200
23.7	Reagentai kokybiniam VZV DNR nustatymui PGR metodu		testas	1 500
23.8	Reagentai kokybiniam <i>Pneumocystis jirovecii</i> DNR nustatymui PGR metodu		testas	3 000
23.9	Reagentai kokybiniam ParvoB19 DNR nustatymui PGR metodu		testas	1 500
24.	<b>Defibrinuotas avies kraujas</b>	Defibrinuotas avies kraujas be konservantų, sterilus. Įpakavime ne daugiau kaip 25 ml. Galiojimas turi būti ne trumpesnis kaip 50 d. nuo pagaminimo datos, pristatymo terminas į laboratoriją turi būti ne ilgesnis negu 3 sav.	pakuotė	850
25.	<b>Kontaktinės lėkštelės aplinkos tyrimams su Saburo terpe</b>	Kontaktinės lėkštelės aplinkos tyrimams su Saburo dekstrozės terpe ir neutralizuojančiais agentais laboratorijos patalpose aptinkamų mikroorganizmų augimui ir KfV skaičiavimui. Skirtos atlikti higienos stebėsenos tiesioginį paviršių (sienų, grindų, stalų ir pan.) tyrimą. Terpės sudėtyje turi būti neutralizuojantys agentai, kurie inaktyvuoja bet kokius dezinfekcinių medžiagų likučius, esančius ant tiriamojo paviršiaus. Vidinis lėkštelių diametras turi būti ne mažesnis kaip 55 mm, su išgaubtu agaru menisku. Ant lėkštelės pagrindo turi būti nubraižytas tinklėlis. Lėkštelių laikymo temperatūra 15°- 25°C. Pakuotėje ne daugiau kaip 20 lėkštelių.	vnt.	4 000
26.	<b>Kolumbia agaras su 5% avies krauju 90 mm Petri lėkštelėse</b>	Terpės sterilios, paruoštos naudojimui, išpilstytos 90 mm skersmens lėkštelėse. Kiekvienai terpės partijai turi būti pateikiamas kokybės sertifikatas. Supakuota po ne daugiau kaip 10 lėkštelių (vnt.) Terpės galiojimo laikas pristatymo metu laikant 2-8°C turi būti ne trumpesnis nei 30 dienų. <b>Pateikti ne mažiau 10 vnt. terpių pavyzdžius išbandymui.</b>	vnt.	200 000

27.	Šokoladinis agaras su polivitaminų kompleksu 90 mm Petri lėkštelėse	Pagerintų mitybinių savybių, tinkama lepiems mikroorganizmams kultivuoti, ypač <i>Haemophilus spp.</i> ir <i>Neisseria spp.</i> Terpės sterilios, paruoštos naudojimui, išpilstytos 90 mm skersmens lėkštelėse. Kiekvienai terpės partijai turi būti pateikiamas kokybės sertifikatas. <b>Pateikti ne mažiau 10 vnt. terpių pavyzdžius išbandymui.</b>	vnt.	45 000
28.	Feniletilo alkoholio agaras (PAE) 90 mm Petri lėkštelėse	Selektyvus agaras gramteigiamoms bakterijoms su 5% avies krauju, slopinantis gramneigiamų bakterijų augimą, slopinantis <i>Proteus</i> genties šliaužiantį augimą. Paruoštos naudojimui terpės, išpilstytos 90 mm Petri lėkštelėse. <b>Pateikti ne mažiau 10 vnt. pavyzdžių išbandymui.</b>	vnt.	3000
29.	Šedlerio agaras su 5% avies krauju, kanamicinu ir vankomicinu (KV)	Paruoštos naudojimui terpės, išpilstytos 90 mm Petri lėkštelėse. <b>Pateikti ne mažiau 10 vnt. pavyzdžių išbandymui.</b>	vnt.	1500
30.	Chromagaras mieliagrybiams diferencijuoti 90 mm Petri lėkštelėse	Terpė paruošta naudoti ir išpilstyta Petri lėkštelėse, tinkama diferencijuoti <i>C.albicans</i> , <i>C.tropicalis</i> , <i>C.krusei</i> ir <i>C.glabrata</i> rūšis. Terpė turi būti skaidri. <i>Candida</i> mieliagrybių spalvinis diferencijavimas turi būti galimas po 18-24 val. inkubacijos. <b>Pateikti ne mažiau kaip 10 vnt. pavyzdžių išbandyti.</b>	vnt.	6000
31.	Chromogeninis agaras MRSA aptikimui 90 mm Petri lėkštelėse	Selektyvi terpė MRSA auginimui. Vertinimas po 24 val. inkubacijos. Vertinimas pagal kokybinį spalvos pokytį. Terpės sterilios, paruoštos naudojimui, išpilstytos 90 mm lėkštelėse. Kiekvienai terpės partijai turi būti pateikiamas kokybės sertifikatas. <b>Pateikti ne mažiau 5 vnt. terpių pavyzdžius išbandymui.</b>	vnt.	1500
32.	Saburo dekstrozės agaras 90 mm Petri lėkštelėse	Selektyvus Saburo dekstrozės agaras mikroskopinių grybų (mieliagrybių ir micelinių) auginimui. Terpės paruoštos naudojimui, išpilstytos 90 mm lėkštelėse. Supakuota po ne daugiau kaip 10 vnt. Kiekvienai terpės partijai turi būti pateikiamas kokybės sertifikatas. <b>Pateikti ne mažiau 5 vnt. terpių pavyzdžius išbandymui.</b>	vnt.	3 000

33.	<b>Chromogeninė dehidratuota terpė selektyviam <i>Yersinia enterocolitica</i> izoliavimui</b>	<p>Terpė, skirta selektyviai aptikti ir identifikuoti <i>Yersinia enterocolitica</i> rūšis. Kolonijų chromogeninio diferencijavimo trukmė 36-48 val. Dehidratuotos terpės galiojimo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 12 mėn. Paruoštos terpės galiojimo laikas ne trumpesnis kaip 1 mėn., laikant 2-8°C temperatūroje. Kiekvienai terpės partijai turi būti pateikiamas kokybės sertifikatas. <b>Pateikti pavyzdį išbandymui. Iš pavyzdžio turi būti galima pagaminti ne mažiau kaip 10 lėkštelių su chromagaru.</b> Jeigu dehidratuotai terpei reikia selektyvaus <i>Yersinia</i> papildo - siūlyti komplekte su papildu. Konkurse siūlyti tiek pakuočių (arba atitinkamai pakuočių su papildu), kad būtų galima pagaminti 30 000 lėkštelių su terpe per 36 mėn.</p>	pakuotė	80
34.	<b>Chromogeninė dehidratuota terpė selektyviam <i>Candida</i> rūšių diferencijavimui</b>	<p>Dehidratuota selektyvi chromogeninė terpė su chloramfenikoliu ne mažiau kaip 5 <i>Candida</i> rūšims diferencijuoti: <i>Candida auris</i>, <i>Candida albicans</i>, <i>Candida tropicalis</i>, <i>Candida krusei</i> ir <i>Candida glabrata</i>. Kolonijų chromogeninio diferencijavimo trukmė 24-48 val. Dehidratuotos terpės galiojimo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 9 mėnesiai. Paruoštos terpės galiojimo laikas 1 mėn., laikant 2-8°C temperatūroje. Vienos dehidratuotos terpės pakuotės pakanka išvirti ne mažiau kaip 25 litrus paruoštos naudoti terpės. Kiekvienai terpės partijai pateikiamas kokybės sertifikatas. <b>Pateikti pavyzdį išbandymui. Iš pavyzdžio turi būti galima pagaminti ne mažiau kaip 10 lėkštelių su chromagaru.</b></p>	pakuotė	10

35.	<b>Chromogeninė dehidratuota terpė selektyviam <i>Salmonella</i> rūšių diferencijavimui</b>	Terpė <i>Salmonella spp</i> , įskaitant <i>S. typhi</i> ir <i>S. paratyphi</i> , rūšims aptikti ir izoliuoti. <i>Salmonella</i> kolonijos spalviškai atskiriamos nuo kitų kolonijų (pvz. <i>Proteus</i> , <i>Citrobacter</i> , ir kt). Kolonijų chromogeninio diferencijavimo trukmė 18-24 val., auginant 35-37°C temperatūroje. Dehidratuotos terpės galiojimo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 12 mėnesių. Paruoštos terpės produkto galiojimo laikas 1 mėn., laikant 2-8°C temperatūroje. Vienos dehidratuotos terpės pakuotės pakanka išvirti ne mažiau kaip 25 litrus paruoštos naudoti terpės. Kiekvienai terpės partijai pateikiamas kokybės sertifikatas. <b>Pateikti pavyzdį išbandymui. Iš pavyzdžio turi būti galima pagaminti ne mažiau kaip 10 lėkštelių su chromagaru.</b>	pakuotė	10
36.	<b>Chromogeninė dehidratuota terpė karbapenemams atsparių <i>Enterobacterales</i> aptikimui</b>	Dehidratuota selektyvi chromogeninė terpė karbapenemams atsparioms <i>Enterobacterales</i> (CRE) aptikti. Jei reikia - terpės papildai turi būti pateikiami kartu su terpe, o jų kaina įskaičiuota į terpės kainą. Terpė aptikti CRE, gaminančias platų spektrą karbapenemazių, įskaitant ir OXA-48. Kolonijų chromogeninio diferencijavimo trukmė 18-24 val. inkubacijos (aerobinėmis sąlygomis) 35-37°C temperatūroje. Dehidratuotos terpės galiojimo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 18 mėnesių. Dehidratuotos terpės kiekio pakuotėje turi pakakti išvirti ne mažiau kaip 25 litrus paruoštos naudoti terpės. Paruoštos terpės produkto galiojimo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 1 mėn., laikant 2-8°C temperatūroje. Kiekvienai terpės partijai pateikiamas kokybės sertifikatas. <b>Pateikti pavyzdį išbandymui. Iš pavyzdžio turi būti galima pagaminti ne mažiau kaip 10 lėkštelių su chromagaru.</b>	pakuotė	35
37.	<b>CCA (Chromogenic coliform agar ISO formulation) chromogeninis agaras koliforminėms bakterijoms</b>	Dehidratuotas chromogeninis agaras, skirtas <i>Escherichia coli</i> ir koliforminių bakterijų skaičiavimui, naudojant membraninio filtravimo metodą vandenims, kurių bakterijų fonas yra žemas, pagal ISO 9308-1: 2014. Pakuotėje ne daugiau kaip 500 g	g	5000
38.	<b>Terpė ir papildas vandens mikrobiologiniam tyrimui filtravimo metodu. Pasiūlymą teikti visai pirkimo</b>			



38.1	TTC tergitolio agaras	Dehidratuota agarų bazė su trifeniltetrazolio chloridu (TTC) ir inhibitoriumi Tergitol-7. Terpės sudėtis turi atitikti ISO 9308-1 reikalavimus. Įpakavime ne daugiau 500 g	g	4 000
38.2	TTC tergitolio agarų papildas	Pakuotė ne mažesnė kaip 10 vnt. Agarų papildas suderintas su TTC tergitolio agaru.	vnt.	160
39.	<b>Natrio chloridas (NaCl)</b>	NaCl, ≥99%, Ph.Eur., [7647-14-5]. Pakuotėje 1000 g	g	4000
40.	<b>Šlapalas (CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O)</b>	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O, šv. an., >99,5%, [57-13-6]. Pakuotėje 1000 g	g	1000
41.	<b>Natrio hidroksidas (NaOH)</b>	NaOH granulėmis, ≥99%, [1310-73-2]. Pakuotėje 1000 g	g	2000
42.	<b>Kalio hidroksidas (KOH)</b>	KOH granulėmis, ≥ 85%, ph.Eur., [1310-58-3] Pakuotėje 1000 g	g	2000
43.	<b>Žnyplės nagų ėminių smulkinimui</b>	Nerūdijančio plieno žnyplės, skirtos nagų karpymui. Autoklavuojamos. Ilgis ne ilgesnės kaip 110 mm	vnt.	2
44.	<b>Pagalbinės priemonės bakterijų suspensijų drumstumo matavimui. Pasiūlymą teikti visai pirkimo daliai.</b>			
44.1	Drumstomatis	Matavimai ties 565 nm. Intervalas ne siauresnis kaip 0,3 - 15,0 McF. Padalos vertė ne didesnė kaip 0,01 McF. Minimalus mėginio kiekis 2 ml.	vnt.	5
44.2	Stikliniai mėgintuvėliai su kamšteliais	16x100 mm borosilikato stiklo užsukami mėgintuvėliai, tinkantys 44.1. pozicijoje nurodytam drumstomačiui. Kamšteliai pagaminti iš polipropileno (PP), autoklavuojami, su silikonine tarpine.	vnt.	35 000
44.3	Stovai stikliniams mėgintuvėliams	Tinkantys 44.2. pozicijoje nurodytiems mėgintuvėliams, 16 mm diametro angų skersmuo, ne mažiau kaip 60 vietų.	vnt.	30
44.4	Kalibracijos rinkinys	Rinkinyje ne mažiau kaip 5 standartai: 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 ir 4,0 McFarlando tankio. Kalibrantai pagaminti iš latekso dalelių, suderinti su 44.1. pozicijoje nurodytu drumstomačiu.	kompl.	8
45.	<b>Mikrobiologinė lupa su apšvietimu</b>	Mikrobiologinė lupa su LED apšvietimu pastatoma ant stalo	vnt.	12

<b>46.</b>	<b>Laboratoriniai žymekliai</b>	Juodos spalvos vandeniui atsparaus rašalo permanentiniai žymekliai rašymui ant stiklo ir plastiko. Rašalinė šerdis ne trumpesnė kaip 30 mm. Turi būti galimybė pasirinkti tarp S (rašiklio plunksnos storis ne didesnis nei 0,5 mm storio), F (rašiklio plunksnos storis ne didesnis nei 0,8 mm) ir M (rašiklio plunksnos storis ne didesnis nei 1,0 mm).	vnt.	817
<b>47.</b>	<b>STIKLINIAI BUTELIAI TERPIŲ STERILIZAVIMUI. Pasiūlymą teikti visai pirkimo daliai.</b>			
<b>47.1</b>	Stikliniai užsukami buteliai	Borosilikato stiklo, graduoti, užsukami 500 ml talpos, plačiu kaklu, su tarpinėmis ir autoklavuojamais polipropileno kamščiais, terpėms sterilizuoti.	vnt.	300
<b>47.2</b>	Stikliniai užsukami buteliai	Borosilikato stiklo, graduoti, užsukami 250 ml talpos, plačiu kaklu, su tarpinėmis ir autoklavuojamais polipropileno kamščiais, terpėms sterilizuoti.	vnt.	100
<b>47.3</b>	Atsarginės tarpinės	Tinkamos 250 ir 500 ml butelių kakleliams.	vnt.	300

jos laboratorijai (8043)“

PVM tarifas, %	Vnt. įkainis Eur be PVM	Vnt. įkainis Eur su PVM	Bendra kaina Eur be PVM	Bendra kaina Eur su PVM	Gamintojas, tikslus komercinis prekės pavadinimas, katalogo Nr.
Viso 1 pirkimo dalies kaina, Eur:					

21%	0,07	0,0895	740,00 €	895,40	Biolab, THIOGLYCOLATE MEDIUM, PH EUR - USP, THM20500
21%	0,14	0,1694	420,00 €	508,20	Biolab, BILE ESCULIN AZIDE AGAR, BES20500
21%	0,09	0,1065	8 800,00 €	10 648,00	Biolab, HEKTOEN ENTERIC AGAR, HEA20500
21%	0,07	0,0811	335,00 €	405,35	Biolab, SIMMONS CITRATE AGAR, CIT20500

21%	0,07	0,0823	680,00 €	822,80	Biolab, TRYPTONE SOYA AGAR, PH EUR - USP, TSA20500
21%	0,07	0,0823	340,00 €	411,40	Biolab, TRYPTONE SOYA BROTH, PH EUR - USP, TSB20500
21%	0,07	0,0835	345,00 €	417,45	Biolab, TRYPTONE WATER, TRW20500
21%	0,08	0,0944	3 900,00 €	4 719,00	Biolab, MUELLER-HINTON II AGAR, MHT20500
21%	0,08	0,0944	4 680,00 €	5 662,80	Biolab, SCHAEGLER AGAR, SAA20500
21%	0,08	0,0944	156,00 €	188,76	Biolab, SIM MEDIUM, SIM20500

[illegible]


**Viso 23 pirkimo dalies kaina, Eur:**


[illegible]





<b>Viso 38 pirkimo dalies kaina, Eur:</b>					
21	0,024	0,029	96,00 €	116,16	Carl Roth, P029.2
21	0,048	0,0581	48,00 €	58,08	Carl Roth, 3941.1
21	0,03	0,036	60,00 €	72,60	Carl Roth, 9356.1
21	0,061	0,0738	122,00 €	147,62	Carl Roth, P747.2
21	90,00	108,90	180,00 €	217,80	Carl Roth TC42.1

21,00%	486,00	588,06	2 430,00 €	2 940,30	Biosan, DEN-1, BS-050102-AAF
21,00%	0,33	0,40	11 515,00 €	13 933,15	Biosan, BS-050102-MK
21,00%	16,00	19,36	480,00 €	580,80	Carl Roth 4299.1
21,00%	218,50	264,39	1 748,00 €	2 115,08	Biosan, BS-050102-BK
<b>Viso 44 pirkimo dalies kaina, Eur:</b>			<b>16 173,00 €</b>	<b>19 569,33 €</b>	
21	83,00	100,43	996,00 €	1 205,16	Carl Roth, PT98.1

Viso 47 pirkimo dalies kaina, Eur:					













