

Príloha č. 1 KZ - Špecifikácia predmetu zmluvy

Nadlimitná zákazka „Spotrebný materiál pre výskum UK“

Predávajúci: Lambda Life a.s., Levočská 3, 851 01 Bratislava

Por. č.	Názov produktu	Špecifikácia produktu	Veľkosť balenia	Predpokladaný počet balení	Jednotková cena bez DPH	Sadzba DPH %	Výška DPH	Jednotková cena s DPH	Cena bez DPH za predpokladaný počet balení	Sadzba DPH %	Výška DPH	Cena s DPH za predpokladaný počet balení
1	bunkové línie	bunkové línie z rady ľudských krvných buniek s európskym certifikátom kvality, testované na prítomnosť Mycoplasma	5 x 5 ml	1	1 538,50	10	153,85	1 692,35	1 538,50	10	153,85	1 692,35
2	bunková línia	Transformovaná bunková línia s epiteloidnou morfológiou odvodená z epitelu ľudského amnionu. Vhodná na izoláciu vírusov a štúdium antivírusového účinku interferonov.	5 ml	1	1 295,00	10	129,50	1 424,50	1 295,00	10	129,50	1 424,50
3	Trypsin, Porcine Pancreas (1:250)	Produkt v práškovej forme, sterilizovaný gamma žiarením, testovaný pre kultiváciu bunkových kultúr, s CE značením a vyrobený podľa zásad GMP; aktivita 349 USP units/mg	100 g	1	450,30	20	90,06	540,36	450,30	20	90,06	540,36
4	Médium na separáciu nukleových kyselín v gélovej matrici s rozlíšením 4 bp	Nosné médium na analýzu cieľových častí génov s vysokým rozlíšením, na stanovovanie DNA/RNA fragmentov, PCR a RT_PCR produktov. Rozlíšenie PCR produktov a malých DNA fragmentov líšiacich sa veľkosťou v rozmedzí 2%. Umožňujúci separáciu a molekulovú charakterizáciu separovaných molekúl.	500 g	1	2 100,00	20	420,00	2 520,00	2 100,00	20	420,00	2 520,00
5	Set na fluorescenčnú multiplexnú PCR detekciu mikrosatelitovej instability	Set na detekciu 6 nezávislých markerov na analýzu MSI-H fenotypu vrátane 5 mononukleotidových opakovaní metódou real-time PCR	100rxn	1	1 320,00	10	132,00	1 452,00	1 320,00	10	132,00	1 452,00
6	Multiplexný real-time PCR kit	real-time PCR kit umožňujúci multiplexnú kvantifikáciu niekoľkých cieľových sekvencií, kvantifikácia na základe merania zníženia fluorescenčného signálu počas amplifikácie, systém využívajúci dva primery, z ktorých jeden obsahuje fluorescenčnú značku a modifikovanú bázu iso-dC, použitie systému pre genomickú DNA, cDNA, mitochondriálnu DNA alebo virálnu DNA, genotypizáciu, systém optimalizovaný pre Applied Biosystems 7300, 7500 a 7900HT, ABI PRISM® 7000 a 7700, Stratagene Mx3005P® a Mx3000P® a Mx4000	200 reakcií	1	192,00	10	19,20	211,20	192,00	10	19,20	211,20
7	Duálny Luciferázový reportérový systém	Duálny Luciferázový reportérový systém, poskytujúci možnosť realizácie dvoch reportérových esejí, aktivita luciferázy svetlušky (Photinus pyralis) a luciferázy Renilly (Renilla reniformis) je meraná postupne z jednej vzorky, meranie dokončené už za 4 sekundy pomocou luminometra s autoinjektorom, citlivosť 10^{-18}, bez endogénnej aktivity v experimentálnych hositeľských bunkách, kvantifikácia oboch reportérov transfektovaných bunkách aj v "cell-free" reakcii transkripcia/translácia	1000assays	1	1 451,50	10	145,15	1 596,65	1 451,50	10	145,15	1 596,65
8	Chemiluminescenčný translačný detekčný kit	Kit umožňujúci nerádioaktívnu (chemiluminescenčnú) detekciu in vitro syntetizovaných proteínov inkorporáciou biotinylovaných lyzínových zvyškov do reťazca proteínu počas translácie, detekcia 0,5 – 5ng proteínu za 3-4 hodiny po gélovej elektroforéze, značenie 30x50µl translačných reakcií, detekcia biotinylovaných proteínov na 6 blotoch (7 × 9cm)	30rxn	1	368,00	10	36,80	404,80	368,00	10	36,80	404,80

9	Súprava pre vizualizáciu, identifikáciu a vzorkovanie latentných stôp krvi	Súprava obsahujúca materiál pre vizualizáciu latentných stôp krvi na báze fluoresceínu, špecifický dôkaz ľudského hemoglobínu a prípravky pre vzorkovanie detekovaných stôp ľudskej krvi.	1 kit	1	241,50	20	48,30	289,80	241,50	20	48,30	289,80
10	Rýchly test na stanovenie PSA	Súprava pre rýchly a špecifický imunochromatografický dôkaz ľudského prostatického špecifického antigénu, výsledok testu do 10minút, citlivosť až 2 ng/mL.	40 testov	1	138,50	20	27,70	166,20	138,50	20	27,70	166,20
11	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu, určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluoresceín (FL), carboxy - tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'-dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluoresceín (JOE) a carboxy - X-rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojlátkový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentyloxycarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. Systém je určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút.	100 reakcií	1	1 990,00	10	199,00	2 189,00	1 990,00	10	199,00	2 189,00
12	Dekontaminačný sprej na odstránenie DNA	Ready to use roztok pre odstránenie DNA z akéhokoľvek povrchu, účinný na amplikony, plazmidy, gDNA a RNA.	250 ml	1	29,20	20	5,84	35,04	29,20	20	5,84	35,04
13	Kit na prečistenie a zakoncentrovanie izolovanej DNA	Kit na prečistenie a zakoncentrovanie až 5µg DNA/jamku s ≥10µl elučného roztoku za 15 minút. Formát 96-jamková platnička. DNA po prečistení vhodná pre PCR, array, ligáciu, sekvenovanie. Vhodný pre DNA v rozmedzí 50 bp - 23 kb.	2x96 reakcií	1	363,10	20	72,62	435,72	363,10	20	72,62	435,72
14	Kit na odstránenie inhibítorov PCR reakcie	Kit na odstránenie inhibítorov PCR z post-izolačného eluátu. Rýchly, jednorukový postup na prípravu vysokokvalitnej DNA a RNA pre PCR, sekvenáciu alebo reverznú transkripciu pomocou spin kolónky. Efektívne odstránenie polyfenolických zlúčenín, humínových/fulvo kyselín, triesloviny, melanínu z DNA a RNA vzoriek. Elučný objem 50 - 200 µl. Procesný čas do 5 minút.	50 reakcií	1	187,70	20	37,54	225,24	187,70	20	37,54	225,24
15	Matrix štandard, 5-farbičkový	Matrix štandard obsahujúci fragmenty značené 5 rôznymi fluorescenčnými farbičkami: Fluoresceín, JOE, TMR, CXR a CC5, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátoru ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky.	5x25µl	1	75,00	10	7,50	82,50	75,00	10	7,50	82,50
16	Kit pre stanovenie bunkovej viability v 3D bunkových kultúrach	Kit pre stanovenie bunkovej viability v 3D bunkových kultúrach založený na luminiscenčnom stanovení ATP. Meranie maximálne po 30 minútach po pridaní jednoduchého činidla priamo do bunkovej kultúry so sérom. Protokol bez potreby premývania buniek a odstránenia média. Kit určený pre použitie v multijamkových formátoch 96- až 384-.	10 × 10ml	1	435,00	10	43,50	478,50	435,00	10	43,50	478,50

17	Kit pre stanovenie CPE	Kit pre rýchle, luminiscenčné stanovenie vírusom indukovaného cytopatického účinku (CPE) v hostiteľských bunkách spôsobeného lytickými viriónmi. Meranie maximálne po 10 minútach po pridaní jednoduchého ATP detekčného činidla k hostiteľským bunkám. Detekcia menej ako 15 buniek/jamku v 384-jamkovom platničkovom formáte. Kit určený pre použitie v multijamkových formátoch 96- až 1536-.	10 × 10ml	1	450,00	10	45,00	495,00	450,00	10	45,00	495,00
18	Transfekčné činidlo	Transfekčné činidlo pre transfekciu DNA do rôznych bunkových línií s vysokou účinnosťou a nízkou toxicitou. Transfekcia aj bunkových línií, ktoré sú obtiažne na transfekciu (hematopoetické, primárne a iPSC kmeňové bunkové línie). Protokol bez potreby odstránenia séra alebo kultivačného média. Použitie: Reportérové eseje, Proteínová expresia, Výskum v oblasti rakoviny a kmeňových buniek, Bunková signalizácia.	2 × 0.75ml	1	550,00	10	55,00	605,00	550,00	10	55,00	605,00
19	dsDNA kvantifikačný kit	Kit pre kvantifikáciu malého množstva dsDNA pomocou fluorometra, obsahujúci fluorescenčnú farbičku špecificky sa viažúcu na dsDNA, štandard DNA s koncentráciou min. 400µg/ml a 1X TE pufo (pH 7.5). Možnosť kvantifikácie 500 reakcií v reakčnom objeme 200µl bez potreby riedenia fluorescenčnej farbičky.	500 reactions	1	340,00	10	34,00	374,00	340,00	10	34,00	374,00
20	Kit na stanovenie NADP/NADPH	Bioluminiscenčný, homogénny kit pre rýchle stanovenie hladiny NADP+ a NADPH a ich pomeru v biologických vzorkách a enzýmových reakciách v rozsahu 10nM až 400nM. Možnosť stanovenia v malých objemoch vzorky 5µl - 100µl použitím 96-, 384- a 1536-jamkových platničiek. Vhodné na 100 stanovení alebo na 2000 stanovení pri použití vzorky s objemom 5µl.	10ml	1	310,00	10	31,00	341,00	310,00	10	31,00	341,00
21	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon na DYZ5 repetitívnej sekvencii. Súčasťou kitu ROX.	300 testov	1	610,00	20	122,00	732,00	610,00	20	122,00	732,00
22	Hydroxid draselný	p.a., min. 85 %	1 kg	3	4,60	20	0,92	5,52	13,80	20	2,76	16,56
23	Sall	Restričná endonukleáza Sall, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-G ^A TCGAC -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštiepenou restričnou endonukleázou HindIII za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinného sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiotioneitol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	2000 U	3	88,30	20	17,66	105,96	264,90	20	52,98	317,88
24	Hydroxid sodný	p.a., min. 98%	1 kg	5	3,10	20	0,62	3,72	15,50	20	3,10	18,60
25	Octan vápenatý monohydrát	p.a. min. 99%	500 g	1	99,70	20	19,94	119,64	99,70	20	19,94	119,64

26	Kyselina citrónová bezvodá	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	9,20	20	1,84	11,04	9,20	20	1,84	11,04
27	Octan draselný	p.a., min. 99%	500 g	1	27,70	20	5,54	33,24	27,70	20	5,54	33,24
28	PNGase F	Peptid-N4-(N-acetyl-beta-glukozaminyl)asparagín amidáza vo forme roztoku. Vhodný na štiepenie komplexných a hybridných oligosacharidov pripojených k asparagínu a oligosacharidov bohatých na manózu pripojených k asparagínu, teda na deglykolyzáciu glykoproteínov. Jedna jednotka enzýmu schopná uvoľniť viac ako 95 % z 10 µg denaturovaného substrátu za 1 hodinu pri teplote 37 °C v 10 µl vhodnej reakčnej zmesi. Dodávaná s koncentrovaným optimalizovaným reakčným pufrom, koncentrovaným denaturačným pufrom a zásobným roztokom detergentu, bez prítomnosti proteázy. Produkt s koncentráciou enzýmu 500 000 U/ml.	15 000 U	1	201,60	20	40,32	241,92	201,60	20	40,32	241,92
29	PstI	Restriktčná endonukleáza PstI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitáčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-CTGCA [^] G-3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufr 10-krát koncentrovanej a tiež 100-krát koncentrovanej roztok bovineho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 50 mM Tris-HCl (7,9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C - Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	10 000 U	3	100,80	20	20,16	120,96	302,40	20	60,48	362,88
30	Zeocín	Selektívne antibiotikum produkované <i>Streptomyces verticillus</i> . Vhodný na selekciu rastu baktérií, kvasiniek a živočíšnych buniek. Roztok s konc. 100 mg/ml.	8 x 1.25 ml	5	527,10	10	52,71	579,81	2 635,50	10	263,55	2 899,05
31	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment	Enzým DNA polymeráza umožňujúca syntézu DNA v in vitro podmienkach. Vhodná na zatupenie fragmentov DNA a značenie DNA doplnením 5' prečnievajúcich koncov, alebo na značenie DNA pomocou náhodných primerov. Veľký fragment enzýmu DNA polymerázy I pochádzajúcej z <i>E. coli</i> s molekulovou hmotnosťou 68 kDa. Fragment/enzým s 5'-3' DNA polymerázovou aktivitou a s 3'-5' exonukleázovou aktivitou, ale bez 5'-3' exonukleázovej aktivity. Schopnosť 1 jednotky dodaného enzýmu zabudovať 10 nmol deoxynukleozid trifosfátov do formy nerozpustnej deoxyribonukleovej kyseliny v priebehu 30 minút pri 37 °C v optimálnych reakčných podmienkach. Enzým plne aktívny v reakčnom prostredí so zložením: 10 mM Tris-HCl (pH 7.9 pri teplote 25 °C), 50 mM NaCl, 10 mM MgCl ₂ a 1 mM ditiotritol. Dodávaný s koncentrovaným reakčným pufrom zabezpečujúcim vhodné reakčné podmienky. Možnosť inaktivácie enzýmu 20 min inkubáciou pri teplote 75 °C. Bez prítomnosti endonukleáz. Koncentrácia enzýmu 5 U/µl.	200 U	2	91,40	20	18,28	109,68	182,80	20	36,56	219,36

32	PCR Purification Kit	Kit na purifikáciu do 10 µg PCR produktov (100bp až 10kb) v elučných objemoch 30-50µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	250 reakcií	1	597,90	10	59,79	657,69	597,90	10	59,79	657,69
33	96-jamkové septá pre GA 3500/3500xL	Elastické plastové septá na prekrytie jamiek 96 jamkových platničiek počas uskutočnenia kapilárnej elektroforézy a zabezpečenie zníženia prípadného odparovania obsahu jamiek, ako aj pravdepodobnosť cross kontaminácie a zároveň umožniť prístup kapilár genetického analyzátoru ku vzorkám v jamkách platničky. Septá sú kompatibilné a validované na použitie s prístrojmi 3500 a 3500xL od firmy Applied Biosystems, okrem toho s ďalším príslušenstvom a chemikáliami používanými pri práci s týmito prístrojmi a s vhodnými 96 jamkovými platničkami.	20 ks	1	499,40	20	99,88	599,28	499,40	20	99,88	599,28
34	Uhličitán sodný bezvodý	p.a., min. 99,5%	500 g	1	3,10	20	0,62	3,72	3,10	20	0,62	3,72
35	EcoRI	Restričná endonukleáza EcoRI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojlátkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-G ^A AATTC -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom v prípade ak je spoznávacie miesto dam metylované. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 100 mM Tris-HCl (7,5 pri 25 °C), 50 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 0.025% Triton X-100 - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu určitými kombináciami metyláciou typu CpG.	10 000 U	5	77,40	20	15,48	92,88	387,00	20	77,40	464,40
36	Random Mutagenesis Kit	Kit na zavedenie náhodných bodových mutácií do cieľových DNA. Zabudovanie nekomplementárnych nukleotidov. Mutazyme II DNA polymeráza (Mutazyme I + mutovaná Taq DNA polymeráza). Mutovaná Taq DNA polymeráza má vyššiu frekvenciu chýb ako štandardná/wild-type Taq DNA polymeráza. Vznik mutácií na miestach A/T v rovnakej miere ako mutácie na miestach G/C. Vysoký výťažok v rozmedzí veľkosti cieľových sekvencií 0.1 - 6 kb. Možnosť nastavenia štatistického zastúpenia mutácií od 1 až po 16 mutácií na 1 kb templátu.	30 reakcií	2	432,90	20	86,58	519,48	865,80	20	173,16	1 038,96
37	G418 sulfát	prášok, ultračistý, 500 U/mg	1 g	1	349,30	20	69,86	419,16	349,30	20	69,86	419,16
38	Chlorid manganatý tetrahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	1	16,90	20	3,38	20,28	16,90	20	3,38	20,28
39	Hydroxid amónny	p.a., min. 25-27%	1 L	5	1,50	20	0,30	1,80	7,50	20	1,50	9,00
40	Enterokináza	Proteáza rozpoznávajúca sekvenciu animokyselín -Asp-Asp-Asp-Lys- a špecificky štiepiaca peptidovú väzbu za lyzínom v spoznávacom mieste. Vhodný na odstránenie fúzných partnerov z fúzných proteínov, za účelom získania cieľových proteínov v čistej forme. Koncentráciu enzýmu 1 U/µl. Dodávaný s 10 x reakčným pufrom.	250 U	5	1 101,10	20	220,22	1 321,32	5 505,50	20	1 101,10	6 606,60

41	Acetón	p.a., min. 99,5%	1 L	1	2,80	20	0,56	3,36	2,80	20	0,56	3,36
42	Kyselina boritá	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	4,60	20	0,92	5,52	4,60	20	0,92	5,52
43	Kapiláry pre GA 3500, 36 cm	Sada 8 kapilár s dĺžkou 36 cm vhodných na forenzné účely a identifikáciu ľudí. Kompatibilná s prístrojmi radu 3500 Genetic Analyzers od firmy Applied Biosystems.	1 sada	1	1 688,10	20	337,62	2 025,72	1 688,10	20	337,62	2 025,72
44	Síran meďnatý pentahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	1	12,30	20	2,46	14,76	12,30	20	2,46	14,76
45	Oxidovaný glutatión	prášok, 95%, obsah železa < 0.002%, obsah olova < 0.001%	1 g	1	99,60	20	19,92	119,52	99,60	20	19,92	119,52
46	Tubing connector	PP spojka s adaptérom M6 samec, umožňujúca pripojenie trubic s vonkajším priemerom 1.8 mm ku koncovkám M6 samica.	2 ks	1	55,60	20	11,12	66,72	55,60	20	11,12	66,72
47	Kapiláry pre GA 3130xl/3100, 80 cm	Sada 16 kapilár s dĺžkou 80 cm, vhodných na uskutočnenie sekvenčnej analýzy dlhých fragmentov nukleovej kyseliny. Kompatibilné s prístrojmi 3130xl a 3100 Genetic Analyzers od firmy Applied Biosystems. Jedna kapilára vhodná na uskutočnenie 100 analýz. Sada kapilár zložená zo 16 samostatných kusov kapilár	1 sada	1	1 343,30	20	268,66	1 611,96	1 343,30	20	268,66	1 611,96
48	Persíran amónny	p.a., min. 98%	1 kg	1	13,30	20	2,66	15,96	13,30	20	2,66	15,96
49	NdeI	Restriktčná endonukleáza NdeI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-CA [^] TATG -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotritol - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	4000 U	5	97,70	20	19,54	117,24	488,50	20	97,70	586,20
50	Chlorid amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	8,00	20	1,60	9,60	8,00	20	1,60	9,60
51	Chlorid horečnatý hexahydrát	p.a., min. 99,0 - 102,0%	1 kg	1	7,70	20	1,54	9,24	7,70	20	1,54	9,24

52	SacI	<p>Restričná endonukleáza SacI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitých deoxyribonukleovej kyseliny 5'-GAGCT^AC-3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštiepenou restričnou endonukleázou Hind III za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 10 mM hydrochlorid Bis-Tris-propán (7.0 pri 25°C), 10 mM chlorid horečnatý a 1 mM ditiotritol - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG. 	2000 U	1	91,40	20	18,28	109,68	91,40	20	18,28	109,68
53	BamHI	<p>Restričná endonukleáza BamHI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitých deoxyribonukleovej kyseliny 5'-G^AGATCC-3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA - Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG. 	10 000 U	3	77,40	20	15,48	92,88	232,20	20	46,44	278,64

54	Xbal	<p>Restričná endonukleáza XbaI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-T[^]CTAGA -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštiepenej HindIII a so spoznávacími miestami dam metylázy nemetylovanými za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinného sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie je blované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam. 	3000 U	1	107,00	20	21,40	128,40	107,00	20	21,40	128,40
55	T4 DNA Ligase	<p>Enzým schopný katalyzovať vznik fosfodiesterovej väzby medzi susediacim 5' fosfátovým a 3'-OH koncom v duplexoch DNA a RNA alebo v hybride DNA/RNA. Vhodné na ligovanie fragmentov DNA poštiepených restričnou endonukleázou, na klonovanie PCR produktov, alebo na pripojenie linkerov a adaptérov. Produkt obsahujúci enzým pochádzajúci z bakteriofága T4. Enzým schopný spojiť dvojláčkových fragmentov nukleovej kyseliny s kohéznyimi ale aj tupými koncami, funkčný v prípade pridania kofaktora adenosín trifosfátu (ATP). Jedna jednotka enzýmu schopná spojiť 50% fragmentov lambda DNA získaných jej poštiepením prostredníctvom restričnej endonukleázy Hind III za 30 min pri teplote 16 °C v 20 µl reakčnej zmesi s vhodným zložením. Enzým plne aktívny v reakčnom prostredí so zložením: 50 mM Tris-HCl (pH 7.5 pri teplote 25 °C), 10 mM MgCl₂, 1 mM ATP a 10 mM Dithiothreitol (DTT). Bez prítomnosti exonukleáz a endonukleáz. Možnosť inaktivácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 65 °C. Koncentrácia enzýmu 400 U/µl.</p>	20 000 U	10	107,00	20	21,40	128,40	1 070,00	20	214,00	1 284,00
56	pH štandard 4,0	štandard na kalibráciu pH metra, pre biotechnológiu, pH 3.97 - 4.03	500 ml	3	57,30	20	11,46	68,76	171,90	20	34,38	206,28
57	Metanol	p.a., min. 99,5%	1 L	5	1,50	20	0,30	1,80	7,50	20	1,50	9,00

58	AvrII	Restričná endonukleáza AvrII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitých deoxyribonukleovej kyseliny 5'-C [^] CTAGG -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 4 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštiepenou restričnou endonukleázou HindIII za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufr 10-krát koncentrovaný - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotritol - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C - Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	100 U	1	107,00	20	21,40	128,40	107,00	20	21,40	128,40
59	Síran draselný	p.a.	1 kg	1	10,80	20	2,16	12,96	10,80	20	2,16	12,96
60	Kyselina chlórvoďíková	p.a., min. 35%	1 L	1	1,50	20	0,30	1,80	1,50	20	0,30	1,80
61	Endo Hf	Endo-β-N-acetylglukozaminidáza H vo forme roztoku. Vhodný na štiepenie oligosacharidov bohatých na manózu pripojených k asparagínu, teda na deglykolyzáciu glykoproteínov. Jedna jednotka enzýmu schopná uvoľniť viac ako 95 % z 10 µg denaturovaného substrátu za 1 hodinu pri teplote 37 °C v 10 µl vhodnej reakčnej zmesi. Dodávaný s koncentrovaným optimalizovaným reakčným pufrim a koncentrovaným denaturačným pufrim, bez prítomnosti proteázy, s koncentráciou 1 000 000 U/ml.	100 000 U	2	100,80	20	20,16	120,96	201,60	20	40,32	241,92
62	1kb DNA Ladder, 250 - 10,000 bp	1kb DNA Ladder, 250 - 10,000 bp, dodávaný so 6X DNA Loading Dye, výrazné bandy pri 1000bp, 3000bp a 6000bp	5 x 50 µg	10	148,30	20	29,66	177,96	1 483,00	20	296,60	1 779,60
63	384-well retainer & base set for 3500xL Genetic Analyzer	Sada plastových držiakov pozostávajúcich zo základnej časti a vrchnáku na zabezpečenie presnej polohy 384 jamkových platničiek v genetickom analyzátore a bezpečný prístup kapilár ku vzorkám počas uskutočnenia kapilárnej elektroforézy. Kompatibilný s prístrojom 3500xL od firmy Applied Biosystems ako aj s ďalším príslušenstvom používaným pri práci s týmto prístrojom a s vhodnými 384 jamkovými platničkami.	4 ks	1	268,60	20	53,72	322,32	268,60	20	53,72	322,32
64	Protein Standards, 10-250 kDa	Farebný proteínový štandard molekulových hmotností na určenie molekulovej hmotnosti neznámych proteínov v rozmedzí 10 až 250 kDa, na monitorovanie elektroforetickej separácie počas behu a na overenie účinnosti prenosu proteínov pri blotingu. Zmes obsahujúca desať proteínových štandardov 10 kDa, 15 kDa, 20 kDa, 25 kDa, 37 kDa, 50 kDa, 75 kDa, 100 kDa, 150 kDa a 250 kDa. Na 50 analýz v prípade použitia minigélov.	500 µl	10	242,30	10	24,23	266,53	2 423,00	10	242,30	2 665,30
65	Kyselina sírová	p.a., min. 96%	1 L	5	4,40	20	0,88	5,28	22,00	20	4,40	26,40

66	XhoI	Restričná endonukleáza XhoI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitáčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-C [^] TCGAG -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštiepenej Hind III za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovineho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditioreitol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie oslabené prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	5000 U	1	107,00	20	21,40	128,40	107,00	20	21,40	128,40
67	Anódový pufo pre 3500 Genetic Analyzer	Sada 4 nádob obsahujúcich 1 x anódový elektroforetický pufo vhodný na uskutočnenie fragmentačnej analýzy a rôznych sekvenačných aplikácií prostredníctvom kapilárnej elektroforézy. Vhodný na priame použitie. Kompatibilný s prístrojom 3500 Genetic Analyzers od firmy Applied Biosystems. Produkt obsahujúci aj identifikačnú značku fungujúcu na báze rádiových vln.	1 sada	1	147,20	10	14,72	161,92	147,20	10	14,72	161,92
68	Síran horečnatý heptahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	1	9,70	20	1,94	11,64	9,70	20	1,94	11,64
69	NotI	Restričná endonukleáza NotI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitáčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-GC [^] GGCCGC -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg pBC4 deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovineho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditioreitol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	500 U	3	110,60	20	22,12	132,72	331,80	20	66,36	398,16
70	Chloroform	p.a., min. 99%	1 L	1	4,60	20	0,92	5,52	4,60	20	0,92	5,52
71	HEPES free acid	vysoko čistý, 99%, obsah ťažkých kovov 0.0005%, bez prítomnosti Dnáz a Rnáz	250 g	1	239,50	20	47,90	287,40	239,50	20	47,90	287,40
72	Kit na miniprepy plazmidovej DNA	Kit optimalizovaný na izoláciu plazmidovej alebo kozmidovej nukleovej kyseliny z malých množstiev vzoriek. Možnosť získania až 20 µg čistej plazmidovej, alebo kozmidovej DNA vhodnej na použitie pri bežných molekulárno biologických aplikáciách. Výťažok v rozmedzí 85 až 95%. Izolácia do 30 minút.	250 reakcií	1	528,50	10	52,85	581,35	528,50	10	52,85	581,35

73	BglII	Restričná endonukleáza BglII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitáčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-A [^] GATCT -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 1 mM ditiotritol - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C - Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	2000 U	1	91,40	20	18,28	109,68	91,40	20	18,28	109,68
74	Katódový pufo pre 3500 Genetic Analyzer	Sada 4 nádob obsahujúcich 1 x katódový elektroforetický pufo vhodný na uskutočnenie fragmentovej analýzy a rôznych sekvenčných aplikácií prostredníctvom kapilárnej elektroforézy. Vhodný na priame použitie. Produkt slúžiaci ako rezervoár pre už použitú separačnú maticu a na premývanie kapilár. Kompatibilný s prístrojmi radu 3500 Genetic Analyzers od firmy Applied Biosystems. Produkt obsahujúci identifikačnú značku fungujúcu na báze rádiových vln.	1 sada	1	201,90	10	20,19	222,09	201,90	10	20,19	222,09
75	Dihydrogenfosforečnan draselný	p.a., min. 98 - 100%	1 kg	5	10,80	20	2,16	12,96	54,00	20	10,80	64,80
76	D-Sorbitol	p.a.	1 kg	3	4,60	20	0,92	5,52	13,80	20	2,76	16,56
77	AvaI	Restričná endonukleáza AvaI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojitáčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-C [^] YCGRG -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotritol - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C - Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	2000 U	1	91,40	20	18,28	109,68	91,40	20	18,28	109,68
78	Chlorid draselný	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	6,00	20	1,20	7,20	6,00	20	1,20	7,20
79	Kyselina mravčia	p.a., min. 98%	1 L	1	21,00	20	4,20	25,20	21,00	20	4,20	25,20
80	Triton X-100	reagent grade, bez prítomnosti peroxidov	1 L	1	96,60	20	19,32	115,92	96,60	20	19,32	115,92
81	Ribonukleáza A	z hovädzieho pankreasu, lyofilizovaný prášok, >60 U/mg	250 mg	10	133,40	20	26,68	160,08	1 334,00	20	266,80	1 600,80

82	Total RNA isolation kit	Kolónkový kit na izoláciu celkovej ribonukleovej kyseliny z malých množstiev plnej krvi a z určitých typov bunkových kultúr. Výťažok až 5 µg celkovej RNA. Možnosť spracovania až 300 µl plnej krvi alebo 5 x 10 ⁶ eukaryotických buniek. Izolácia do 30 minút.	50 izolácií	1	215,90	20	43,18	259,08	215,90	20	43,18	259,08
83	Kyselina dusičná	p.a., min. 65%	1 L	1	2,90	20	0,58	3,48	2,90	20	0,58	3,48
84	izo-Propylalkohol	p.a., min. 99,8%	1 L	5	3,10	20	0,62	3,72	15,50	20	3,10	18,60
85	Phage DNA Isolation Kit	Kolónkový kit na izoláciu a purifikáciu malých množstiev fágovej DNA bez fenolovej extrakcie. Procedúra založená na špecifickej väzbe fágovej DNA uvoľnenej z fágových častíc pomocou lyzačného roztoku a vysokej teploty, čo umožňuje jej následné prečistenie za použitia špeciálnych väzobných, premývacích a elučných roztokov. Kapacita kolónky až 50 µg DNA. Výťažok 3-15 µg DNAz 10 ⁶ -10 ¹⁰ pfu/ mL fágov. Vhodný na spracovanie 0.5 - 1ml vzorky. Výsledná izolovaná fágová DNA kompatibilná s "down-stream" aplikáciami - PCR, restričné štiepenie a Souther blot. Dĺžka izolácie do 45 minút.	50 izolácií	1	296,10	10	29,61	325,71	296,10	10	29,61	325,71
86	Kit na izoláciu DNA z krvi a tkanív	Kit na izoláciu DNA s vysokou čistotou zo živočíšnych tkanív a krvi a taktiež z buniek kvasiniek, bakteriálnych buniek a z vírusov. Izolácia do 20 minút. Efektívna izolácia DNA v rozpätí vstupného materiálu 100 až 5 x 10 ⁶ eukaryotických buniek. Výťažok z 0.1 ml plnej cicavčej krvi 3 µg a z 25 mg cicavčieho mozgového tkaniva 15 µg. Možnosť plnej automatizácie izolácie na prístroji QIAcube.	Kit na 250 reakcií	1	977,50	10	97,75	1 075,25	977,50	10	97,75	1 075,25
87	Kyselina octová	p.a., min. 99%	1 L	1	4,60	20	0,92	5,52	4,60	20	0,92	5,52
88	Octan amónny	p.a., min. 98%	1 kg	1	15,00	20	3,00	18,00	15,00	20	3,00	18,00
89	Dodecylsulfát sodný	pre biotechnológiu, 99 %	5 kg	3	985,60	20	197,12	1 182,72	2 956,80	20	591,36	3 548,16
90	PvuI	Restričná endonukleáza PvuI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-CGAT [^] CG -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštípenie 1 µg pXba deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovínneho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiogreitol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C - Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	500 U	1	107,00	20	21,40	128,40	107,00	20	21,40	128,40

91	Sekvenačný kit	Kit na uskutočnenie sekvenačnej reakcie vyhodnotiteľnej pomocou automatizovanej kapilárnej elektroforézy. Produkt optimalizovaný na analýzu sekvencie dlhších úsekov nukleových kyselín, na de novo sekvenovanie rôznych templátov ako napríklad plazmidov, alebo umelo vytvorených bakteriálnych chromozómov, a na analýzu sekvencie nukleových kyselín s vysokým obsahom GC párov alebo AT párov. Kit obsahujúci 10 skúmaviek premixu terminačnej chémie na sekvenovanie, M13 (-21) Primer, pGEM kontrolnú DNA, 1x12mL skúmavku 5x pufru na sekvenovanie. Optimalizovaný na použitie s genetickými analyzátorami od firmy Applied Biosystems. Postačujúce na 1000 analýz.	1000 reakcií	1	12 893,60	10	1 289,36	14 182,96	12 893,60	10	1 289,36	14 182,96
92	Konektor	Konektor s koncovkou 1/16" samec, umožňujúci pripojenie trubice s vnútorným priemerom 1/16"	10 ks	1	101,50	20	20,30	121,80	101,50	20	20,30	121,80
93	MOPS	ultra čistý, min. 99%	100 g	1	99,90	20	19,98	119,88	99,90	20	19,98	119,88
94	TRIS	ultra čistý, 99.9%	10 kg	3	853,20	20	170,64	1 023,84	2 559,60	20	511,92	3 071,52
95	100bp DNA Ladder, 100 - 3000 bp	100bp DNA Ladder, 100 - 3000bp, dodávaný so 6X DNA Loading Dye, výrazné bandy pri 500bp a 1000bp	50 µg	5	94,30	20	18,86	113,16	471,50	20	94,30	565,80
96	Bacterial RNA stabilization reagent	Roztok umožňujúci stabilizáciu RNA v bakteriálnych kultúrach. Po jeho pridaní možnosť pracovania s bakteriálnou RNA pri laboratórnej teplote. Vhodný na opracovanie Gram-pozitívnych aj Gram-negatívnych baktérií. Vhodný na priame pridanie do bakteriálnej kultúry.	2 x 100 ml	2	288,70	10	28,87	317,57	577,40	10	57,74	635,14
97	XmaI	Restriktčná endonukleáza XmaI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojlátkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-C ⁺ CCGGG-3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny - Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml - Jedna jednotka enzýmu umožňujúca poštiepenie 1 µg deoxyribonukleovej kyseliny pochádzajúcej z adenovírusu 2 za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinného sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditiotrehitol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C - Štiepenie oslabené prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	500 U	1	107,00	20	21,40	128,40	107,00	20	21,40	128,40
98	Uhlíčan vápenatý zrážaný	p.a., min. 98,5%	1 kg	1	12,30	20	2,46	14,76	12,30	20	2,46	14,76
99	Chlorid zinočnatý bezvodý	p.a., min. 99%	1 kg	1	23,10	20	4,62	27,72	23,10	20	4,62	27,72
100	Chlorid sodný	p.a., min. 99,9%	1 kg	5	2,40	20	0,48	2,88	12,00	20	2,40	14,40
101	Redukovaný glutatión	vysoke čistý, 98%	50 g	1	401,00	20	80,20	481,20	401,00	20	80,20	481,20

102	POP-7 Polymer pre GA 3500/3500xL	Separáčna matrica vhodná na uskutočnenie rôznych typov sekvenáčnych a fragmentáčnych analýz prostredníctvom kapilárnej elektroforézy, umožňujúca dynamické obalenie vnútorného povrchu kapilár a efektívnu kontrolu elektroosmotického toku. Kompatibilná s prístrojmi radu 3500 Genetic Analyzers od firmy Applied Biosystems. Produkt obsahujúci identifikačnú značku fungujúcu na báze rádiových vln.	960 analýz	1	646,30	10	64,63	710,93	646,30	10	64,63	710,93
103	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre, SFCA membrána, priemer 28mm, veľkosť pórov 0,2µm, sterilné, Male Luer Slip	50 ks	10	134,60	20	26,92	161,52	1 346,00	20	269,20	1 615,20
104	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre, SFCA membrána, priemer 28mm, veľkosť pórov 0,45µm, sterilné, Male Luer Lock	50 ks	10	134,60	20	26,92	161,52	1 346,00	20	269,20	1 615,20
105	Yeast extract	pre mikrobiológiu, pH 6.5-7.5 (25 °C, 2% v H ₂ O), ≥10% total nitrogen (N), ≥4.5% amino N	500 g	30	75,30	20	15,06	90,36	2 259,00	20	451,80	2 710,80
106	Peptón	pre biotechnologické účely, pH 5.5±0.5 (25 °C, 2% v H ₂ O), ≥14% total nitrogen (N), ≥2.7% amino N	1 kg	8	57,20	20	11,44	68,64	457,60	20	91,52	549,12
107	Peptone from casein, enzymatic digest	pre biotechnologické účely, pH 7.0±0.5 (2% v H ₂ O), ~13% total nitrogen (N) basis, ~0.3 AN:TN ratio	1 kg	30	60,60	20	12,12	72,72	1 818,00	20	363,60	2 181,60
108	L-cystine	kryštalický, MW 240.3, rozpustnosť v 1 M HCl: 50 mg/ml, rozpustnosť vo vode: 0.112 mg/ml pri 25 °C	100 g	1	75,20	20	15,04	90,24	75,20	20	15,04	90,24
109	Agarose, Type I, low EEO	EEO:0.09-0.13, teplota tuhnutia 34.5-37.5 °C (1.5% gel), hustota gélu: ≥1200 g/cm ² (1% gel), SO ₄ ²⁻ : ≤0.15%	250 g	7	526,00	20	105,20	631,20	3 682,00	20	736,40	4 418,40
110	Tricine	biely kryštalický prášok, pre biotechnológiu, testované pre bunkové kultúry, ≥99%, rozsah pH 7.4 - 8.8, ťažké kovy (napr. Pb): ≤5 ppm	100 g	8	122,00	20	24,40	146,40	976,00	20	195,20	1 171,20
111	L-(+)-Arabinose	biely prášok, ≥99%	1 kg	4	1 126,20	20	225,24	1 351,44	4 504,80	20	900,96	5 405,76
112	Agar	pre mikrobiológiu, rastlinné a bunkové kultúry, prášok, pH 6.0 - 8.0 (1.5% v H ₂ O pri laboratórnej teplote), ťažké kovy <= 0.004%	1 kg	15	461,00	20	92,20	553,20	6 915,00	20	1 383,00	8 298,00
113	Genomic DNA purification kit	Bezkolónkový systém na izoláciu DNA z krvi, buniek tkanív, rastlinných pletív, kvasiniek, G+ a G- baktérií, čas izolácie do 60min	100 reakcií	4	196,86	10	19,69	216,55	787,44	10	78,74	866,18
114	Systém pre klonovanie	Systém pre klonovanie obsahujúci 2X ligačný pufo, 100u T4 DNA ligázu, vysokokópiový vektor s T7 a SP6 RNA polymeráza promótorom, 3'-terminálnym thymidínom na oboch koncoch linearizovaného vektora, multi klonovacie miesto ohraničené miestami pre restričné enzýmy EcoRI, BstZI and NotI, screening na základe modro-bielej selekcie	20 reakcií	4	201,96	10	20,20	222,16	807,84	10	80,78	888,62
115	Gel and PCR Clean-Up System	Kit na izoláciu a purifikáciu DNA fragmentov s veľkosťou 100bp až 10kb zo štandardných, aj low-melting agarózových gélov, purifikácia produktov priamo z PCR reakcie alebo z reakcie po restričnom štiepení, kolónkový systém s membránou schopnou zachytiť minimálne množstvá DNA ≤ 40µg, výťažok 95%, čas izolácie do 15 minút v závislosti od počtu vzoriek, purifikovaná DNA vhodná pre DNA sekvenovanie, klonovanie, značenie, štiepenie restričnými enzýmami, in vitro transkripciu/transláciu	250 preps	3	398,00	10	39,80	437,80	1 194,00	10	119,40	1 313,40
116	Genomic DNA Purification System	Kit na izoláciu ssDNA z krvi za menej ako 1 hodinu bez potreby organickej extrakcie a etanolovej precipitácie	100 reactions	2	136,00	10	13,60	149,60	272,00	10	27,20	299,20

117	Agarose, LE	Agaróza na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez DNázovej a RNázovej aktivity, Hustota gélu (1%): $\geq 1,000\text{g/cm}^2$, teplota tuhnutia (1.5%): 36–39°C, teplota topenia (1.5%): 87–89°C, EEO: 0.09–0.13, obsah sulfátov: $\leq 0.14\%$	500g	7	533,46	20	106,69	640,15	3 734,22	20	746,84	4 481,06
118	Acrylamide	Akrylamid pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.9\%$, teplota topenia: 84–86°C, železo: $\leq 1\text{ppm}$, olovo: $\leq 1\text{ppm}$, pH (10% v 0.1M NaCl pri 25°C): 6.0–7.0	500g	8	149,94	20	29,99	179,93	1 199,52	20	239,90	1 439,42
119	Bisacrylamide	Bis-akrylamid pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	125g	5	107,10	20	21,42	128,52	535,50	20	107,10	642,60
120	DTT	DTT pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	25g	4	273,36	20	54,67	328,03	1 093,44	20	218,69	1 312,13
121	EDTA, disodium salt, dihydrate	EDTA disodná soľ, dihydrát pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, olovo: $\leq 5\text{ppm}$, železo: $\leq 10\text{ppm}$	500g	8	99,96	20	19,99	119,95	799,68	20	159,94	959,62
122	Glycin	Glycín pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, železo: $\leq 10\text{ppm}$	1kg	10	80,58	20	16,12	96,70	805,80	20	161,16	966,96
123	Guanidine-HCl	Guanidín hydrochlorid pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.5\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, vlhkosť: $\leq 0.3\%$, teplota topenia: 186–188°C, olovo: $\leq 5\text{ppm}$, zinok: $\leq 1\text{ppm}$, meď: $\leq 1\text{ppm}$, železo: $\leq 5\text{ppm}$	500g	20	134,64	20	26,93	161,57	2 692,80	20	538,56	3 231,36
124	SDS	SDS pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.5\%$, bez DNase, RNase aktivity, pH pri 25°C (3% w/v): 6.0–7.5	1kg	10	309,06	20	61,81	370,87	3 090,60	20	618,12	3 708,72
125	IPTG	Isopropyl- β -D-thiogalactopyranoside, $\geq 99.0\%$, vlhkosť: $\leq 1\%$, pH (5%, H ₂ O): 5–7, obsah dioxánu: $\leq 10\text{ppm}$	5g	15	183,60	10	18,36	201,96	2 754,00	10	275,40	3 029,40
126	dNTP set	Set dATP, dCTP, dGTP, dTTP, každý po 2 x 1,000 μ l, koncentrácia 100mM, >99%	2x100 μ mol	12	1 074,00	10	107,40	1 181,40	12 888,00	10	1 288,80	14 176,80
127	BCIP/NBT substrát	BCIP/NBT substrát, 50mg/ml BCIP v 100% dimethylformamide, 50mg/ml NBT v 70% dimethylformamide	1,25/2,5ml	3	73,44	10	7,34	80,78	220,32	10	22,03	242,35
128	Goat Anti-mouse IgG (H+L), AP Conjugate	Goat Anti-mouse IgG (H+L) protilátka so špecifickou reakciou voči myšim imunoglobulínom konjugovaná alkalickou fosfatázou	100 μ l	3	95,88	10	9,59	105,47	287,64	10	28,76	316,40
129	Hot Start Polymerase	Hot Start polymeráza, 5u/ μ l, polymerázová aktivita blokována špecifickou protilátkou, aktivácia do 2 minút, 5'-3'exonukleázova aktivita, samostatná skúmavka 25mM MgCl ₂ umožňujúca optimalizáciu koncentrácie horčiku pre amplifikačnú reakciu, 5X reakčný pufor a 5X reakčný pufor s modrou a žltou farbičkou pre sledovanie migrácie fragmentov počas elektroforézy	500U	10	272,40	10	27,24	299,64	2 724,00	10	272,40	2 996,40
130	Reverse Transcription System	Reverzný transkripčný systém obsahujúci 5xreakčný pufor, MgCl ₂ , dNTP mix, Oligo(dT) Primer, Random Primers, Nuclease-Free Water, Ribonuclease Inhibitor, optimalizovaný pre kvantitatívnu PCR, detekcia zriedkavo sa vyskytujúcich templátov, prepis dlhých templátov, templátov so zložitou štruktúrou alebo s GC-bohatými oblasťami, syntéza cDNA aj v prítomnosti silných inhibítorov (etanolu)	50 reakcií	3	271,32	10	27,13	298,45	813,96	10	81,40	895,36
131	qPCR Master Mix	2X master mix pre qPCR a RT-qPCR obsahujúci DNA-viažúcu fluorescenčnú farbičku, hot start polymerázu, MgCl ₂ , dNTP, reakčný pufor a carboxy-Xrhodamin	200 reakcií	3	265,20	10	26,52	291,72	795,60	10	79,56	875,16

132	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA využitím dvoj krokového protokolu - reverzná transkripcia / kvantitatívna PCR, detekcia zriedkavo sa vyskytujúcich templátov, prepis dlhých templátov, templátov so zložitou štruktúrou alebo s GC-bohatými oblasťami, syntéza cDNA aj v prítomnosti silných inhibítorov (etanolu), qPCR Master Mix založený na fluorescenčnej DNA-viažúcej farbičke, samostatná skúmavka so 100x koncentrovaným carboxy-Xrhodaminom	50 RT reakcií + 200 qPCR reakcií	2	367,20	10	36,72	403,92	734,40	10	73,44	807,84
133	Špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl, bezfarebné, graduované, autoklávovateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt	1000 ks	15	13,10	20	2,62	15,72	196,50	20	39,30	235,80
134	Špičky bez filtra pre mikropipety 2 - 200µl, žlté, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 2 - 200µl, žlté, autoklávovateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt, Socorex	1000 ks	15	6,30	20	1,26	7,56	94,50	20	18,90	113,40
135	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, modré, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, modré, autoklávovateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt, Socorex	1000 ks	15	9,90	20	1,98	11,88	148,50	20	29,70	178,20
136	Špičky bez filtra pre makropipety 1 - 5ml, bezfarebné, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre makropipety 1 - 5ml, bezfarebné, autoklávovateľné, metal free, kompatibilné s pipetami Eppendorf, Biohit, Dsg, Genex, Jencons, Socorex	8 x 250 ks	5	125,00	20	25,00	150,00	625,00	20	125,00	750,00
137	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, dodávané v krabičkách	špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, bezfarebné, sterilizované radiáciou, autoklávovateľné, dodávané v krabičkách po 960ks (10 x 96ks), RNase, DNase, pyrogen a metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Genex, Jencons, Nichiryo, Finnpiquette, Socorex, Hlt	10 x 96 ks	1	103,40	20	20,68	124,08	103,40	20	20,68	124,08
138	Špičky s filtrom pre mikropipety 2 - 200µl v krabičkách	bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklávovateľné, dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	10	295,00	20	59,00	354,00	2 950,00	20	590,00	3 540,00
139	1,5ml mikroskúmavky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávovateľné, graduované po 100µl, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, teplotná odolnosť od -90°C do +121°C, centrifugačná odolnosť do 20 000g, Rnase, Dnase, DNA a PCR inhibítor free	10 x 500 ks	15	194,00	20	38,80	232,80	2 910,00	20	582,00	3 492,00
140	0,5ml mikroskúmavky s plochým viečkom	bezfarebné, s matnou plochou na viečku pre popis, autoklávovateľné, graduované po 100µl, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, teplotná odolnosť od -80°C do +121°C, centrifugačná odolnosť do 17 000g, Rnase, Dnase a PCR inhibítor free	10 x 1000 ks	5	354,10	20	70,82	424,92	1 770,50	20	354,10	2 124,60
141	0,2ml mikroskúmavky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávovateľné, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, RNase, Dnase a Pyrogen free	1000 ks	1	49,90	20	9,98	59,88	49,90	20	9,98	59,88
142	Petriho misky s rozmermi 90 x 14mm, ventilačné	90 x 14mm, ventilačné, vyrobené z polystyrénu, sterilizované radiáciou, vhodné aj pre automatické prístroje	25 x 20 ks	15	80,00	20	16,00	96,00	1 200,00	20	240,00	1 440,00
143	Petriho misky s rozmermi 55 x 14mm, ventilačné	55 x 14mm, ventilačné, vyrobené z polystyrénu, sterilizované radiáciou, vhodné aj pre automatické prístroje	80 x 15 ks	5	125,50	20	25,10	150,60	627,50	20	125,50	753,00

144	Centrifugačné skúmavky s objemom 50ml	50ml skúmavky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, nesukničkové, graduované po 5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklárovateľné, centrifugačná odolnosť do 12000g	500 ks	20	77,10	20	15,42	92,52	1 542,00	20	308,40	1 850,40
145	Centrifugačné skúmavky s objemom 15ml	15ml skúmavky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, nesukničkové, graduované po 0,5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklárovateľné, centrifugačná odolnosť do 5000g	500 ks	15	56,30	20	11,26	67,56	844,50	20	168,90	1 013,40
146	Jednorázové latexové rukavice so spevnenou manžetou, veľkosť L	bez púdru, hrúbka 0,08mm, so spevnenou manžetou, veľkosť L, nesterilné, na laboratórne a medicínske použitie	1000 ks	50	83,10	20	16,62	99,72	4 155,00	20	831,00	4 986,00
147	Jednorázové latexové rukavice so spevnenou manžetou, veľkosť M	bez púdru, hrúbka 0,08mm, so spevnenou manžetou, veľkosť M, nesterilné, na laboratórne a medicínske použitie	1000 ks	50	83,10	20	16,62	99,72	4 155,00	20	831,00	4 986,00
148	Jednorázové sterilné striekačky s objemom 10ml	Jednorázové sterilné striekačky, priesvitné, vyrobené z polypropylénu, piest vyrobený z polyetylénu. Nepriepustné, s ľahko posuvným piestom, ergonomický dizajn. Objem: 10ml, graduované po 0,5ml. Sterilizované etylén oxidom, jednotlivo balené.	100 ks	1	11,10	20	2,22	13,32	11,10	20	2,22	13,32
149	Jednorázové sterilné striekačky s objemom 20ml	Jednorázové sterilné striekačky, priesvitné, vyrobené z polypropylénu, piest vyrobený z polyetylénu. Nepriepustné, s ľahko posuvným piestom, ergonomický dizajn. Objem: 20ml, graduované po 1ml. Sterilizované etylén oxidom, jednotlivo balené.	80 ks	1	12,60	20	2,52	15,12	12,60	20	2,52	15,12
150	Bakteriologické očká z polystyrénu, objem 1µl	sterilizované žiarením, objem 1µl, zelené, dodávané v zatavenom sáčku po 20ks	4 x 1000 ks	5	154,10	20	30,82	184,92	770,50	20	154,10	924,60
151	Mikrobiologické hokejky z bieleho polystyrénu v tvare L	sterilizované žiarením, dĺžka: 149mm, základ v tvare L s dĺžkou: 40mm, dodávané v zatavených sáčkoch po 5ks	200 x 5 ks	1	104,70	20	20,94	125,64	104,70	20	20,94	125,64
152	Homogenizačné sklenené guľičky	priemer 0,5mm, hustota: 2.5 g/cc, dodávané v objeme 1lb (cca: 450g)	1 bal	2	171,60	20	34,32	205,92	343,20	20	68,64	411,84
153	96-jamkové PCR platničky redukujúce evaporáciu	pre PCR reakcie s objemom do 20µl, alfa-numerické značenie, kompatibilné s bežne používanými PCR cyklemi, dvojzložková technológia redukujúca evaporáciu z PCR platničiek, zlepšuje výsledky a umožňuje znížiť objem reakcie, čím výrazne znižuje náklady, plne sukničkový formát, autoklárovateľné, RNase, DNase, bacterial a human genomic DNA free, fialový rám, priehľadné jamky	50 ks	4	245,90	20	49,18	295,08	983,60	20	196,72	1 180,32
154	Plastové krabičky na uchovanie 81 vzoriek pre použitie v extrémnych teplotách	z odolného polypropylénu, vhodné pre použitie v extrémnych teplotách od -196°C do 121°C, autoklárovateľné, rozmery: 133 x 133 x 53mm, pre 81 mikroskúmaviek - 0,5ml, 1ml a 2ml	1 ks	20	8,50	20	1,70	10,20	170,00	20	34,00	204,00
155	Rôzne cylindrické miešadielka, 2ks z každého	v transparentnej plastovej krabičke s rozdeľovačmi, 2ks z každého z miešadielok (priemer x dĺžka): 6mm x 10mm; 4,5mm x 15mm; 6mm x 20mm; 6mm x 25mm; 6mm x 30mm; 8mm x 40mm, 8mm x 50mm, 10mm x 60mm, 10mm x 70mm	1 krabička	20	66,30	20	13,26	79,56	1 326,00	20	265,20	1 591,20
156	Krabička na farbenie elektroforetických gélov s krytom, 500ml	Krabička na farbenie elektroforetických gélov vyrobená z PMP s LDPE výpustnou zátkou a polypropylénovým krytom. Objem 500ml, rozmery: 125 x 125 x 50mm, teplotná odolnosť od -70°C do +70°C. Odolná voči kyselinám a organickým rozpúšťadlám.	2 ks	15	125,60	20	25,12	150,72	1 884,00	20	376,80	2 260,80

157	Obojstranná mikrošpachtlička, dĺžka 150mm	Obojstranná mikrošpachtlička z nerezovej ocele. Dĺžka 150mm, hrúbka 6mm. Veľmi dobrá teplotná a chemická odolnosť, autoklávovateľná, antimagnetická, flexibilná čepeľ.	1 ks	10	69,10	20	13,82	82,92	691,00	20	138,20	829,20
158	Obojstranná lyžička, dĺžka 150mm	Viacúčelová obojstranná lyžička s cylindrickou rúčkou z nerezovej ocele. Dĺžka 150mm, veľkosť lyžičiek: 17mm/23mm - 22mm/30mm. Veľmi dobrá teplotná a chemická odolnosť, autoklávovateľná. Rýchle a jednoduché čistenie.	5 ks	3	104,10	20	20,82	124,92	312,30	20	62,46	374,76
159	Mikrolyžička-špachtlička, dĺžka 150mm	Mikrolyžička-špachtlička z nerezovej ocele. Dĺžka 150mm, veľkosť lyžičky 5mm. Veľmi dobrá teplotná a chemická odolnosť, autoklávovateľná. Rýchle a jednoduché čistenie.	5 ks	3	89,10	20	17,82	106,92	267,30	20	53,46	320,76
160	Laboratórne nožničky	Laboratórne nožničky z nerezovej ocele, rovné. Dĺžka 145mm. Veľmi dobrá teplotná a chemická odolnosť, autoklávovateľná. Rýchle a jednoduché čistenie.	1 ks	5	72,40	20	14,48	86,88	362,00	20	72,40	434,40
161	Hliníková fólia (alobal)	rozмеры 18 in. x 500 ft, hrúbka 0.001 in.	1 ks	20	125,10	20	25,02	150,12	2 502,00	20	500,40	3 002,40
162	Parafilm M, 100mm x 75m	Netoxická fólia, pre zakrývanie a tesnenie ústí rôznych nádob (kadičiek, skúmaviek, baniek) a k ochrane ich obsahu pred vonkajšou kontamináciou. Efektívny teplotný rozsah -45 až +50°C, elasticita až do 200%. Rozmery: 100mm x 75m. Rezistentý až do 48 hodín voči mnohým polárnym látkam ako sú solné roztoky, anorganické kyseliny a lúhy	12 ks	10	575,30	20	115,06	690,36	5 753,00	20	1 150,60	6 903,60
163	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek, 50ml	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek z polystyrénu s červeným vrchnáčikom z polyetylénu. Sterilizované gammažiarením. Hydrofilný povrch pre optimálne prilnutie a rast adherentných buniek. Rastová plocha: 25cm ² , objem: 50ml, naklonené hrdlo.	300 ks	1	163,80	20	32,76	196,56	163,80	20	32,76	196,56
164	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek s ventilačným vrchnáčikom, 50ml	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek z polystyrénu s ventilačným vrchnáčikom z polyetylénu. Sterilizované gammažiarením. Hydrofilný povrch pre optimálne prilnutie a rast adherentných buniek. Rastová plocha: 25cm ² , objem: 50ml, naklonené hrdlo.	300 ks	1	196,90	20	39,38	236,28	196,90	20	39,38	236,28
165	6-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek	6-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek, samostatne balené. Vrchnáček s kondenzačnými prsteňmi, ktoré je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Jamky so zýšenými okrajmi, ploché dno. Rastová oblasť: 9,5cm ² , objem jamky: 17,2ml.	50 ks	1	104,80	20	20,96	125,76	104,80	20	20,96	125,76
166	24-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek	24-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek, samostatne balené. Vrchnáček s kondenzačnými prsteňmi, ktoré je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Jamky so zýšenými okrajmi, ploché dno. Rastová oblasť: 2,0cm ² , objem jamky: 3,6ml.	50 ks	1	86,50	20	17,30	103,80	86,50	20	17,30	103,80
167	96-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek	96-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek, samostatne balené. Vrchnáček s kondenzačnými prsteňmi, ktoré je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Jamky so zýšenými okrajmi, ploché dno. Rastová oblasť: 0,35cm ² , objem jamky: 0,38ml.	50 ks	1	72,80	20	14,56	87,36	72,80	20	14,56	87,36

168	Fľaše na kultiváciu hybridómových buniek a suspenzií, 50ml	Fľaše na kultiváciu hybridómových buniek a bunkových suspenzií z polystyrénu so zeleným vrchnáčikom z polyetylénu. Sterilizované gamma-žiarením. Hydrofóbny povrch, rastová plocha: 25cm ² , objem: 50ml, naklonené hrdlo.	300 ks	1	197,10	20	39,42	236,52	197,10	20	39,42	236,52
169	Fľaše na kultiváciu hybridómových buniek a suspenzií s ventilačným vrchnáčikom, 50ml	Fľaše na kultiváciu hybridómových buniek a bunkových suspenzií z polystyrénu so zeleným ventilačným vrchnáčikom z polyetylénu. Sterilizované gamma-žiarením. Hydrofóbny povrch, rastová plocha: 25cm ² , objem: 50ml, naklonené hrdlo.	300 ks	1	197,10	20	39,42	236,52	197,10	20	39,42	236,52
170	6-jamkové kultivačné platničky pre hybridómové bunky a suspenzie	6-jamkové kultivačné platničky pre hybridómové bunky a bunkové suspenzie, samostatne balené. Vrchnáčik s kondenzačnými prsteňmi, ktoré je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Sterilizované gamma-žiarením. Jamky so zvýšenými okrajmi, ploché dno, objem jamky: 17,2ml.	50 ks	1	70,50	20	14,10	84,60	70,50	20	14,10	84,60
171	24-jamkové kultivačné platničky pre hybridómové bunky a suspenzie	24-jamkové kultivačné platničky pre kultiváciu hybridómových buniek a bunkových suspenzií, samostatne balené. Vrchnáčik s kondenzačnými prsteňmi, ktoré je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Sterilizované gamma-žiarením. Jamky so zvýšenými okrajmi, ploché dno, objem jamky: 3,6 ml.	50 ks	1	84,20	20	16,84	101,04	84,20	20	16,84	101,04
172	96-jamkové kultivačné platničky pre hybridómové bunky a suspenzie	96-jamkové kultivačné platničky pre kultiváciu hybridómových buniek a bunkových suspenzií, samostatne balené. Vrchnáčik s kondenzačnými prsteňmi, ktoré je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Sterilizované gamma-žiarením. Jamky so zvýšenými okrajmi, ploché dno, objem jamky: 0,38 ml.	50 ks	1	70,50	20	14,10	84,60	70,50	20	14,10	84,60
173	Fľaše na kultiváciu citlivých a náročných buniek, 50ml	Fľaše na kultiváciu citlivých a náročných buniek z polystyrénu so žltým vrchnáčikom z polyetylénu, cell+ povrch. Sterilizované gamma-žiarením. Rastová plocha: 25cm ² , objem: 50ml, naklonené hrdlo.	300 ks	1	264,10	20	52,82	316,92	264,10	20	52,82	316,92
174	Fľaše na kultiváciu citlivých a náročných buniek s ventilačným vrchnáčikom, 50ml	Fľaše na kultiváciu citlivých a náročných buniek z polystyrénu so žltým ventilačným vrchnáčikom z polyetylénu, cell+ povrch. Sterilizované gamma-žiarením. Rastová plocha: 25cm ² , objem: 50ml, naklonené hrdlo.	300 ks	1	279,30	20	55,86	335,16	279,30	20	55,86	335,16
175	6-jamkové kultivačné platničky na kultiváciu citlivých a náročných buniek	6-jamkové kultivačné platničky na kultiváciu citlivých a náročných buniek, samostatne balené, cell+ povrch. Vrchnáčik s kondenzačnými prsteňmi, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Sterilizované gamma-žiarením. Jamky so zvýšenými okrajmi, ploché dno, rastová plocha: 9,5cm ² , objem jamky: 17,2 ml.	50 ks	1	100,80	20	20,16	120,96	100,80	20	20,16	120,96
176	24-jamkové kultivačné platničky na kultiváciu citlivých a náročných buniek	24-jamkové kultivačné platničky na kultiváciu citlivých a náročných buniek, samostatne balené, cell+ povrch. Vrchnáčik s kondenzačnými prsteňmi, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Sterilizované gamma-žiarením. Jamky so zvýšenými okrajmi, ploché dno, rastová plocha: 2,0cm ² , objem jamky: 3,6 ml.	50 ks	1	113,80	20	22,76	136,56	113,80	20	22,76	136,56
177	96-jamkové kultivačné platničky na kultiváciu citlivých a náročných buniek	96-jamkové kultivačné platničky na kultiváciu citlivých a náročných buniek, samostatne balené, cell+ povrch. Vrchnáčik s kondenzačnými prsteňmi, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Sterilizované gamma-žiarením. Jamky so zvýšenými okrajmi, ploché dno, rastová plocha: 0,35cm ² , objem jamky: 0,38 ml.	50 ks	1	102,40	20	20,48	122,88	102,40	20	20,48	122,88

178	Fľaše na kultiváciu tkanivových buniek s ventilačným uzáverom, graduované	Fľaše na kultiváciu tkanivových buniek s povrchom optimálnym k ich rastu a s ventilačným uzáverom, graduované. Naklonené hrdlo so štvorcovým prierezom umožňujúcim lepší prístup na nanášanie po celej ploche. Vyrobené z kryštalického polystyrénu s vysokou čistotou, vysokou priepustnosťou svetla, vrchnáčik vyrobený z polyetylénu. Optimálna optická priepustnosť pre mikroskopické techniky. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem: 50ml, rastová oblasť: 25cm ² .	200 ks	1	108,70	20	21,74	130,44	108,70	20	21,74	130,44
179	Fľaše na kultiváciu tkanivových buniek s ventilačným uzáverom, graduované	Fľaše na kultiváciu tkanivových buniek s povrchom optimálnym k ich rastu a s ventilačným uzáverom, graduované. Naklonené hrdlo so štvorcovým prierezom umožňujúcim lepší prístup na nanášanie po celej ploche. Vyrobené z kryštalického polystyrénu s vysokou čistotou, vysokou priepustnosťou svetla, vrchnáčik vyrobený z polyetylénu. Optimálna optická priepustnosť pre mikroskopické techniky. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem: 250ml, rastová oblasť: 75cm ² .	100 ks	1	116,20	20	23,24	139,44	116,20	20	23,24	139,44
180	6-jamkové platničky na kultiváciu buniek	6-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO ₂ , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericke značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 17ml, rastová oblasť: 9,6cm ² .	100 ks	1	135,40	20	27,08	162,48	135,40	20	27,08	162,48
181	12-jamkové platničky na kultiváciu buniek	12-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO ₂ , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericke značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 6,8ml, rastová oblasť: 3,85cm ² .	100 ks	1	135,40	20	27,08	162,48	135,40	20	27,08	162,48
182	24-jamkové platničky na kultiváciu buniek	24-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO ₂ , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericke značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 3,5ml, rastová oblasť: 1,93cm ² .	100 ks	1	135,40	20	27,08	162,48	135,40	20	27,08	162,48

183	96-jamkové platničky na kultiváciu buniek	96-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, U-dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO ₂ , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericky značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 0,32, rastová oblasť: 0,32cm ² .	100 ks	1	133,90	20	26,78	160,68	133,90	20	26,78	160,68
184	96-jamkové platničky na kultiváciu buniek	96-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO ₂ , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericky značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 0,39, rastová oblasť: 0,33cm ² .	100 ks	1	133,90	20	26,78	160,68	133,90	20	26,78	160,68
185	Multiplexný detekčný systém	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 21 STR lokusov: D1S1656, D2S1338, D3S1358, D5S818, D6S1043, D7S820, D8S1179, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, Amelogenin, CSF1PO, FGA, Penta D, Penta E, TH01, TPOX a vWA. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbíčiek - fluoresceín (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxyluoresceín (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Vnútorý dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp súčasťou kitu, značený 3,3'-dipentyloxacarbocyanine iodide (CC5). Možnosť direct amplifikácie z FTA kariet, non-FTA kariet, bukálnych sterov. Celkový čas PCR reakcie do 90 minút. Použitie pre forenzné účely na identifikáciu osôb. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	200 reakcií	1	4 602,00	10	460,20	5 062,20	4 602,00	10	460,20	5 062,20
186	Gly-Asp-Asp-Asp-Asp-Lys-β-naphthylamide	Fluorogénny substrát pre enterokinázu, ≥95%	10 mg	1	289,10	20	57,82	346,92	289,10	20	57,82	346,92
187	Bezfarebný alkoholový dezinfekčný prípravok na kožu	S odmasťovacím, čistiacim a reziduálnym účinkom. S optimálnym mikrobicídny účinkom, a to i proti kmeňom rezistentným na antibiotiká, mykobaktériám a lipofilným vírusom, HBV, HIV, rotavírusom a Herpes simplex vírusu typu 1	5 L	1	53,60	20	10,72	64,32	53,60	20	10,72	64,32
188	Bezfarebný alkoholový dezinfekčný prípravok na kožu	S odmasťovacím, čistiacim a reziduálnym účinkom. S optimálnym mikrobicídny účinkom, a to i proti kmeňom rezistentným na antibiotiká, mykobaktériám a lipofilným vírusom, HBV, HIV, rotavírusom a Herpes simplex vírusu typu 1	250 ml	1	13,30	20	2,66	15,96	13,30	20	2,66	15,96
189	Sérologické pipety, 5 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivo balené, DNase, Rnase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	1	52,70	20	10,54	63,24	52,70	20	10,54	63,24

190	Sérologické pipety, 10 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivito balené, DNase, Rnase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	1	59,60	20	11,92	71,52	59,60	20	11,92	71,52
191	Freezing tubes, 2ml	Bezfarebné skúmavky s okrúhlym dnom a s bezfarebným šroubovacím uzáverom. Z polypropylénu, s teplotnou odolnosťou v rozsahu -196°C až +121°C. Sterilné, DNase, RNase, human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic, endotoxin-free, CE-marked.	500 ks	1	114,80	20	22,96	137,76	114,80	20	22,96	137,76
192	PCR Enzyme mix pre dlhé templáty	Unikátna zmes dvoch termostabilných polymeráz -Taq DNA Polymerázy a high fidelity DNA polymerázy s proofreading aktivitou. Enzýmy synergicky vytvárajúce dlhé PCR produkty s vyššou výťažnosťou a fidelitou. Zmes ideálna pre dlhé PCR produkty - virálnu DNA až do 47kb, genomickú DNA až do 21kb, pre GC-bohaté a zložité templáty. Konc. 5 U/μl.	500 U	1	471,90	20	94,38	566,28	471,90	20	94,38	566,28
193	First Strand cDNA Synthesis Kit	Kompletný systém pre účinnú syntézu prvého vlákna cDNA z RNA templátov. Vhodný pre syntézu cDNA až do 13kb. Optimálna reakčná teplota 42°C. Kit dodávaný s RNase Inhibitor, 5X Reaction Buffer, dNTP Mix, Oligo(dT)18 Primer, Random Hexamer Primer, Control GAPDH RNA, Forward GAPDH Primer, Reverse GAPDH Primer, a nuclease-free water.	100 x 20 μl rxns	1	359,10	10	35,91	395,01	359,10	10	35,91	395,01
194	Reverzná transkriptáza	Reverzná transkriptáza s bodovou mutáciou v aktívnej oblasti RNázy H, ktorá redukuje jej aktivitu s následkom vyššej výťažnosti cDNA. Syntéza RT-PCR produktov až do 12 kb. Konc. 200 U/μl.	2000 U	1	134,80	10	13,48	148,28	134,80	10	13,48	148,28
195	PBS (1X) bez vápnika a horčíka	pH 7.3-7.5, mOsm 287-309, endotoxin ≤1.0	500 ml	1	15,40	20	3,08	18,48	15,40	20	3,08	18,48
196	Penicilín - Streptomycín - Amfotericín B roztok	10,000units/ml Penicilín G Sodná Soľ, 10mg/ml Streptomycín Sulfát, 25μg/ml Amfotericín B	100 ml	1	47,70	20	9,54	57,24	47,70	20	9,54	57,24
197	Antimykotický roztok (100x), stabilizovaný	Roztok s obsahom 10,000 units penicilínu, 10 mg streptomycínu a 25 μg amfotericínu B na mL. Sterilný. BioReagent. Vhodný pre bunkové kultúry.	100 ml	1	82,40	20	16,48	98,88	82,40	20	16,48	98,88
198	Foetal Bovine Serum	European Grade (South American Origen)	500 ml	1	233,80	20	46,76	280,56	233,80	20	46,76	280,56
199	RPMI-1640 Medium	Médium s L-glutamínom a hydrogénuhličitanom sodným, kvapalnú, sterilizované filtráciou, vhodné pre bunkové kultúry	6 x 500 ml	1	115,00	20	23,00	138,00	115,00	20	23,00	138,00
200	DMEM s vysokým obsahom glukózy	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle) médium na kultiváciu cicavčích buniek s vysokým obsahom glukózy, bez L-glutamínu, phenol-red, pyruvátu sodného a HEPES.	500 ml	1	35,90	20	7,18	43,08	35,90	20	7,18	43,08
201	DMEM s nízkym obsahom glukózy	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle) médium na kultiváciu cicavčích buniek s nízkym obsahom glukózy a s obsahom pyruvátu sodného, bez L-glutamínu, phenol-Red a HEPES.	500 ml	1	28,60	20	5,72	34,32	28,60	20	5,72	34,32
202	Total RNA isolation reagent	Činidlo pre izoláciu RNA z ľudských, zvieracích, rastlinných, bakteriálnych a virálnych vzoriek s veľkosťou 0.1-15 kb do 1 hod. Výsledná RNA vhodná pre Northern blots, izoláciu mRNA, in vitro transláciu, RNase protection assay, klonovanie a PCR. 1ml činidla postačujúce na izoláciu z 50–100 mg tkaniva, 5–10x10 ⁶ buniek, 10cm ² buniek rastúcich na miskách.	100 ml	1	296,20	10	29,62	325,82	296,20	10	29,62	325,82
203	Trypsin-EDTA roztok	0,25%, sterilizované filtráciou, BioReagent, vhodný pre bunkové kultúry, 2,5 g trypsinu a 0,2 g EDTA, 4Na na 1 liter roztoku Hanks' Balanced Salt Solution s fenolovou červeňou	500 ml	1	91,70	20	18,34	110,04	91,70	20	18,34	110,04

204	Fenolový roztok	ekvilibrovaný s 10mM Tris HCl, pH 8.0, 1mM EDTA, bioreagencia, vhodná pre molekulárnu biológiu pre extrakciu DNA	400 ml	1	189,00	10	18,90	207,90	189,00	10	18,90	207,90
205	Činidlo na odstránenie RNáz	Činidlo na odstránenie RNázy zo skla, plastových povrchov, dosiek a pipiet. Účinné aj na odstraňovanie RNáz z mikrocentrifugačných skúmaviek bez inhibície ďalších enzymatických reakcií.	250 ml	1	60,60	20	12,12	72,72	60,60	20	12,12	72,72
206	PCR clean up kit	Jednokrokový PCR clean up kit na odstránenie neinkorporovaných primerov a dNTPs. Princíp založený na prítomnosti dvoch enzýmov - Exonuclease I a Shrimp Alkaline Phosphatase, Recombinant (rSAP), pridávané priamo k PCR produktom. Dĺžka trvania Výsledné PCR produkty vhodné pre downstream sekvenovanie alebo SNP analýzu už do 30 minút. 100% výťažnosť krátkych aj dlhých PCR produktov. Kit postačujúci na 2000 reakcií.	4 x 1ml	1	1 605,90	10	160,59	1 766,49	1 605,90	10	160,59	1 766,49
207	DNA Standard ORG	štandard pre ABI genetické analyzáto 310, 3100, 3130, 3130xl, 3730 a 3730xl, pre 800 reakcií	400 µl	1	460,70	10	46,07	506,77	460,70	10	46,07	506,77
208	Formamid	Vysokodeionizovaný formamid, vhodný na denaturáciu DNA a elektrokinetickú injekciu pre kapilárnu elektroforézu, optimalizovaný na fragmentačnú a sekvenáčnu analýzu pre analyzátor GA ABI 3130.	25 ml	1	65,00	20	13,00	78,00	65,00	20	13,00	78,00
209	Fluorescenčná farbička pre HRM analýzu	extrémne stabilná farbička, zvyšujúca teplotu topenia DNA o 1-3°C, neinhibujúca PCR, opt.excitácia 440-470nm, opt. emisia 470-520nm, dodávaná s 10X koncentrovaných roztokom 10mM Tris-HCl, pH7.4, 0.1mM EDTA	10 000 reakcií	1	1 426,80	20	285,36	1 712,16	1 426,80	20	285,36	1 712,16
210	96-jamkové PCR platničky redukujúce evaporáciu	pre PCR reakcie s objemom do 20µl, alfa-numerické značenie, kompatibilné s bežne používanými PCR cyklemi, dvojzložková technológia redukujúca evaporáciu z PCR platničiek, zlepšuje výsledky a umožňuje znížiť objem reakcie, čím výrazne znižuje náklady, plne sukničkový formát, autoklavovateľné, RNase, DNase, bacterial a human genomic DNA free, čierny rám, biele jamky	50 ks	1	258,20	20	51,64	309,84	258,20	20	51,64	309,84
211	384-jamkové PCR platničky	384-jamkové PCR platničky s alfanumerickým značením, s objemom jamiek 40 ul. Jamky so zvýšeným okrajom pre optimálne príľnutie fólie.	50 ks	1	221,40	20	44,28	265,68	221,40	20	44,28	265,68
212	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek s vrchnáčikom, 650 ml	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek z polystyrénu s červeným vrchnáčikom z polyetylénu. Sterilizované gammažiarením. Hydrofilný povrch pre optimálne príľnutie a rast adherentných buniek. Rastová plocha: 175 cm ² , objem: 650 ml, naklonené hrdlo.	5 ks	1	9,30	20	1,86	11,16	9,30	20	1,86	11,16
213	Montovací roztok	Montovací roztok napr. "ProLong® Gold reagent", vhodný pre uchovanie a zobrazovanie fluorescenčne značených vzoriek s aplikáciou priamo na podložné sklíčko. Možnosť dlhodobého skladovania vzorky (mesiace). Pre použitie s Alexa Fluor a Cy fluorescenčnými farbičkami.	10 ml	1	266,50	10	26,65	293,15	266,50	10	26,65	293,15
214	DNA Polymeráza využívajúca ddNTP	vhodná pre DNA sekvenovanie a SNP genotyping	10000 U	1	6 928,30	10	692,83	7 621,13	6 928,30	10	692,83	7 621,13
215	Krycie sklíčka 22mm x 50mm	so zvýšenou hranou	1 bal	1	191,40	20	38,28	229,68	191,40	20	38,28	229,68
216	Krycie sklíčka 22mm x 25mm	so zvýšenou hranou	1 bal	1	191,40	20	38,28	229,68	191,40	20	38,28	229,68
217	Uracil N-Glycosylase (UNG)	26 kDa ultračistý, rekombinantný enzým kódovaný <i>E. coli</i> uracil N-glycosylase génom. Enzým odstraňujúci uracil začlenený do jedno- alebo dvojvláknovej DNA, bez vplyvu na PCR alebo real-time PCR reakciu. Postačujúci pre 100 PCR reakcií.	100 U	1	271,30	20	54,26	325,56	271,30	20	54,26	325,56

218	5-Propargylamino-ddCTP - Cy3	0,5mM, > 95%, pH 7.5	60 µl	1	259,00	20	51,80	310,80	259,00	20	51,80	310,80
219	7-Propargylamino-7-deaza-ddGTP - Cy5	0,5mM, > 95%, pH 7.5	240 µl	1	1 658,50	20	331,70	1 990,20	1 658,50	20	331,70	1 990,20
220	7-Propargylamino-7-deaza-ddATP - Texas Red	0,5mM, > 95%, pH 7.5	120 µl	1	1 035,10	20	207,02	1 242,12	1 035,10	20	207,02	1 242,12
221	5-Propargylamino-ddUTP - 5-FAM	0,5mM, > 95%, pH 7.5	60 µl	1	259,00	20	51,80	310,80	259,00	20	51,80	310,80
222	APEX dye set		50 reakcii	1	2 017,10	20	403,42	2 420,52	2 017,10	20	403,42	2 420,52
223	SAL microarray sklíčka		25 ks	1	590,00	20	118,00	708,00	590,00	20	118,00	708,00
224	RNA Stabilization Solution	Roztok pre stabilizáciu a ochranu RNA v bunkách a nezamrazených tkanivách, bez potreby použitia tekutého dusíka, pre potreby neskoršieho spracovania vzoriek.	100 ml	1	166,00	10	16,60	182,60	166,00	10	16,60	182,60
225	Low Input Quick Amp Labeling Kit, two-color	Kit na amplifikáciu a fluorescenčné značenie cieľovej RNA pre robustné generovanie cRNA. 10-200 ng vstupnej vzorky celkovej RNA. Farbičky na značenie: Cyanine 3-CTP, Cyanine 5-CTP. Kit obsahujúci T7 Primer ; 5x First Strand pufo; 0.1M DTT; 10 mM dNTP Mix; RNase Block Mix; 5x pufo na transkripciu; NTP Mix; T7 RNA Polymerase Blend; Nuclease-free vodu.	24 reakcii	1	3 081,50	20	616,30	3 697,80	3 081,50	20	616,30	3 697,80
226	Gene Expression Hybridization Kit	Kit generujúci spoľahlivé a reprodukovateľné výsledky microarray experimentov prostredníctvom robustnej hybridizácie fluorescenčne značenej cRNA. Kit obsahujúci 2x Hi-RPM pufo na hybridizáciu; 25x pufo na fragmentáciu; 10x Gene Expression Blocking Agent (lyofilizovaný pelet).	25 reakcii	1	256,90	10	25,69	282,59	256,90	10	25,69	282,59
227	Gene Expression Wash Buffer Kit	Kit na post-hybridizačné premývacie procesy microarray experimentov. Kit obsahujúci Premývací pufo na expresiu génov 1 (4L); Premývací pufo na expresiu génov 2 (4L); Triton X-102 (10%).	1 kit	1	367,70	20	73,54	441,24	367,70	20	73,54	441,24
228	Hybridization Gasket Slide Kit – 4 array	Kit s piatimi jednorazovými podložnými sklíčkami so silikónovým tesnením, kompatibilné s príslušnými microarray sklíčkami. Formát: 4 arraye (vzorky) na 1 štandardné 1" x 3" sklíčko.	5 ks	1	204,60	20	40,92	245,52	204,60	20	40,92	245,52
229	Hybridization Gasket Slide Kit – 8 array	Kit s piatimi jednorazovými podložnými sklíčkami so silikónovým tesnením, kompatibilné s príslušnými microarray sklíčkami. Formát: 8 arrayov (vzoriek) na 1 štandardné 1" x 3" sklíčko.	5 ks	1	204,60	20	40,92	245,52	204,60	20	40,92	245,52
230	SurePrint G3 Human Gene Expression 8x60K v2 Microarray	Microarray sklíčko. Formát: 8x60K 'high-definition' arraye, komplexné pokrytie génov, humánne lincRNA.	8 vzoriek	1	1 889,20	20	377,84	2 267,04	1 889,20	20	377,84	2 267,04
231	Whole Human Genome Microarray Kit, 4x44K	Kit s piatimi micorarray sklíčkami formátu 4x44K 'high-definition'. Vysoko presná analýza všetkých levelov expresie vďaka dynamickému rozsahu 5 logs.	4 vzorky	1	5 215,40	20	1 043,08	6 258,48	5 215,40	20	1 043,08	6 258,48
232	E. coli Gene Expression Microarray, 8x15K	Microarray sklíčko. Formát: 8x15K 'high-definition' arraye, komplexné pokrytie génov pre štúdium expresie génov na <i>E. coli</i> .	8 vzoriek	1	1 190,80	20	238,16	1 428,96	1 190,80	20	238,16	1 428,96
233	RNA analysis kit	Kit na separáciu a presnú kvantifikáciu vzorky RNA využitím mikrofluidnej technológie. Analýza 1-12 RNA vzoriek s objemom 1µl za menej ako 30 minút. Kvantitatívny rozsah pre celkovú RNA 25–500 ng/µl, pre mRNA 25–250 ng/µl.	25 čipov	1	1 395,70	10	139,57	1 535,27	1 395,70	10	139,57	1 535,27
234	Čistiaci roztok pre elektródu	Pre použitie s automatizovaným elektroforetickým systémom Experion	250 ml	1	119,10	10	11,91	131,01	119,10	10	11,91	131,01
235	DEPC-Treated Water	Pre použitie s automatizovaným elektroforetickým systémom Experion	100 ml	1	126,00	20	25,20	151,20	126,00	20	25,20	151,20

236	Agilent RNA 6000 Nano Kit	Kit na rýchlu analýzu a kvantifikáciu celkovej RNA a mRNA s koncentráciou 25 až 500 ng/μL na prístroji 2100 Bioanalyzer. Kit obsahujúci 25 mikrofluidických čipov, reagentie a ďalší spotrebný materiál pre prácu na bioanalyzéri.	25 čipov	1	706,20	20	141,24	847,44	706,20	20	141,24	847,44
237	Agilent Small RNA kit	Kit na rýchlu analýzu a kvantifikáciu vzoriek malých RNA veľkosti 6 až 150 nt s koncentráciou 50 až 2000 pg/μL alebo 10 ng/μL celkovej RNA na prístroji 2100 Bioanalyzer. Kit obsahujúci 25 mikrofluidických čipov, reagentie a ďalší spotrebný materiál pre prácu na bioanalyzéri.	25 čipov	1	1 030,80	20	206,16	1 236,96	1 030,80	20	206,16	1 236,96
238	Agilent Cell Assay Kit	Kit na rýchlu analýzu fluorescenčne značených buniek na prístroji 2100 Bioanalyzer. Minimálna kapacita analyzovaných buniek - 2 bunky/sekundu. Kit obsahujúci 25 mikrofluidických čipov, reagentie a ďalší spotrebný materiál pre prácu na bioanalyzéri.	25 čipov	1	1 206,20	20	241,24	1 447,44	1 206,20	20	241,24	1 447,44
239	Büchnerov lievik, objem 125 ml	celosklený, chemická a termická odolnosť, priemer 60mm	1 ks	8	86,60	20	17,32	103,92	692,80	20	138,56	831,36
240	Sklenené striekačky, objem 5 ml	borokremičité sklo, objem 5 ml, graduované po 0,2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávovateľné	1 ks	5	12,50	20	2,50	15,00	62,50	20	12,50	75,00
241	Sklenené striekačky, objem 10 ml	borokremičité sklo, objem 10 ml, graduované po 0,2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávovateľné	1 ks	5	14,50	20	2,90	17,40	72,50	20	14,50	87,00
242	Sklenené striekačky, objem 20 ml	borokremičité sklo, objem 20 ml, graduované po 1ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávovateľné	1 ks	5	21,60	20	4,32	25,92	108,00	20	21,60	129,60
243	Sklenené striekačky, objem 30 ml	borokremičité sklo, objem 30 ml, graduované po 1ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávovateľné	1 ks	2	26,70	20	5,34	32,04	53,40	20	10,68	64,08
244	Sklenené striekačky, objem 50 ml	borokremičité sklo, objem 50 ml, graduované po 2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávovateľné	1 ks	2	47,10	20	9,42	56,52	94,20	20	18,84	113,04
245	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 2 in	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 2 in, priemer: 14 gauge, kompatibilné k skleneným striekačkám	1 ks	5	35,00	20	7,00	42,00	175,00	20	35,00	210,00
246	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in, priemer: 14 gauge kompatibilné k skleneným striekačkám	1 ks	5	38,80	20	7,76	46,56	194,00	20	38,80	232,80
247	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in, priemer: 16 gauge kompatibilné k skleneným striekačkám	1 ks	5	28,50	20	5,70	34,20	142,50	20	28,50	171,00
248	NMR kvety	Vhodné pre spektrometre 300 MHz. 178mm x 5mm.	5 ks	30	75,10	20	15,02	90,12	2 253,00	20	450,60	2 703,60
249	Miska kryštalizačná, 150ml	Miska kryštalizačná bez výlevky, vyrobená z materiálu simax, ploché dno, objem 150 ml, 80 mm x 45mm.	10 ks	4	42,80	20	8,56	51,36	171,20	20	34,24	205,44
250	Miska kryštalizačná 500 ml	Miska kryštalizačná bez výlevky, vyrobená z materiálu simax, ploché dno, objem 500 ml, 115 mm x 65mm.	10 ks	4	60,50	20	12,10	72,60	242,00	20	48,40	290,40
251	Fľaše so závitom ND24	Fľaše so závitom ND24, z hnedého skla, objem 20 ml, 57mm x 27,5mm.	1000 ks	5	560,00	20	112,00	672,00	2 800,00	20	560,00	3 360,00
252	Uzáver na fľaše so závitom ND24	Uzáver závitový na fľaše so závitom ND24 bez otvoru, z materiálu butyl červený/ PTEF šedý, tvrdosť septa 55° shore A, hrubka 1,3mm.	1000 ks	6	353,80	20	70,76	424,56	2 122,80	20	424,56	2 547,36
253	Dewarova nádoba	Dewarova nádoba v tvare misy, objem 680ml, vhodná na miešadlo, 138mm x 160mm x 80mm a 125mm.	1 ks	1	264,60	20	52,92	317,52	264,60	20	52,92	317,52
254	Banka s guľatým dnom a zábrusom, 50ml	Banka s guľatým dnom a zábrusom, z materiálu simax, objem 50ml, NZ 29/32, 51mm x 105mm.	10 ks	4	81,50	20	16,30	97,80	326,00	20	65,20	391,20
255	Banka s guľatým dnom a zábrusom, 100ml.	Banka s guľatým dnom a zábrusom, z materiálu simax, objem 100ml, NZ 29/32, 64mm x 115mm.	10 ks	4	88,30	20	17,66	105,96	353,20	20	70,64	423,84
256	Lievik analytický, 35 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 35 mm, 6mm x 35mm.	10 ks	15	24,50	20	4,90	29,40	367,50	20	73,50	441,00
257	Lievik analytický, 55 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 55 mm, 8mm x 55mm.	10 ks	15	36,00	20	7,20	43,20	540,00	20	108,00	648,00
258	Lievik analytický, 85 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 85 mm, 9mm x 85mm.	10 ks	15	46,60	20	9,32	55,92	699,00	20	139,80	838,80

259	Lievik oddeľovací, 500ml	Lievik oddeľovací so zábrusom, hruškovitý, s PE zátkou a PTFE kohútom, , objem 500ml, 10mm x 65mm x 400mm, NZ 29/32.	1 ks	4	48,20	20	9,64	57,84	192,80	20	38,56	231,36
260	Lievik oddeľovací, 250ml	Lievik oddeľovací so zábrusom, hruškovitý, s PE zátkou a PTFE kohútom, , objem 250ml, 10mm x 65mm x 360mm, NZ 19/26.	1 ks	6	40,90	20	8,18	49,08	245,40	20	49,08	294,48
261	Lievik oddeľovací, 100ml	Lievik oddeľovací so zábrusom, hruškovitý, s PE zátkou a PTFE kohútom, , objem 100ml, 10mm x 65mm x 285mm, NZ 19/26.	1 ks	4	38,20	20	7,64	45,84	152,80	20	30,56	183,36
262	Lievik prikvapkávací, 50ml.	Lievik prikvapkávací so zábrusom NZ, NZ19/26 a NZ 14/23, obejm 50ml, so skleneným kohútom a zátkou, bez stupnice, 50mm x 115mm.	1 ks	6	33,30	20	6,66	39,96	199,80	20	39,96	239,76
263	Výveva vodná	Výveva vodná s výškou 220mm.	1 ks	5	16,90	20	3,38	20,28	84,50	20	16,90	101,40
264	Sklenená zátká s NZ14/23	Sklenená zátká šesťhranná so špičkou a zábrusom NZ 14/23, s uzavretou dutinou.	1 ks	38	2,10	20	0,42	2,52	79,80	20	15,96	95,76
265	Sklenená zátká s NZ 29/32	Sklenená zátká šesťhranná so špičkou a zábrusom NZ 29/32, s uzavretou dutinou.	1 ks	60	4,80	20	0,96	5,76	288,00	20	57,60	345,60
266	2 ml vialky s PTFE/silikón/PTFE septom	Certifikované, priehľadné, ciachované 2 ml vialky s modrým uzáverom (9-425) a septom PTFE/silikón/PTFE	100 ks	10	76,90	20	15,38	92,28	769,00	20	153,80	922,80
267	4 ml vialky so silikón/PTFE septom	Priehľadné 4 ml vialky 15 x 45 mm, PP uzáver s otvorom 13-425 a silikón/PTFE septom	100 ks	20	60,00	20	12,00	72,00	1 200,00	20	240,00	1 440,00
268	Vialky 20 ml	Vialky so závitom ND24, z číreho skla, objem 20 ml, 57mm x 27,5mm. So šrubovacím vrchnákom zo silikónu alebo PTFE, s otvorom 12,5mm a tvrdosťou 45° shore A.	1000 ks	3	796,90	20	159,38	956,28	2 390,70	20	478,14	2 868,84
269	Vialky 30 ml	Vialky so závitom ND24, z číreho skla, objem 30 ml, 72,5mm x 27,5mm. So šrubovacím vrchnákom zo silikónu alebo PTFE, s otvorom 12,5mm a tvrdosťou 45° shore A.	1000 ks	3	812,30	20	162,46	974,76	2 436,90	20	487,38	2 924,28
270	Vialky 40 ml	Vialky so závitom ND24, z číreho skla, objem 40 ml, 95mm x 27,5mm. So šrubovacím vrchnákom zo silikónu alebo PTFE, s otvorom 12,5mm a tvrdosťou 45° shore A.	1000 ks	3	816,90	20	163,38	980,28	2 450,70	20	490,14	2 940,84
271	Vialky 60 ml	Vialky so závitom ND24, z číreho skla, objem 60 ml, 140mm x 27,5mm. So šrubovacím vrchnákom zo silikónu alebo PTFE, s otvorom 12,5mm a tvrdosťou 45° shore A.	1000 ks	3	1 067,70	20	213,54	1 281,24	3 203,10	20	640,62	3 843,72
272	Reagenčná fľaša, 100 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 32 a uzáverom modrej farby, objem 100 ml, 50mm x 101mm.	10 ks	200	7,10	20	1,42	8,52	1 420,00	20	284,00	1 704,00
273	Reagenčná fľaša, 250 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 250 ml, 64mm x 143mm.	10 ks	20	7,90	20	1,58	9,48	158,00	20	31,60	189,60
274	Reagenčná fľaša, 500 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 500 ml, 78mm x 181mm.	10 ks	20	5,20	20	1,04	6,24	104,00	20	20,80	124,80
275	Reagenčná fľaša, 1000 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 1000 ml, 94mm x 222mm.	10 ks	10	6,30	20	1,26	7,56	63,00	20	12,60	75,60
276	Mikrostriekačka, 10uL	Vodotesná a plynottesná striekačka o objeme 10ul, s tupým hrotom, delením 0,1ul	1 ks	2	67,40	20	13,48	80,88	134,80	20	26,96	161,76
277	Mikrostriekačka, 25uL	Vodotesná a plynottesná striekačka o objeme 25ul, s tupým hrotom, delením 0,25ul.	1 ks	2	72,80	20	14,56	87,36	145,60	20	29,12	174,72
278	Mikrostriekačka, 50uL	Vodotesná a plynottesná striekačka o objeme 50ul, s tupým hrotom, delením 0,5ul.	1 ks	2	72,80	20	14,56	87,36	145,60	20	29,12	174,72
279	Mikrostriekačka, 100uL	Vodotesná a plynottesná striekačka o objeme 100ul, s tupým hrotom, delením 1ul.	1 ks	2	77,50	20	15,50	93,00	155,00	20	31,00	186,00
280	Mikrostriekačka, 250uL	Vodotesná a plynottesná striekačka o objeme 250ul, s tupým hrotom, delením 2,5ul.	1 ks	2	77,40	20	15,48	92,88	154,80	20	30,96	185,76
281	Mikrostriekačka, 500uL	Vodotesná a plynottesná striekačka o objeme 500ul, s tupým hrotom, delením 5ul.	1 ks	2	77,40	20	15,48	92,88	154,80	20	30,96	185,76

282	Exikátor so skleneným kohútom a porcelánovou doskou, 150 mm	so skleneným kohútom NZ 24/29 a porcelánovou doskou, 150mm	1 ks	1	78,30	20	15,66	93,96	78,30	20	15,66	93,96
283	Exikátor so skleneným kohútom a porcelánovou doskou, 250 mm	so skleneným kohútom NZ 24/29 a porcelánovou doskou, 250mm	1 ks	1	155,60	20	31,12	186,72	155,60	20	31,12	186,72
284	GC kapilárna kolóna s nepolárnou stacionárnou fázou 60m x 0.25mm	GC kapilárna kolóna s nepolárnou stacionárnou fázou, vhodná pre GC-MS, 60m x 0.25mm, 0.25µm film, 5 inch cage, stacionárna fáza:fenyl arylénový polymér (5%-fenyl)-metylpolsiloxánu s teplotným limitom 40 až 340°C	1 ks	2	1 121,50	20	224,30	1 345,80	2 243,00	20	448,60	2 691,60
285	GC kapilárna kolóna so stredne polárnou stacionárnou fázou 60m x 0.25mm	GC kapilárna kolóna so stredne polárnou stacionárnou fázou, vhodná pre GC-MS, 60m x 0.25mm, 0.25µm film, 7 inch cage, stacionárna fáza:fenyl arylénový polymér (50%-fenyl)-metylpolsiloxánu s teplotným limitom 40 až 340°C	1 ks	2	1 130,80	20	226,16	1 356,96	2 261,60	20	452,32	2 713,92
286	GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou 60m x 0.25mm	GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou, 60m x 0.25mm, 0.25µm film, 7 inch cage, stacionárna fáza: polyetylén glykol s teplotným limitom 20 až 260°C	1 ks	2	1 004,60	20	200,92	1 205,52	2 009,20	20	401,84	2 411,04
287	GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou 10m x 0.1mm	GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou, 10m x 0.1mm, 0.10µm film, 7 inch cage, stacionárna fáza: polyetylén glykol s teplotným limitom 20 až 260°C	1 ks	1	390,80	20	78,16	468,96	390,80	20	78,16	468,96
288	GC kapilárna kolóna deaktivovaná bez stacionárnej fázy 10m x 0.1mm	GC kapilárna kolóna deaktivovaná, bez stacionárnej fázy, 10m x 0.1mm, 0.36 mm OD	1 ks	1	210,80	20	42,16	252,96	210,80	20	42,16	252,96
289	GC kapilárna kolóna deaktivovaná bez stacionárnej fázy 10m x 0.05mm	GC kapilárna kolóna deaktivovaná, bez stacionárnej fázy, 10m x 0.05mm, 0.36 mm OD	1 ks	1	213,80	20	42,76	256,56	213,80	20	42,76	256,56
290	Kremenná spojka kapilár, 2-cestná	Kremenná spojka kapilár, 2-cestná, univerzálna, balenie po 5 ks	5 ks	1	90,80	20	18,16	108,96	90,80	20	18,16	108,96
291	Kremenná spojka kapilár, 3-cestná	Kremenná spojka kapilár, 3-cestná, univerzálna	1 ks	4	173,80	20	34,76	208,56	695,20	20	139,04	834,24
292	Sklenená spojka/delič prietoku cez kapiláry	Sklenená "Y" spojka/delič prietoku cez kapiláry, deaktivovaná	1 ks	5	210,80	20	42,16	252,96	1 054,00	20	210,80	1 264,80
293	10µl striekačka pre TriPlus autosampler	10µl borosilikátová striekačka s fixnou ihlou a s piestom z nereze, kónický hrot, 26 gauge, dĺžka 80mm	1 ks	10	86,20	20	17,24	103,44	862,00	20	172,40	1 034,40
294	Deuteriová lampa s dlhou životnosťou	Deuteriová lampa certifikovaná, s RFID tag, vhodná pre Agilent 1200 DAD, so životnosťou 2000 hodín	1 ks	1	1 180,00	20	236,00	1 416,00	1 180,00	20	236,00	1 416,00
295	5µl striekačka pre TriPlus autosampler	5µl borosilikátová striekačka s fixnou ihlou a s piestom z nereze, kónický hrot, 26 gauge, dĺžka 80mm	1 ks	10	113,30	20	22,66	135,96	1 133,00	20	226,60	1 359,60
296	Predloha na odber refluxu podľa Junga so zábrusom NZ 14/23	Predloha na odber refluxu podľa Junga, so zábrusom pre teplomer NZ 14/23 a zábrusom NZ 14/23. Výška 130mm.	1 ks	2	31,20	20	6,24	37,44	62,40	20	12,48	74,88
297	Predloha na odber refluxu podľa Junga so zábrusom NZ 29/32	Predloha na odber refluxu podľa Junga, so zábrusom pre teplomer NZ 29/32 a zábrusom NZ 29/32. Výška 160mm.	1 ks	2	70,50	20	14,10	84,60	141,00	20	28,20	169,20
298	Hlava destilačná pre odber refluxu, NZ 14/23	Hlava destilačná pre odber refluxu s kohútom a zábrusom NZ 14/23 a zábrusom pre teplomer NZ 14/23	1 ks	2	245,20	20	49,04	294,24	490,40	20	98,08	588,48
299	Hlava destilačná pre odber refluxu, NZ 29/32	Hlava destilačná pre odber refluxu s kohútom a zábrusom NZ 29/32 a zábrusom pre teplomer NZ 14/23	1 ks	2	251,50	20	50,30	301,80	503,00	20	100,60	603,60
300	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 200 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmi, NZ 14/23, dĺžka 200mm, 11 závitov.	1 ks	1	33,60	20	6,72	40,32	33,60	20	6,72	40,32
301	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 300 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmi, NZ 14/23, dĺžka 300mm, 18 závitov.	1 ks	1	36,00	20	7,20	43,20	36,00	20	7,20	43,20
302	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 400 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmi, NZ 29/32, dĺžka 400mm, 26 závitov.	1 ks	1	45,30	20	9,06	54,36	45,30	20	9,06	54,36
303	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 600 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmi, NZ 29/32, dĺžka 600mm, 40 závitov.	1 ks	1	58,30	20	11,66	69,96	58,30	20	11,66	69,96

304	Kolóna destilačná Vigreux	Kolóna destilačná Vigreux s izolačným pláštom a výškou 800 mm, NZ 29/32.	1 ks	2	34,30	20	6,86	41,16	68,60	20	13,72	82,32
305	Guličky sklenené technické, 2 mm	Guličky sklenené technické, o priemere 2 mm \pm 0,2, pevnosť v tlaku 900N, 95500ks/kg, kontaktný povch 11990cm ² .	1 kg	2	6,40	20	1,28	7,68	12,80	20	2,56	15,36
306	Guličky sklenené technické, 5 mm	Guličky sklenené technické, o priemere 5 mm \pm 0,3, pevnosť v tlaku 2600N, 6110ks/kg, kontaktný povch 4800cm ² .	1 kg	1	6,80	20	1,36	8,16	6,80	20	1,36	8,16
307	Guličky sklenené technické, 10 mm	Guličky sklenené technické, o priemere 10 mm \pm 0,5, pevnosť v tlaku 8400N, 760ks/kg, kontaktný povch 2400cm ² .	1 kg	1	7,20	20	1,44	8,64	7,20	20	1,44	8,64
308	Fľaša na kyseliny, 100 ml	Fľaša na kyseliny so zaobrásenou sklenenou zátkou a klobúčikom, vyrobená z borosilikátového skla DURAN, o objeme 100 ml, 55mm x 145mm.	10 ks	1	69,70	20	13,94	83,64	69,70	20	13,94	83,64
309	Fľaša na kyseliny, 250 ml	Fľaša na kyseliny so zaobrásenou sklenenou zátkou a klobúčikom, vyrobená z borosilikátového skla DURAN, o objeme 250 ml, 75mm x 180mm.	10 ks	1	76,90	20	15,38	92,28	76,90	20	15,38	92,28
310	Fľaša na kyseliny, 500 ml	Fľaša na kyseliny so zaobrásenou sklenenou zátkou a klobúčikom, vyrobená z borosilikátového skla DURAN, o objeme 500 ml, 82mm x 220mm.	10 ks	1	85,70	20	17,14	102,84	85,70	20	17,14	102,84
311	Odmerka porcelánová, 250 ml	Odmerka porcelánová s vnútornou ghraduáciou, o objeme 250 ml, 82mm x 96mm.	1 ks	1	11,40	20	2,28	13,68	11,40	20	2,28	13,68
312	Odmerka porcelánová, 1000 ml	Odmerka porcelánová s vnútornou ghraduáciou, o objeme 1000 ml, 127mm x 160mm.	1 ks	1	25,10	20	5,02	30,12	25,10	20	5,02	30,12
313	Striekačky pre opakované použitie, 2 ml	Striekačky pre opakované použitie s nerezovým konusom, o objem 2 ml a delení 0,1ml.	100 ks	5	4,10	20	0,82	4,92	20,50	20	4,10	24,60
314	Striekačky pre opakované použitie, 10 ml	Striekačky pre opakované použitie s nerezovým konusom, o objem 10 ml a delení 0,2ml.	100 ks	5	8,10	20	1,62	9,72	40,50	20	8,10	48,60
315	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 1 mm	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 1 mm	1 kg	1	292,30	20	58,46	350,76	292,30	20	58,46	350,76
316	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 3 mm	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 3 mm	1 kg	1	289,20	20	57,84	347,04	289,20	20	57,84	347,04
317	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 5 mm	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 5 mm	1 kg	1	301,50	20	60,30	361,80	301,50	20	60,30	361,80
318	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 10 mm	Zirkónové elementy stabilizované ytriom, priemer 10 mm	1 kg	1	301,50	20	60,30	361,80	301,50	20	60,30	361,80
319	Parafilm, 4 in. x 125 ft	Teplotný rozsah -45 až +50°C, priepaznosť 200 %	1 ks	3	46,70	20	9,34	56,04	140,10	20	28,02	168,12
320	Filtračný papier kruhový skladaný	priemer: 240 mm, hrúbka: 150 μ m, veľkosť pórov: 4-7 μ m	100 ks	4	76,20	20	15,24	91,44	304,80	20	60,96	365,76
321	Pišťoľ na viazacie káblové pásy (Wrap-it tie)	Pišťoľ na viazacie káblové pásy (Wrap-it tie)	1 ks	1	84,80	20	16,96	101,76	84,80	20	16,96	101,76
322	Sieť káblov na ťahovanie	kompatibilné s pištoľou	180 ks	1	73,20	20	14,64	87,84	73,20	20	14,64	87,84
323	Laboratórny kovový stojan	1/2 in. x 36 in.	1 ks	8	55,10	20	11,02	66,12	440,80	20	88,16	528,96
324	Laboratórny zdvihák	Nerezový laboratórny zdvihák, nosnosť 30kg, dynamická nosnosť 7kg, výška zdvihu 60-275mm, rozmer platformy 200 x 200 mm.	1 ks	5	235,40	20	47,08	282,48	1 177,00	20	235,40	1 412,40
325	Nastaviteľný stojan, s plochou mostíka 200x200 mm	Mostík z nerez, ostatné diely sú z hliníka. Otvor v rohu mostíka s priemerom 10 mm pre prípadné upevnenie ohybného ramena s klemou. Malé gumové nožičky na podstave. Nastaviteľná výška 60-265mm.	1 ks	5	243,80	20	48,76	292,56	1 219,00	20	243,80	1 462,80
326	Hadica silikónová vakuová, 8/16	Hadica silikónová vakuová, transparentná, tepelná stálosť -60 až + 200°C. Priemery 8/16 mm, hrúbka steny 4mm.	1 m	3	17,50	20	3,50	21,00	52,50	20	10,50	63,00

327	Septum	materiál: bezfarebná silikónová guma, vhodné na veľkosť zábrusu NZ 14/20	25 ks	1	129,90	20	25,98	155,88	129,90	20	25,98	155,88
328	Septum	materiál: bezfarebná silikónová guma, vhodné na veľkosť zábrusu NZ 29/42	5 ks	1	137,60	20	27,52	165,12	137,60	20	27,52	165,12
329	Sada magnetických miešadielok, oválne	Magnetické miešadialka, materiál PTFE, oválne, veľkosti v sade 10ks 6x15, 10ks 7x20, 10ks 8x25 a 5ks 10x70.	1 sada	3	113,10	20	22,62	135,72	339,30	20	67,86	407,16
330	Filtračné papiere zo sklenených vlákien, 125mm, GF/C	Kruhové výseky. Priemer 125 mm. Typ GF/C. Rýchlost prietoku vzduchu [s/100 ml/in ²] 6,7. Zachytenie častíc 1,2μm. Pre záchyt tuhých častíc vo vodných roztokoch, pre analýzu znečistenia vody, pre analýzu sacharidov.	100 ks	1	190,60	20	38,12	228,72	190,60	20	38,12	228,72
331	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre s PES membránou, priemer 25mm, veľkosť pórov 0,45μm, sterilizované gama žiarením	100 ks	2	102,30	20	20,46	122,76	204,60	20	40,92	245,52
332	Kit s filtrami na čistenie plynov	Kit s filtrami na čistenie plynov pre GC/MS, obsahujúci 1- pozícióvu pripájaciu jednotku, 1/8 in. spojku a 2xGC/MS filtre s farebným indikátorom	1 kit	3	752,30	20	150,46	902,76	2 256,90	20	451,38	2 708,28
333	BTO 11mm septá	Nepriľnavé septá, do 400°C, priemer 11 mm, jednotlivo balené v blistri	100 ks	1	175,40	20	35,08	210,48	175,40	20	35,08	210,48
334	Inlet Liner Non-Stick O-Ring	Nepriľnavý Inlet Liner O-Ring vhodný pre Agilent GC systémy	10 ks	2	18,50	20	3,70	22,20	37,00	20	7,40	44,40
335	O-ring, grafit	O-ring, grafit, vhodné pre Agilent GC systémy, 6,35mm ID, 9,63mm OD	10 ks	2	73,80	20	14,76	88,56	147,60	20	29,52	177,12
336	O-ring, grafit, PTV	O-ring, grafit, PTV injektor, vhodné pre Thermo GC systémy	2 ks	1	46,20	20	9,24	55,44	46,20	20	9,24	55,44
337	Čistená medená trubica na rozvod plynov	Čistená medená trubica na rozvod plynov, 1/8in, 50ft	1 ks	3	103,10	20	20,62	123,72	309,30	20	61,86	371,16
338	Predupravená nerezová trubica na rozvod plynov	Predupravená nerezová trubica na rozvod plynov, 1/8 in. x 2.1 mm, dĺžka 25m	1 ks	3	458,50	20	91,70	550,20	1 375,50	20	275,10	1 650,60
339	Čistená medená trubica na rozvod plynov	L x O.D. x I.D. 50ft x 1/4in. x 0.190in.	1 ks	3	90,40	20	18,08	108,48	271,20	20	54,24	325,44
340	Predupravená nerezová trubica na rozvod plynov	L x O.D. x I.D. 100ft x 1/16in. x 0.010in.	1 ks	3	223,70	20	44,74	268,44	671,10	20	134,22	805,32
341	Fittings kit	Sada fittingov obsahujúca prednú a zadnú ferulu, 1/6in, nerezová, sada obsahujúca 10 ks	10 ks	5	312,30	20	62,46	374,76	1 561,50	20	312,30	1 873,80
342	T- spojky, komplet (matice, ferule, telo)	T- spojky, kompletne (matice, ferule, telo), 1/4in, mosadzné	2 ks	5	50,80	20	10,16	60,96	254,00	20	50,80	304,80
343	X-spojka (krížová), komplet (matice, ferule, telo)	X-spojka (krížová), kompletne (matice, ferule, telo), 1/8in, mosadzná	1 ks	3	38,50	20	7,70	46,20	115,50	20	23,10	138,60
344	X-spojka (krížová), komplet (matice, ferule, telo)	X-spojka (krížová), kompletne (matice, ferule, telo), 1/4in, mosadzná	1 ks	3	38,50	20	7,70	46,20	115,50	20	23,10	138,60
345	Spojka, komplet (matice, ferule, telo)	Spojka, kompletne (matice, ferule, telo), 1/4in, nerezová	1 ks	5	53,80	20	10,76	64,56	269,00	20	53,80	322,80
346	Prenosová kapilára	vhodná pre Thermo Scientific™ TSQ Quantum Ultra hmotnostný spektrometer	1 ks	1	515,40	20	103,08	618,48	515,40	20	103,08	618,48
347	500μl striekačka pre Autosampler Thermo Surveyor	500μl striekačka pre Autosampler Thermo Surveyor	1 ks	1	960,00	20	192,00	1 152,00	960,00	20	192,00	1 152,00
348	Tesniace krúžky pre piesty pumpy Thermo Surveyor	Tesniace krúžky pre piesty pumpy Thermo Surveyor	2 ks	1	183,10	20	36,62	219,72	183,10	20	36,62	219,72
349	C8 LC kolóna 150mm x 2.1mm, 3μm častice	endcapped, ultrapure, silica-based kolóna pre HPLC a LC/MS	1 ks	3	775,00	20	155,00	930,00	2 325,00	20	465,00	2 790,00
350	C8 LC kolóna 50mm x 2. mm, 3μm častice	endcapped, ultrapure, silica-based kolóna pre HPLC a LC/MS	1 ks	2	775,00	20	155,00	930,00	1 550,00	20	310,00	1 860,00
351	Amino LC kolóna 150mm x 2.1mm, 3μm častice	Amino LC kolóna 150mm x 2.1mm, 3μm častice	1 ks	2	752,80	20	150,56	903,36	1 505,60	20	301,12	1 806,72
352	Predkolóna C8, 10 x 2.1mm, 3μm častice	Predkolóna C8, 10 x 2.1mm, 3μm častice	4 ks	3	399,00	20	79,80	478,80	1 197,00	20	239,40	1 436,40

353	Predkolóna amino, 10 x 3mm, 3µm častice	Predkolóna amino, 10 x 3mm, 3µm častice	4 ks	2	387,90	20	77,58	465,48	775,80	20	155,16	930,96
354	96-jamkové mikrotitračné platničky	PP, rovné dno, DNase/RNase, human DNA a pyrogen free, alfanumerické značenie, objem jamky 392µl, nesterilné	100 ks	5	185,30	20	37,06	222,36	926,50	20	185,30	1 111,80
355	PKU odberové karty, typ 903	PKU odberové karty, typ 903	100 ks	24	234,60	20	46,92	281,52	5 630,40	20	1 126,08	6 756,48
356	Chromatografická XDB-C18 semipreparatívna kolóna	Chromatografická semipreparatívna kolóna s extra husto viazanou C18 fázou, 80Å, dvojnásobne endkapovaná, 5µm častice, 9.4 ID x 250 mm, pre separáciu kyselín, zásad a neutrálnych zložiek pri pH 2-9, teplotný limit 60°C	1 ks	1	1 621,50	20	324,30	1 945,80	1 621,50	20	324,30	1 945,80
357	Kolóna pre flash chromatografiu, C18, 12g	kolóna vhodná pre reverse-phase flash chromatografiu polárnych, ionizovateľných a vysoko lipofilných zlúčenín, C18 hydrofóbná stacionárna fáza s hmotnosťou 12g, s robustnou konštrukciou odolnou voči tlaku až 100 psi (7 bar), s luer lock zakončením, vyrobená s priehľadného polypropylénu umožňujúceho sledovanie migrácie rozpúšťadla počas purifikácie	2 ks	5	170,80	20	34,16	204,96	854,00	20	170,80	1 024,80
358	Kolóna pre flash chromatografiu, silica, 50g	kolóna vhodná pre normal-phase flash chromatografiu, silica stacionárna fáza s hmotnosťou 50g, s robustnou konštrukciou odolnou voči tlaku až 100 psi (7 bar), s luer lock zakončením, vyrobená s priehľadného polypropylénu umožňujúceho sledovanie migrácie rozpúšťadla počas purifikácie	20 ks	1	46,90	20	9,38	56,28	46,90	20	9,38	56,28
359	Predkolóna pre flash chromatografiu, silica, 100g	predkolóna vhodná pre normal-phase flash chromatografiu, silica stacionárna fáza s hmotnosťou 100g, s robustnou konštrukciou odolnou voči tlaku až 100 psi (7 bar), s luer lock zakončením, vyrobená s priehľadného polypropylénu umožňujúceho sledovanie migrácie rozpúšťadla počas purifikácie	20 ks	1	58,50	20	11,70	70,20	58,50	20	11,70	70,20
360	Hadica silikónová, 2/5	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až +200C°. Priemery 2/5 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	1	1,70	20	0,34	2,04	1,70	20	0,34	2,04
361	Hadica silikónová, 3/6	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až +200C°. Priemery 3/6 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	1	2,40	20	0,48	2,88	2,40	20	0,48	2,88
362	Hadica PTFE, 2/3	Hadica PTFE, biela. Tepelná stálosť do + 270C°. Výborná chemická odolnosť proti agresívnym plynom a kvapalinám. Priemery 2/3 mm, hrubka steny 0,5mm.	1 m	1	3,90	20	0,78	4,68	3,90	20	0,78	4,68
363	Svorka dvojitá križová	Hlinoková svorka dvojitá križová, s upínacím priemerom 5-12mm, o dĺžke 80mm.	1 ks	20	4,30	20	0,86	5,16	86,00	20	17,20	103,20
364	Laboratórne držiaky, z hliníkovej zliatiny, držiak bez svorky menší	Hliníkový držiak bez svorky, s dĺžkou 186mm, upínacím priemerom 11mm.	1 ks	10	4,70	20	0,94	5,64	47,00	20	9,40	56,40
365	Podstava laboratórneho stojana, malá	Z oceleovej dosky hrúbky 8 mm, vybavenej vypaľovaným náterom a gumovými nožičkami. Vnútorňý závit M10 pre tyč. 210 x 130 mm.	1 ks	1	80,90	20	16,18	97,08	80,90	20	16,18	97,08
366	Tyč laboratórneho stojana, 500 mm	Nerezová tyč laboratórneho stojana s priemerom 12mm a vonkajším závitom M10. Dĺžka 500 mm.	1 ks	5	76,50	20	15,30	91,80	382,50	20	76,50	459,00
367	Svorka križová	Mosadzná pochromovaná svorka križová, s upínacím priemerom do 16mm.	1 ks	20	4,20	20	0,84	5,04	84,00	20	16,80	100,80
368	Svorka križová otáčavá	Zo zinkovej zliatiny, skrutky z poniklovanej mosadze. Pre upnutie tyčí s priemerom do 16 mm, s možnosťou zvoliť uhol vedenia tyčí.	1 ks	5	77,10	20	15,42	92,52	385,50	20	77,10	462,60
369	Klema univerzálna, väčšia	Z hliníkovej zliatiny s čelustami potiahnutými vrstvou mechanicky odolného PVC. S rozsahom upnutia 15-65mm.	5 ks	10	123,80	20	24,76	148,56	1 238,00	20	247,60	1 485,60

370	TLC dosky ALUGRAM, SIL G	TLC dosky ALUGRAM, SIL G UV254, rozmer dosky 20x20 cm.	25 ks	5	155,40	20	31,08	186,48	777,00	20	155,40	932,40
371	TLC dosky 20x20cm	Nosič: hliníková fólia s hrúbkou 0.15 mm. Stacionárna fáza: Silikagel modifikovaný C18, pre použitie v systéme reverzných fáz, vodou zmáčateľný. S prídavkom fluorescenčnej látky pre detekciu v UV svetle. Rozmer dosky 20x20cm.	25 ks	1	499,20	20	99,84	599,04	499,20	20	99,84	599,04
372	Šablóna pre nanášanie vzorky	Pre chromatografické platne.	2 ks	1	42,30	20	8,46	50,76	42,30	20	8,46	50,76
373	Sada magnetických miešadielok, oválne a trojuholníkové	Sada magnetických miešadielok, oválne a trojuholníkové	70 ks	2	768,20	20	153,64	921,84	1 536,40	20	307,28	1 843,68
374	Spektrofotometrická deuteriová lampa	Spektrofotometrická deuteriová lampa pre Agilent 8453 UV-VIS pektrofotometer	1 ks	1	800,00	20	160,00	960,00	800,00	20	160,00	960,00
375	Spektrofotometrická deuteriová lampa	Spektrofotometrická deuteriová lampa pre Agilent 8452A spektrofotometer	1 ks	1	980,00	20	196,00	1 176,00	980,00	20	196,00	1 176,00
376	Kremenná absorpčná kveta	pre UV-VIS spektroskopiu, optická dráha 10 mm, objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, s PTFE zátkou	1 ks	2	132,80	20	26,56	159,36	265,60	20	53,12	318,72
377	Kremenná fluorescenčná kveta	pre meranie fluorescencie, optická dráha 10x10 mm , objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, s PTFE zátkou	1 ks	5	172,70	20	34,54	207,24	863,50	20	172,70	1 036,20
378	Kremenná fluorescenčná kveta	pre meranie fluorescencie, optická dráha 10x10 mm , objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, so septovým skrutkovacím uzáverom	1 ks	5	260,60	20	52,12	312,72	1 303,00	20	260,60	1 563,60
379	kyselina 1-bróm-2-naftoová	chemikália pre syntézu, ≥98%	1 g	1	220,80	20	44,16	264,96	220,80	20	44,16	264,96
380	[1,1'-Bis(difenylfosfino)ferocén]dichloro paládium(II), komplex s dichlorometánom	katalyzátor, chemikália pre syntézu	5 g	2	216,50	20	43,30	259,80	433,00	20	86,60	519,60
381	1,2-Dimetoxyetán	reagent plus, ≥99%	1 L	1	87,40	20	17,48	104,88	87,40	20	17,48	104,88
382	1,3-Di-BOC-2-(trifluórmetylsulfonyl)guanidín	chemikália pre syntézu, ≥95.0% (HPLC)	5 g	1	445,80	20	89,16	534,96	445,80	20	89,16	534,96
383	1,4-Dioxán	bezvodý, 99.8%	1 L	3	102,50	20	20,50	123,00	307,50	20	61,50	369,00
384	1-Acetylguanidín	chemikália pre syntézu, 98%	10 g	1	131,90	20	26,38	158,28	131,90	20	26,38	158,28
385	1-Aminopyrén	chemikália pre syntézu, 97%	1 g	3	70,20	20	14,04	84,24	210,60	20	42,12	252,72
386	1-Butanol	bezvodý, 99.8%	1 L	1	137,00	20	27,40	164,40	137,00	20	27,40	164,40
387	1-Hexanol	bezvodý, ≥99%	1 L	1	173,00	20	34,60	207,60	173,00	20	34,60	207,60
388	1-Metylisatín	chemikália pre syntézu, 97%	10 g	2	158,90	20	31,78	190,68	317,80	20	63,56	381,36
389	1-Oktanol	bezvodý, ≥99%	1 L	1	194,50	20	38,90	233,40	194,50	20	38,90	233,40
390	1-Propanol	bezvodý, 99.7%	1 L	1	128,00	20	25,60	153,60	128,00	20	25,60	153,60
391	2,3-Diaminopyridín	chemikália pre syntézu, 95%	5 g	1	69,30	20	13,86	83,16	69,30	20	13,86	83,16
392	2,4,5-Trihydroxybenzaldehyd	chemikália pre syntézu, 99%	1 g	3	235,50	20	47,10	282,60	706,50	20	141,30	847,80
393	2,4-Dihydroxybenzaldehyd	chemikália pre syntézu, 98%	25 g	2	48,10	20	9,62	57,72	96,20	20	19,24	115,44
394	2-Amino-3-chlórpyrazín	chemikália pre syntézu, 97%	1 g	5	36,60	20	7,32	43,92	183,00	20	36,60	219,60
395	2-Aminoakridón	bioreagencia, vhodná pre fluorescenciu, ≥98.0% (HPLC)	100 mg	10	171,60	20	34,32	205,92	1 716,00	20	343,20	2 059,20
396	2-Hydrazinopyridín	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	1	114,20	20	22,84	137,04	114,20	20	22,84	137,04
397	2-Hydroxy-4-metoxibenzenaldehyd	chemikália pre syntézu, 98%	25 g	1	280,90	20	56,18	337,08	280,90	20	56,18	337,08
398	2-Hydroxymetyl-18-crown-6	chemikália pre syntézu, 95%	1 g	3	154,60	20	30,92	185,52	463,80	20	92,76	556,56
399	2-Chlór-4-nitrofenol	chemikália pre syntézu, 97%	50 g	1	95,60	20	19,12	114,72	95,60	20	19,12	114,72
400	2-Chlórchinolín	chemikália pre syntézu, 99%	5 g	1	90,10	20	18,02	108,12	90,10	20	18,02	108,12
401	2-Propanol	ACS reagent, ≥99.5%	1 L	1	32,90	20	6,58	39,48	32,90	20	6,58	39,48
402	3-(Trifluórmetyl)fenol	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	1	178,50	20	35,70	214,20	178,50	20	35,70	214,20
403	3,4,5-Trimetoxyanilín	chemikália pre syntézu, 97%	10 g	1	58,10	20	11,62	69,72	58,10	20	11,62	69,72

404	3,4-Dihydroxy-3-cyklobutén-1,2-dión	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	1	1 012,60	20	202,52	1 215,12	1 012,60	20	202,52	1 215,12
405	3,5-Dichlór-2,6-dimetyl-4-pyridinol	analytický štandard	100 mg	3	87,20	20	17,44	104,64	261,60	20	52,32	313,92
406	3-Amino-2-bromopyridín	chemikália pre syntézu, 97%	1 g	5	44,30	20	8,86	53,16	221,50	20	44,30	265,80
407	3-Amino-2-chlórpyridín	chemikália pre syntézu, 98%	10 g	1	25,70	20	5,14	30,84	25,70	20	5,14	30,84
408	3-Aminoftalimid	chemikália pre syntézu, 97%	10 g	1	618,60	20	123,72	742,32	618,60	20	123,72	742,32
409	4'-Nitrobenzo-18-crown 6-Ether	chemikália pre syntézu	5 g	1	494,90	20	98,98	593,88	494,90	20	98,98	593,88
410	4-Bróm-1-butén	chemikália pre syntézu, 97%	10 g	1	93,20	20	18,64	111,84	93,20	20	18,64	111,84
411	4-Chlór-1-naftol	kryštalický, ≥98%	25 g	1	188,00	20	37,60	225,60	188,00	20	37,60	225,60
412	4-Chlór-7-nitrobenzofurazán	chemikália pre syntézu, 98%	5 g	3	64,40	20	12,88	77,28	193,20	20	38,64	231,84
413	4-Chlóranizol	chemikália pre syntézu, 99%	25 g	1	70,30	20	14,06	84,36	70,30	20	14,06	84,36
414	4-Nitroanizol	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	1	17,90	20	3,58	21,48	17,90	20	3,58	21,48
415	4-Nitrobenzylchlorid	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	1	96,30	20	19,26	115,56	96,30	20	19,26	115,56
416	4-Nitrotoluén	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	1	15,20	20	3,04	18,24	15,20	20	3,04	18,24
417	5-(Trifluórmetoxy)isatín	chemikália pre syntézu, 98%	1 g	3	62,20	20	12,44	74,64	186,60	20	37,32	223,92
418	5-Amino-1,3-dihydro-indol-2-ón	chemikália pre syntézu	1 g	3	293,80	20	58,76	352,56	881,40	20	176,28	1 057,68
419	5-Bróm-1-pentén	chemikália pre syntézu, 95%	5 g	2	85,00	20	17,00	102,00	170,00	20	34,00	204,00
420	5-Brómisatín	technický, 90%	25 g	1	89,60	20	17,92	107,52	89,60	20	17,92	107,52
421	5-Bromooxindol	chemikália pre syntézu, 97%	1 g	5	100,80	20	20,16	120,96	504,00	20	100,80	604,80
422	5-Hydroxy-1,4-naftochinón	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	1	170,20	20	34,04	204,24	170,20	20	34,04	204,24
423	5-Metylisatín	chemikália pre syntézu, 95%	5 g	1	119,10	20	23,82	142,92	119,10	20	23,82	142,92
424	6,7-Dihydroxykumarín	chemikália pre syntézu, 98%	5 g	2	209,50	20	41,90	251,40	419,00	20	83,80	502,80
425	6-Hydroxy-1,3-dihydro-indol-2-ón	chemikália pre syntézu	25 mg	5	97,80	20	19,56	117,36	489,00	20	97,80	586,80
426	7,8-Dihydroxy-4-metylkumarín	chemikália pre syntézu, 97%	1 g	3	55,70	20	11,14	66,84	167,10	20	33,42	200,52
427	7-Amino-4-metylkumarín	chemikália pre syntézu, 99%	500 mg	2	219,90	20	43,98	263,88	439,80	20	87,96	527,76
428	Acetonitril	bezdvodý, 99.8%	1 L	6	103,50	20	20,70	124,20	621,00	20	124,20	745,20
429	Alylbromide	chemikália pre syntézu, 99%, ≤1000 ppm propylén oxid ako stabilizér	100 g	1	62,30	20	12,46	74,76	62,30	20	12,46	74,76
430	Aminoguanidín hydrochlorid	chemikália pre syntézu, ≥98,0%	25 g	2	53,40	20	10,68	64,08	106,80	20	21,36	128,16
431	Anhydrid kyseliny trifluórmetánsulfónovej	chemikália pre syntézu, ≥99%	10 g	3	50,00	20	10,00	60,00	150,00	20	30,00	180,00
432	Azid sodný	reagent plus, ≥99.5%	100 g	1	55,00	20	11,00	66,00	55,00	20	11,00	66,00
433	Benzén	bezdvodý, 99.8%	1 L	2	181,50	20	36,30	217,80	363,00	20	72,60	435,60
434	Bis(pinacolato)diboron	chemikália pre syntézu, 99%, katalyzátor	5 g	1	323,50	20	64,70	388,20	323,50	20	64,70	388,20
435	BSTFA, pre GC derivatizáciu	BSTFA, pre GC derivatizáciu	25 ml	5	87,90	20	17,58	105,48	439,50	20	87,90	527,40
436	Danzylamid	chemikália pre syntézu, 99%	1 g	5	56,70	20	11,34	68,04	283,50	20	56,70	340,20
437	Danzylhydrazín	chemikália pre syntézu, 98%	500 mg	8	101,40	20	20,28	121,68	811,20	20	162,24	973,44
438	Danzylhydrazín	chemikália pre syntézu, ≥90% (HPLC)	5 g	1	482,50	20	96,50	579,00	482,50	20	96,50	579,00
439	Danzylchlorid	chemikália pre syntézu, ≥99.0% (HPLC)	5 g	2	177,00	20	35,40	212,40	354,00	20	70,80	424,80
440	Trifluoroacetic anhydride	derivatizačné činidlo pre acyláciu a esterifikáciu	10 ml	10	53,90	20	10,78	64,68	539,00	20	107,80	646,80
441	Boron trifluoride-methanol solution	derivatizačné činidlo pre esterifikáciu	100 ml	5	33,00	10	3,30	36,30	165,00	10	16,50	181,50
442	Dibutyléter	bezdvodý, 99.3%	1 L	1	150,00	20	30,00	180,00	150,00	20	30,00	180,00
443	Dicyandiamin	chemikália pre syntézu, 99%	25 g	1	26,30	20	5,26	31,56	26,30	20	5,26	31,56
444	Dietylmalonát	reagent plus, 99%	25 g	2	14,80	20	2,96	17,76	29,60	20	5,92	35,52
445	Dichlórmetán	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ≥99.5% (GC)	1 L	5	97,10	20	19,42	116,52	485,50	20	97,10	582,60
446	Diizopropylazodikarboxylát	chemikália pre syntézu, 98%	100 g	1	239,30	20	47,86	287,16	239,30	20	47,86	287,16
447	Dimetylsulfoxid	bezdvodý, ≥99.9%	1 L	3	155,50	20	31,10	186,60	466,50	20	93,30	559,80
448	D-Luciferín	≥98%	100 mg	3	1 728,60	20	345,72	2 074,32	5 185,80	20	1 037,16	6 222,96
449	Dusičnan bizmutitý, bázičný	chemikália pre syntézu, 98%	500 g	2	233,50	20	46,70	280,20	467,00	20	93,40	560,40
450	Etylacetát	bezdvodý, 99.8%	1 L	2	87,10	20	17,42	104,52	174,20	20	34,84	209,04
451	Etylénglykol	bezdvodý, 99.8%	1 L	1	97,90	20	19,58	117,48	97,90	20	19,58	117,48
452	Fenylchlórformiát	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	2	46,10	20	9,22	55,32	92,20	20	18,44	110,64
453	Guanidine hydrochlorid	chemikália pre syntézu, ≥99%	100 g	1	42,20	20	8,44	50,64	42,20	20	8,44	50,64

454	Hexametyldistanán	chemikália pre syntézu, 99%	5 g	2	180,00	20	36,00	216,00	360,00	20	72,00	432,00
455	Hexány	zmes izomérov, ACS spektrofotometrické rozpúšťadlo, ≥98.5%	2 L	2	151,00	20	30,20	181,20	302,00	20	60,40	362,40
456	Hexamethyldisilazane	derivatizačné činidlo na silanizáciu	250 ml	5	176,00	20	35,20	211,20	880,00	20	176,00	1 056,00
457	Hydrázín hydrát roztok	chemikália pre syntézu, 78-82%	1 L	1	66,70	20	13,34	80,04	66,70	20	13,34	80,04
458	Hydrogénsíran tetrabutylamónia	chemikália pre syntézu, puriss., ≥99.0%,	25 g	1	44,40	20	8,88	53,28	44,40	20	8,88	53,28
459	Chlórdimetylsilán	chemikália pre syntézu, 98%	50 g	1	56,70	20	11,34	68,04	56,70	20	11,34	68,04
460	Chloroform	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ≥99.5%	1 L	8	111,00	20	22,20	133,20	888,00	20	177,60	1 065,60
461	Chloroform	bezvodý, ≥99%, obsahuje 0.5-1% etanolu (stabilizér)	1 L	2	90,00	20	18,00	108,00	180,00	20	36,00	216,00
462	Isatín	chemikália pre syntézu, 98%	500 g	2	95,50	20	19,10	114,60	191,00	20	38,20	229,20
463	Kumarín-3-karboxylová kyselina	chemikália pre syntézu, 99%	25 g	1	44,40	20	8,88	53,28	44,40	20	8,88	53,28
464	Kvapalina pre vákuové olejové vývevy	Kvapalina pre vákuové olejové vývevy	1 L	5	108,80	20	21,76	130,56	544,00	20	108,80	652,80
465	Kyselina 1-naftoová	chemikália pre syntézu, 96%	25 g	1	30,40	20	6,08	36,48	30,40	20	6,08	36,48
466	Kyselina 2-chlóryridín-5-borónová	chemikália pre syntézu, ≥95%	1 g	5	63,90	20	12,78	76,68	319,50	20	63,90	383,40
467	Kyselina 2-naftoová	chemikália pre syntézu, 98%	25 g	1	46,40	20	9,28	55,68	46,40	20	9,28	55,68
468	Kyselina 3-amino-2-naftoová	technický, 80%	5 g	1	141,50	20	28,30	169,80	141,50	20	28,30	169,80
469	Kyselina 6-amino-2-naftoová	chemikália pre syntézu, 90%	5 g	1	200,00	20	40,00	240,00	200,00	20	40,00	240,00
470	Kyselina 6-hydroxy-2-naftoová	chemikália pre syntézu, 98%	5 g	1	74,40	20	14,88	89,28	74,40	20	14,88	89,28
471	Kyselina 8-bróm-1-naftoová	chemikália pre syntézu, 98%	250 mg	1	106,50	20	21,30	127,80	106,50	20	21,30	127,80
472	Kyselina citrónová	chemikália pre syntézu, ACS reagent, ≥99.5%	500 g	1	88,50	20	17,70	106,20	88,50	20	17,70	106,20
473	Kyselina hexachloroplatičitá, hydrát	chemikália pre syntézu, ≥99.9%	1 g	4	158,80	20	31,76	190,56	635,20	20	127,04	762,24
474	Lawessonovo činidlo	chemikália pre syntézu, 97%	100 g	2	134,70	20	26,94	161,64	269,40	20	53,88	323,28
475	Metanol	bezvodý, 99.8%	1 L	6	60,00	20	12,00	72,00	360,00	20	72,00	432,00
476	Metylcyklohexán	spektrofotometrické rozpúšťadlo, 99%	2 L	1	298,00	20	59,60	357,60	298,00	20	59,60	357,60
477	m-Fenyléndiamín	chemikália pre syntézu, ≥99%	25 g	1	13,60	20	2,72	16,32	13,60	20	2,72	16,32
478	N,N'-Diaminoguanidín monohydrochlorid	chemikália pre syntézu, 98%	25 g	1	115,30	20	23,06	138,36	115,30	20	23,06	138,36
479	N,N-dimetylformamid	bezvodý, 99.8%	1 L	6	140,50	20	28,10	168,60	843,00	20	168,60	1 011,60
480	N,N-Dimetyl-p-fenyléndiamín	chemikália pre syntézu, 97%	100 g	1	73,80	20	14,76	88,56	73,80	20	14,76	88,56
481	n-Butyllítium	roztok, 2.5 M v hexánoch, chemikália pre syntézu	100 ml	2	35,20	20	7,04	42,24	70,40	20	14,08	84,48
482	Nitrometán	puriss., absolútny, nad molekulovým sitom (H ₂ O ≤0.01%), ≥98.5% (GC)	500 ml	5	334,00	20	66,80	400,80	1 670,00	20	334,00	2 004,00
483	O-Fenylchlórtionoformiát	chemikália pre syntézu, 99%	5 g	2	111,10	20	22,22	133,32	222,20	20	44,44	266,64
484	Oxid seleničitý	chemikália pre syntézu, reagent grade, prášok, 98%	100 g	1	67,10	20	13,42	80,52	67,10	20	13,42	80,52
485	Pentaetylenglykol	chemikália pre syntézu, 98%	5 g	2	155,70	20	31,14	186,84	311,40	20	62,28	373,68
486	p-Fenyléndiamín	chemikália pre syntézu, ≥99.0% (GC/NT)	100 g	1	82,90	20	16,58	99,48	82,90	20	16,58	99,48
487	Pyridínium tribromid	technický, 90%	25 g	1	46,50	20	9,30	55,80	46,50	20	9,30	55,80
488	TLC sílikagél 60 F ₂₅₄	25 hliníkových fólií 20 x 20 cm	25 ks	2	100,70	20	20,14	120,84	201,40	20	40,28	241,68
489	Sílikagél 60	230-400 mesh, 40-63 µm veľkosť častíc, pre kolónovú chromatografiu	25 kg	1	1 381,50	20	276,30	1 657,80	1 381,50	20	276,30	1 657,80
490	Sírouhlík	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.9% (GC)	1 L	1	35,70	20	7,14	42,84	35,70	20	7,14	42,84
491	Sulfaguanidín	chemikália pre syntézu, ≥99%	25 g	1	26,10	20	5,22	31,32	26,10	20	5,22	31,32
492	tert-Butanol	spektrofotometrické rozpúšťadlo, ≥99%	1 L	1	69,90	20	13,98	83,88	69,90	20	13,98	83,88
493	Tert-butyl metyl éter	pre HPLC, ≥99.8%	1 L	1	82,00	20	16,40	98,40	82,00	20	16,40	98,40
494	Tetrabutylamónium bromid	ACS reagent, ≥98.0%,	25 g	1	48,30	20	9,66	57,96	48,30	20	9,66	57,96
495	Tetrabutylamónium fluorid hydrát	chemikália pre syntézu, 98%	10 g	2	54,20	20	10,84	65,04	108,40	20	21,68	130,08
496	Tetrabutylamónium hexafluórfosfát	≥99.0%, pre elektrochemické analýzy	25 g	1	100,50	20	20,10	120,60	100,50	20	20,10	120,60
497	Tetrabutylamónium hydroxid 30-hydrát	≥98.0%,	25 g	2	51,10	20	10,22	61,32	102,20	20	20,44	122,64

498	Tetrabutylamónium chlorid	chemikália pre syntézu, ≥97.0%	25 g	1	62,00	20	12,40	74,40	62,00	20	12,40	74,40
499	Tetrahydrofurán	bezvodý, ≥99.9%, obsahuje 250 ppm BHT (inhibitor)	1 L	1	102,50	20	20,50	123,00	102,50	20	20,50	123,00
500	Tetrahydrofurán	pre HPLC, ≥99.9%, bez inhibítora	2,5 L	1	45,00	20	9,00	54,00	45,00	20	9,00	54,00
501	Tetrachlóretylén	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ≥99.8%	100 ml	5	20,60	20	4,12	24,72	103,00	20	20,60	123,60
502	Tetrakis(trifenylfosín)paládium(0)	99%, chemikália pre syntézu	5 g	4	146,10	20	29,22	175,32	584,40	20	116,88	701,28
503	Tiokyanatan amónny	chemikália pre syntézu, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99% (AT)	100 g	1	22,20	20	4,44	26,64	22,20	20	4,44	26,64
504	Chlorotrimethylsilane	pre GC derivatizáciu	10 ml	5	14,60	20	2,92	17,52	73,00	20	14,60	87,60
505	Trifosgén	chemikália pre syntézu, 98%	25 g	1	140,40	20	28,08	168,48	140,40	20	28,08	168,48
506	Tris(dibenzylidénacetón)dipaládiu m(0)	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	3	194,40	20	38,88	233,28	583,20	20	116,64	699,84
507	Voda	LC-MS čistota	1 L	40	32,70	20	6,54	39,24	1 308,00	20	261,60	1 569,60
508	α-Cyklohextrín	čistý, ≥98.0% (HPLC), chemikália pre syntézu	25 g	1	190,20	20	38,04	228,24	190,20	20	38,04	228,24
509	β-Cyklohextrín	≥98.0% (HPLC), chemikália pre syntézu	100 g	1	266,30	20	53,26	319,56	266,30	20	53,26	319,56
510	Protilátka kolagén I	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca kolagén I. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myši proteín. Použiteľná pre imunofluorescenčné značenia.	100 µg	1	714,50	10	71,45	785,95	714,50	10	71,45	785,95
511	Protilátka konexín 43	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca konexín 43. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myši, psí a prasačí proteín. Použiteľná pre imunofluorescenčné značenia.	100 µg	1	671,00	10	67,10	738,10	671,00	10	67,10	738,10
512	Protilátka troponín I	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca troponín I. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myši, prasačí proteín. Použiteľná pre imunofluorescenčné značenia.	100 µg	1	714,50	10	71,45	785,95	714,50	10	71,45	785,95
513	Protilátka aktín	Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca aktín. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myši, psí a prasačí proteín. Použiteľná pre imunofluorescenčné značenia.	500 µl	1	714,50	10	71,45	785,95	714,50	10	71,45	785,95
514	Protilátka myoglobín	Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca proteín myoglobín. S reaktivitou pre ľudský a hovädzí proteín. Použiteľná pre imunofluorescenčné značenia.	100 µl	1	656,50	10	65,65	722,15	656,50	10	65,65	722,15
515	Kity na stanovenie D-diméru	Kit na stanovenie D-diméru. Automatizovaný test pre imunoenzymatické stanovenie degradačných produktov fibrínu v ľudskej plazme.	60 testov	2	998,60	20	199,72	1 198,32	1 997,20	20	399,44	2 396,64
516	Kity na stanovenie NT-proBNP	Kit na stanovenie NT-proBNP. Automatizovaný kvantitatívny test na N-terminálny fragment mozgu v ľudskom sére alebo plazme pomocou Enzyme-Linked Assay Fluorescent techniky.	60 testov	2	1 127,50	20	225,50	1 353,00	2 255,00	20	451,00	2 706,00
517	Kity na stanovenie Troponínu I	Kit na kvantitatívnu detekciu ľudského Troponínu I (cTnI) v krvi, sére alebo plazme vhodné pre posúdenie poškodenia myokardu.	60 testov	2	795,10	20	159,02	954,12	1 590,20	20	318,04	1 908,24
518	Kity na stanovenie Myoglobínu	Kit na kvantitatívnu detekciu ľudského myoglobínu v sére alebo plazme vhodné pre posúdenie poškodenia myokardu.	30 testov	2	407,60	20	81,52	489,12	815,20	20	163,04	978,24
519	Etanol 96%	96%, jemný, p.a.	1 L	10	21,60	20	4,32	25,92	216,00	20	43,20	259,20
520	SYBR® Green PCR Master Mix	SYBR® Green PCR Master Mix	5 x 5 ml	4	2 075,90	10	207,59	2 283,49	8 303,60	10	830,36	9 133,96
521	TRIS	tris(Hydroxymetyl)aminometán, ≥99%, práškova konzistencia, vhodný pre molekulárnu biológiu	2,5 kg	2	691,20	20	138,24	829,44	1 382,40	20	276,48	1 658,88
522	EDTA disodná soľ	vhodná pre molekulárnu biológiu	1 kg	4	370,60	20	74,12	444,72	1 482,40	20	296,48	1 778,88
523	GAP-43 protilátka	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca GAP-43. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myši proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	4	399,10	10	39,91	439,01	1 596,40	10	159,64	1 756,04
524	CRP protilátka	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca CRP. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myši proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	4	399,10	10	39,91	439,01	1 596,40	10	159,64	1 756,04

525	sPLA2 protilátka	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca skupinu II sPLA2 proteínu. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myšší proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	4	399,10	10	39,91	439,01	1 596,40	10	159,64	1 756,04
526	Interleukín-6 protilátka	Kozia polyklonálna protilátka rozoznávajúca interleukín-6. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myšší proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	4	399,10	10	39,91	439,01	1 596,40	10	159,64	1 756,04
527	TNF-α protilátka	Kozia polyklonálna protilátka rozoznávajúca TNF-α. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myšší proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	4	399,10	10	39,91	439,01	1 596,40	10	159,64	1 756,04
528	Interleukín-1β protilátka	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca IL-1β. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myšší proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	4	399,10	10	39,91	439,01	1 596,40	10	159,64	1 756,04
529	Interferón-γ protilátka	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca interferón-γ. S reaktivitou pre ľudský proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	4	399,10	10	39,91	439,01	1 596,40	10	159,64	1 756,04
Cena celkom za predmet zákazky									363 066,06		62 971,84	426 037,90

V Bratislave dňa:

.....
 Ing. Tomáš Granec, člen predstavenstva Lambda Life a.s.