

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA IR ĮKAINIAI
Reagentai, vienkartinės priemonės ir bioinformatinė analizė citogenomikai, epigenomikai ir naujos kartos sekoskaitai (10607)

Eil. Nr.	Bendrieji reikalavimai pirkimui Nr. 10607							
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							
2	Tiekėjas turi pateikti informaciją įrodančią parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus arba siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) pdf formatu anglų arba lietuvių 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	Perkančioji organizacija prekes planuoja pirkti pagal poreikį, kuris priklauso nuo aplinkybių, neprognozuojamų pirkimo metu (perkamų prekių kiekis priklauso nuo sutarties vykdymo metu išylančio poreikio, keičiantis ligoninės poreikiams, pacientų skaičiui). Perkančioji organizacija neįsipareigoja išpirkti viso prekių kiekio.							
4	Tiekėjas sutartyje turi nurodyti mato vieneto įkainį ir siūlomos pakuotės kainą.							
5	Tiekėjas turi tiekti prekes, atitinkančias Europos Parlamento ir Tarybos direktyvų ir reglamentų nuostatas.							
6	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).							
7	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.							
8	Prekių galiojimo terminas pristatymo metu turi būti ne trumpesnis kaip 3 mėn. skaičiuojant nuo pristatymo dienos.							
Pirkimo dalies Nr.	Prekės pavadinimas ir reikalavimai	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	Vnt. įkainis be PVM Eur	PVM tarifas %	Suma be PVM EurPVM	Siūloma pakuotė ir pakuotės kaina	Gamintojas, katalogo Nr., nuoroda į gamintojo interneto tinklą (jei yra) pastabos
1	Rinkinių komplektas skirtas žmogaus egzomo ir su paveldimomis ligomis siejamų genų DNR bibliotekų paruošimui							
1.1.	<i>Rinkinys DNR sekoskaitos bibliotekoms ruošti</i>	<i>rinkinys</i>	<i>15</i>	<i>5784,00</i>	<i>0,0</i>	<i>86760,00</i>		illumina DNA Prep with Exome 2.5 Enrichment, (S) Tagmentation Set B (96 Samples, 12-plex) 20077595 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/dna-prep-exome-enrichment.html#tabgroup-1-tab2)
	<i>Reagentų rinkinys DNR sekoskaitos bibliotekoms ruošti</i>							
	Paremta zondu hibridizacijos principu							
	Pradinis DNR kiekis reakcijoje intervale ne siauresniam nei 10-1000 ng su integruotu bibliotekos kiekio normalizavimo sprendimu							
	Zondu rinkinys, apimantis ne mažiau kaip 37.5 MB koduojančių egzomo sričių (ne mažiau kaip 99% variantų pagal RefSeq, CCDS, ClinVar ir ACMG, COSMIC, OMIM duomenų bazes)							
	Unikalių 96 indeksų rinkinio formatas (B tipo indeksai), dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio							
	Pritaikyta darbu su iš kraujo, nefiksuoto audinio arba formaline fiksuoto parafine įlieto (FFPI) audinio išgryninta DNR							
	Pritaikyta kopijų skaičiaus pokyčių (CNV), indel, VNP ir kitų sekos variantų nustatymui							
	Ne mažiau kaip 96 testų rinkinio formatas							
	Pritaikyta darbu su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu							
1.2.	<i>Reagentų rinkinys DNR sekoskaitos bibliotekoms ruošti</i>	<i>rinkinys</i>	<i>15</i>	<i>5784,00</i>	<i>0,0</i>	<i>86760,00</i>		illumina DNA Prep with Exome 2.5 Enrichment, (S) Tagmentation Set D (96 Samples, 12-plex) 20077596 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/dna-prep-exome-enrichment.html#tabgroup-1-tab2)
	Paremta zondu hibridizacijos principu							
	Pradinis DNR kiekis reakcijoje intervale ne siauresniam nei 10-1000 ng su integruotu bibliotekos kiekio normalizavimo sprendimu							
	Zondu rinkinys, apimantis ne mažiau kaip 37.5 MB koduojančių egzomo sričių (ne mažiau kaip 99% variantų pagal RefSeq, CCDS, ClinVar ir ACMG, COSMIC, OMIM duomenų bazes)							
	Unikalių 96 indeksų rinkinio formatas (D tipo indeksai), dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio							
	Pritaikyta darbu su iš kraujo, nefiksuoto audinio arba formaline fiksuoto parafine įlieto (FFPI) audinio išgryninta DNR							

	Pritaikyta kopijų skaičiaus pokyčių (CNV), indel, VNP ir kitų sekos variantų nustatymui							
	Ne mažiau kaip 96 testų rinkinio formatas							
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu							
1.3.	Molekulinių zonų rinkinys žmogaus paveldimo vėžio tyrimams DNR sekoskaitos metodu	rinkinys	20	568,00	0	11360,00	Illumina TruSight Hereditary Cancer – Enrichment Oligos Only (8 Enrichment Reactions) 20029551 (https://emea.illumina.com/products/by-type/clinical-research-products/trusight-cancer-hereditary.html#tabgroup-1-tab2)	
	Paremta zonų hibridizacijos principu							
	Apima ne mažiau kaip 113 genų koduojančių sričių (ne mažiau kaip 99% variantų pagal RefSeq, CCDS, ClinVar ir ACMG, COSMIC, OMIM duomenų bazes)							
	Pritaikytas kopijų skaičiaus pokyčių (CNV), indel, VNP ir kitų sekos variantų nustatymui							
	Ne mažiau kaip 96 testų rinkinio formatas							
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu							
1 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur								184880,00
... proc. PVM suma Eur:								0,00
1 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur								184880,00
2.	Rinkinių kompleksas skirtas genų, susijusių su onkologinėmis ligomis (TGR-Onko), DNR bibliotekų paruošimui PGR amplikonų principu							
2.1.	Rinkinys DNR sekoskaitos bibliotekoms ruošti	rinkinys	4	19828,80	0,0	79315,20	Illumina AmpliSeq™ Library PLUS (384 Reactions) for Illumina® 20019103 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/ampliseq-custom-dna-panel.html#tabgroup-1-tab2)	
	Parentas PGR amplikonų principu							
	Minimalus pradinis DNR kiekis reakcijoje ne mažesnis kaip 1 ng							
	Pritaikyta darbui su iš kraujo, nefiksauto audinio arba formaline fiksuoto parafile įlieto (FFPI) audinio išgryninta DNR							
	Pritaikytas kopijų skaičiaus pokyčių (CNV), indel, SNP ir kitų sekos variantų nustatymui							
	Ne mažiau kaip 384 testų rinkinio formatas							
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu							
2.2.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui	rinkinys	4	663,00	0,0	2652,00	Illumina AmpliSeq™ CD Indexes Set A for Illumina® 20019105 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/ampliseq-custom-dna-panel.html#tabgroup-1-tab2)	
	Unikalųjų 96 indeksų rinkinio formatas (A tipo indeksai)							
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1 objekte nurodytu DNR sekoskaitos rinkiniu							
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), ne daugiau nei 8 bp ilgio							
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu							
2.3.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui	rinkinys	4	663,00	0,0	2652,00	Illumina AmpliSeq™ CD Indexes Set B for Illumina® 20019106 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/ampliseq-custom-dna-panel.html#tabgroup-1-tab2)	
	Unikalųjų 96 indeksų rinkinio formatas (B tipo indeksai)							
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1 objekte nurodytu DNR sekoskaitos rinkiniu							
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), ne daugiau nei 8 bp ilgio							
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu							
2.4.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų koncentracijos normalizavimui	rinkinys	16	583,00	0,0	9328,00	Illumina AmpliSeq™ Library Equalizer for Illumina® 20019171 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/ampliseq-custom-dna-panel.html#tabgroup-1-tab2)	
	Parentas magnetinių dalelių panaudojimu DNR bibliotekos kiekio normalizavimui sekoskaitai							
	Ne mažiau kaip 96 testų rinkinio formatas							
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1 objekte nurodytu DNR sekoskaitos rinkiniu							
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu							
2 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur								93947,20
... proc. PVM suma Eur:								0,00

							93947,20
2 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							
3.	Rinkinių kompleksas skirtas genų, susijusių su onkologinėmis ligomis (TGR-Onko), DNR bibliotekų paruošimui zondų hibridizacijos principu						
	Rinkinys DNR sekoskaitos bibliotekoms ruošti						Illumina TruSight Oncology 500 v2 DNA Kit (48 samples) 20130528 https://emea.illumina.com/products/by-type/clinical-research-products/trusight-oncology-500.html#tabgroup-1-tab2
3.1.		rinkinys	4	13842,00	0,0	55368,00	
	Paremta zondų hibridizacijos principu						
	Pradinis DNR kiekis reakcijoje intervale ne siauresniam nei 20-1000 ng su integruotu bibliotekos kiekio normalizavimo sprendimu						
	Zondų rinkinys, apimantis ne mažiau kaip 523 genų koduojančių sričių						
	Pritaikyta darbui su iš kraujo, nefiksuoto audinio arba formaline fiksuoto parafine įlieto (FFPI) audinio išgryninta DNR						
	Pritaikyta kopijų skaičiaus pokyčių (CNV), indel, VNP ir kitų sekos variantų nustatymui; homologinės rekombinacijos stokos (HRD), naviko masės (TMB) ir mikrosatelitų nestabilumo (MSI) įvertinimui						
	Ne mažiau kaip 48 testų rinkinio formatas						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
3.2.	Rinkinys cirkuliuojančios DNR (cfDNR) sekoskaitos bibliotekoms ruošti						Illumina Cell-Free and FFPE DNA Prep with Enrichment, Ligation (192 Samples, 4-plex), Cloud Analysis 20104103 https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/cell-free-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2
		rinkinys	2	12827,25	0,0	25654,50	
	Paremta zondų hibridizacijos principu						
	Pradinis cfDNR kiekis reakcijoje intervale ne siauresniam nei 10-100 ng su integruotu bibliotekos kiekio normalizavimo sprendimu						
	Pritaikyta darbui su iš kraujo plazmos išgryninta cfDNR						
	Pritaikyta indel, VNP ir kitų smulkių genų sekos variantų nustatymui						
	Ne mažiau kaip 192 testų rinkinio formatas						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
3.3.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui ir barkodavimui						Illumina UMI DNA/RNA UD v3 indexes Set A, Ligation (96 indexes, 96 Samples) 20126235 https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/cell-free-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio	rinkinys	2	1010,00	0,0	2020,00	
	Skirtas DNR ir RNR sekoskaitos bibliotekų paruošimui						
	Unikalių indeksinių sekų ir molekulinį barkodų (UMI) 96 indeksų rinkinio formatas (A tipo indeksai)						
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1.2 dalyse nurodytais rinkiniais						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
3.4.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui ir barkodavimui						Illumina UMI DNA/RNA UD v3 indexes Set B, Ligation (96 indexes, 96 Samples) 20126237 https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/cell-free-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2
		rinkinys	2	1010,00	0,0	2020,00	
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio						
	Skirtas DNR ir RNR sekoskaitos bibliotekų paruošimui						
	Unikalių indeksinių sekų ir molekulinį barkodų (UMI) 96 indeksų rinkinio formatas (A tipo indeksai)						
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1.2 dalyse nurodytais rinkiniais						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
3 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							85062,50
... proc. PVM suma Eur:							0,00
3 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							85062,50
4	Rinkinių kompleksas skirtas genų, susijusių su onkohematologinėmis ligomis (TGR-Hem), DNR bibliotekų paruošimui						

							Illumina DNA Prep with Enrichment, (S) Tagmentation (96 Samples) 20025524 https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/illumina-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2 20025524
4.1.	Rinkinys DNR sekaskaitos bibliotekoms ruošti	<i>rinkinys</i>	35	5142,00	0,0	179970,00	
	Paremta zondu hibridizacijos principu						
	Pradinis DNR kiekis reakcijoje intervale ne siauresniam nei 10-1000 ng su integruotu bibliotekos kiekio normalizavimo sprendimu						
	Pritaikyta darbui su iš kraujo, nefiksuoto audinio arba formaline fiksuoto parafine įlieto (FFPI) audinio išgryninta DNR						
	Pritaikytas kopijų skaičiaus pokyčių (CNV), indel, VNP ir kitų sekos variantų nustatymui						
	Ne mažiau kaip 96 testų rinkinio formatas						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekaskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
4.2.	Molekuliinių zondu rinkinys onkohematologinių ligų sekaskaitai	<i>rinkinys</i>	32	5453,00	0,0	174496,00	Illumina Custom Enrichment Panel V2 20073953 Design ID:221969 https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/illumina-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2
	Galimybė pagal poreikį pasirinkti norimus tirti genus						
	Paremta zondu hibridizacijos principu						
	Pritaikyta darbui su iš kraujo, nefiksuoto audinio arba formaline fiksuoto parafine įlieto (FFPI) audinio išgryninta DNR						
	Pritaikytas VNP, indel ir kitų sekos variantų nustatymui, kopijų skaičiaus (CNV) pokyčiams identifikuoti						
	Ne mažiau kaip 96 testų (ne mažiau 8 reakcijų) rinkinio formatas						
	Ne mažiau 5000 zondu rinkinio formatas, ne trumpesni nei 120 bp ilgio zondai						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekaskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
4.3.	Molekuliinių zondu rinkinys onkohematologinių ligų sekaskaitai	<i>rinkinys</i>	4	12300,00	0,0	49200,00	Illumina Custom Enrichment Panel (8 Enrichment Reactions) Design ID:209412 20025371 https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/illumina-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2
	Galimybė pagal poreikį pasirinkti norimus tirti genus						
	Paremta zondu hibridizacijos principu						
	Pritaikyta darbui su iš kraujo ar nefiksuoto audinio išgryninta DNR						
	Pritaikytas VNP, indel ir kitų sekos variantų nustatymui, kopijų skaičiaus (CNV) pokyčiams identifikuoti						
	Ne mažiau kaip 96 testų (ne mažiau 8 reakcijų) rinkinio formatas						
	Ne mažiau 5000 zondu rinkinio formatas, zondu ilgio intervalas ne siauresnis nei 80-100bp						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekaskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
4 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							403666,00
... proc. PVM suma Eur:							0,00
4 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							403666,00
5.	Rinkinių komplektas skirtas RNR sekaskaitos bibliotekoms ruošti						
5.1.	Rinkinys RNR sekaskaitos bibliotekoms ruošti	<i>rinkinys</i>	6	6973,00	0	41838,00	Illumina RNA Prep with Enrichment, (L) Tagmentation (96 Samples) 20040537 https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/rna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2
	Paremta zondu hibridizacijos principu						
	Pradinis RNR kiekis reakcijoje intervale ne siauresniam nei 10-100 ng su integruotu bibliotekos kiekio normalizavimo sprendimu						
	Pritaikyta darbui su iš kraujo, nefiksuoto audinio arba formaline fiksuoto parafine įlieto (FFPI) audinio išgryninta RNR						
	Pritaikytas genų raiškos įvertinimui, sulietų genų transkriptų nustatymui						
	Ne mažiau kaip 96 testų rinkinio formatas						
	Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekaskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						

							illumina Trusight RNA Pan-Cancer Oligo Panel 20046104 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/rna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2)
5.2.	Molekulinų zondų rinkinys kryptingiems genų transkriptų tyrimams	<i>rinkinys</i>	6	1652,00	0,0	9912,00	
	Paremta zondų hibridizacijos principu						
	Skirtas ne mažiau kaip 1380 su vėžiu susijusių genų sekoskaitai RNR lygmenyje						
	Pritaikytas sulietinių genų transkriptų ir sekos variantų nustatymui RNR lygmenyje						
	Pritaikyta darbu su iš kraujo, nefiksuoto audinio arba formaline fiksuoto parafine įlieto (FFPI) audinio išgryninta RNR						
	Pritaikyta darbu su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
5 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							51750,00
... proc. PVM suma Eur:							0,00
5 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							51750,00
6.	Rinkinių komplektas sekoskaitos bibliotekų indeksavimui						
	1, 2, 3, 4 objektuose nurodyti rinkiniai sudaryti iš skirtingų 96 unikalių indeksų sekų, kurie kartu sudaro 384 unikalių indeksų sekų rinkinį						
6.1.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui	<i>rinkinys</i>	15	474,00	0,0	7110,00	illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) 20091654 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/illumina-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2)
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio						
	Skirtas DNR ir RNR sekoskaitos bibliotekų paruošimui						
	Unikalių 96 indeksų rinkinio formatas (A tipo indeksai)						
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1, 2, 3, 4 dalyse nurodytais rinkiniais						
	Pritaikyta darbu su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
6.2.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui	<i>rinkinys</i>	15	474,00	0,0	7110,00	illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) 20091656 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/illumina-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2)
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio						
	Skirtas DNR ir RNR sekoskaitos bibliotekų paruošimui						
	Unikalių 96 indeksų rinkinio formatas (B tipo indeksai)						
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1, 2, 3, 4 dalyse nurodytais rinkiniais						
	Pritaikyta darbu su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
6.3.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui	<i>rinkinys</i>	15	474,00	0,0	7110,00	illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) 20091658 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/illumina-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2)
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio						
	Skirtas DNR ir RNR sekoskaitos bibliotekų paruošimui						
	Unikalių 96 indeksų rinkinio formatas (C tipo indeksai)						
	Pritaikyta naudojimui kartu su 1, 2, 3, 4 dalyse nurodytais rinkiniais						
	Pritaikyta darbu su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu						
6.4.	Rinkinys sekoskaitos bibliotekų indeksavimui	<i>rinkinys</i>	15	474,00	0,0	7110,00	illumina® DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) 20091660 (https://emea.illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits/illumina-dna-prep-enrichment.html#tabgroup-1-tab2)
	Dvigubo indeksavimo tipo (iš abiejų fragmento galų), 10 bp ilgio						

Skirtas DNR ir RNR sekoskaitos bibliotekų paruošimui								
Unikalių 96 indeksų rinkinio formatas (D tipo indeksai)								
Pritaikyta naudojimui kartu su 1, 2, 3, 4 dalyse nurodytais rinkiniais								
Pritaikyta darbui su MiSeq, NovaSeq X Plus arba joms lygiaverte sekoskaitos sistema, suteikiama panaudos būdu								
<i>6 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur</i>								28440,00
<i>... proc. PVM suma Eur:</i>								0,00
<i>6 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur</i>								28440,00

[illegible]

... proc. PVM suma Eur:	0,00
8 pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur	40994,00