

Príloha č. 1 k Čiastkovej zmluve

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

Kupujúci: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava 1

Por. č.	Názov produktu	Špecifikácia produktu	Veľkosť balenia	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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	Kity na stanovenie D-diméru	Kit na stanovenie D-diméru. Automatizovaný test pre imunoenzymatické stanovenie degradačných produktov fibrinu v ľudskej plazme.	60 testov	2	998,60	20	199,72	1 198,32	1 997,20	20	399,44	2 396,64
7	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
8	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
9	Kity na stanovenie Myoglobínu	Kit na kvantitatívnu detekciu ľudského myoglobínu v sére alebo plazme vhodné pre posúdenie poškodenia myokardu.	30 testov	1	407,60	20	81,52	489,12	407,60	20	81,52	489,12
10	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
11	TRIS	tris(Hydroxymetyl)aminometán, ≥99%, práškova konzistencia, vhodný pre molekulárnu biológiu	2,5 kg	1	691,20	20	138,24	829,44	691,20	20	138,24	829,44
12	EDTA disodná soľ	vhodná pre molekulárnu biológiu	1 kg	1	370,60	20	74,12	444,72	370,60	20	74,12	444,72
13	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
14	Dekontaminačný sprej na odstránenie DNA	Ready to use roztok pre odstránenie DNA z akéhokoľvek povrchu, účinný na amplikony, plazmidy, gDNA a RNA.	250 ml	2	29,20	20	5,84	35,04	58,40	20	11,68	70,08
15	Kit na odstránenie inhibítorov PCR reakcie	Kit na odstránenie inhibítorov PCR z post-izolačného eluátu. Rýchly, jednokrokový 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

16	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
17	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	1	527,10	10	52,71	579,81	527,10	10	52,71	579,81
18	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	2	597,90	10	59,79	657,69	1 195,80	10	119,58	1 315,38
19	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	2	499,40	20	99,88	599,28	998,80	20	199,76	1 198,56
20	Kapiláry pre GA 3130xl/3100, 80 cm	Sada 16 kapilár s dĺžkou 80 cm, vhodných na uskutočnenie sekvenačnej 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	2	1 343,30	20	268,66	1 611,96	2 686,60	20	537,32	3 223,92
21	T4 DNA Ligase	Enzým schopný katalyzovať vznik fosfodiesterovej väzby medzi susediacim 5' fosfátovým a 3'-OH koncom v duplexoch DNA a RNA alebo v hybridnej DNA/RNA. Vhodné na ligovanie fragmentov DNA poštiepených restriktívnou endonukleázou, na klonovanie PCR produktov, alebo na pripojenie linkerov a adaptérov. Produkt obsahujúci enzým pochádzajúci z bakteriofága T4. Enzým schopný spojiť dvojitý fragmentov nukleovej kyseliny s kohézny ale aj tupými koncami, funkčný v prípade prídania kofaktora adenosín trifosfátu (ATP). Jedna jednotka enzýmu schopná spojiť 50% fragmentov lambda DNA získaných jej poštiepením prostredníctvom restriktívnej 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 MgCl ₂ , 1 mM ATP a 10 mM Dithiothreitol (DTT). Bez prítomnosti exonukleáz a endonukleáz. Možnosť inaktívácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 65 °C. Koncentrácia enzýmu 400 U/µl.	20 000 U	1	107,00	20	21,40	128,40	107,00	20	21,40	128,40

22	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	2	242,30	10	24,23	266,53	484,60	10	48,46	533,06
23	Anódový pufr pre 3500 Genetic Analyzer	Sada 4 nádob obsahujúcich 1 x anódový elektroforetický pufr vhodný na uskutočnenie fragmentačnej analýzy a rôznych sekvenčných 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	2	147,20	10	14,72	161,92	294,40	10	29,44	323,84
24	Chloroform	p.a., min. 99%	1 L	5	4,60	20	0,92	5,52	23,00	20	4,60	27,60
25	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
26	Katódový pufr pre 3500 Genetic Analyzer	Sada 4 nádob obsahujúcich 1 x katódový elektroforetický pufr vhodný na uskutočnenie fragmentovej analýzy a rôznych sekvenčných aplikácií prostredníctvom kapilárnej elektroforézy. Vhodný na priame použitie. Produkt slúžiaci ako rezervoar pre už použitú separačnú matricu 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	2	201,90	10	20,19	222,09	403,80	10	40,38	444,18
27	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
28	Ribonukleáza A	z hovädzieho pankreasu, lyofilizovaný prášok, >60 U/mg	250 mg	1	133,40	20	26,68	160,08	133,40	20	26,68	160,08
29	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	7	215,90	20	43,18	259,08	1 511,30	20	302,26	1 813,56
30	izo-Propylalkohol	p.a., min. 99,8%	1 L	5	3,10	20	0,62	3,72	15,50	20	3,10	18,60
31	Sekvenačný kit	Kit na uskutočnenie sekvenáčnej 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 analyzátormi 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
32	TRIS	ultra čistý, 99.9%	10 kg	1	853,20	20	170,64	1 023,84	853,20	20	170,64	1 023,84
33	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	2	94,30	20	18,86	113,16	188,60	20	37,72	226,32

34	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	3	288,70	10	28,87	317,57	866,10	10	86,61	952,71
35	POP-7 Polymer pre GA 3500/3500xL	Separčná matrica vhodná na uskutočnenie rôznych typov sekvenčných a fragmentačných 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	2	646,30	10	64,63	710,93	1 292,60	10	129,26	1 421,86
36	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre, SFCA membrána, priemer 28mm, veľkosť pórov 0,2µm, sterilné, Male Luer Slip	50 ks	1	134,60	20	26,92	161,52	134,60	20	26,92	161,52
37	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	1	75,30	20	15,06	90,36	75,30	20	15,06	90,36
38	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	1	57,20	20	11,44	68,64	57,20	20	11,44	68,64
39	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	1	461,00	20	92,20	553,20	461,00	20	92,20	553,20
40	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 restriktčné enzýmy EcoRI, BstZI and NotI, screening na základe modro-bielej selekcie	20 reakcií	1	201,96	10	20,20	222,16	201,96	10	20,20	222,16
41	Agarose, LE	Agaróza na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez DNázovej a RNázovej aktivity, Hustota gélu (1%): ≥1,000g/cm ² , teplota tuhnutia (1.5%): 36–39°C, teplota topenia (1.5%): 87–89°C, EEO: 0.09–0.13, obsah sulfátov: ≤0.14%	500g	2	533,46	20	106,69	640,15	1 066,92	20	213,38	1 280,30
42	Reverse Transcription System	Reverzný transkripčný systém obsahujúci 5xreakčný pufo, 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
43	qPCR Master Mix	2X master mix pre qPCR a RT-qPCR obsahujúci DNA-viažúcu fluorescenčnú farbičku, hot start polymerázu, MgCl ₂ , dNTP, reakčný pufo a carboxy-Xrhodamin	200 reakcií	6	265,20	10	26,52	291,72	1 591,20	10	159,12	1 750,32
44	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA využitím dvojkrovového 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	1	367,20	10	36,72	403,92	367,20	10	36,72	403,92

45	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	68	13,10	20	2,62	15,72	890,80	20	178,16	1 068,96
46	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	75	6,30	20	1,26	7,56	472,50	20	94,50	567,00
47	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	68	9,90	20	1,98	11,88	673,20	20	134,64	807,84
48	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	2	103,40	20	20,68	124,08	206,80	20	41,36	248,16
49	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	2	295,00	20	59,00	354,00	590,00	20	118,00	708,00
50	1,5ml mikroskúmvky 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	60	194,00	20	38,80	232,80	11 640,00	20	2 328,00	13 968,00
51	0,5ml mikroskúmvky 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	30	354,10	20	70,82	424,92	10 623,00	20	2 124,60	12 747,60
52	0,2ml mikroskúmvky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávovateľné, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, RNase, Dnase a Pyrogen free	1000 ks	30	49,90	20	9,98	59,88	1 497,00	20	299,40	1 796,40
53	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	12	80,00	20	16,00	96,00	960,00	20	192,00	1 152,00
54	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	3	125,50	20	25,10	150,60	376,50	20	75,30	451,80
55	Centrifugačné skúmvky s objemom 50ml	50ml skúmvky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, nesukničkové, graduované po 5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklávovateľné, centrifugačná odolnosť do 12000g	500 ks	11	77,10	20	15,42	92,52	848,10	20	169,62	1 017,72
56	Centrifugačné skúmvky s objemom 15ml	15ml skúmvky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, nesukničkové, graduované po 0,5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklávovateľné, centrifugačná odolnosť do 5000g	500 ks	6	56,30	20	11,26	67,56	337,80	20	67,56	405,36
57	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	9	83,10	20	16,62	99,72	747,90	20	149,58	897,48
58	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	9	83,10	20	16,62	99,72	747,90	20	149,58	897,48

59	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	5	11,10	20	2,22	13,32	55,50	20	11,10	66,60
60	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	6	12,60	20	2,52	15,12	75,60	20	15,12	90,72
61	Bakteriologické očká z polystyrénu, objem 1µl	sterilizované zariadením, objem 1µl, zelené, dodávané v zatavenom sáčku po 20ks	4 x 1000 ks	6	154,10	20	30,82	184,92	924,60	20	184,92	1 109,52
62	Mikrobiologické hokejky z bieleho polystyrénu v tvare L	sterilizované zariadením, dĺžka: 149mm, základ v tvare L s dĺžkou: 40mm, dodávané v zatavených sáčkoch po 5ks	200 x 5 ks	3	104,70	20	20,94	125,64	314,10	20	62,82	376,92
63	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
64	96-jamkové PCR platničky redukujúce evaporáciu	pre PCR reakcie s objemom do 20µl, alfa-numerické značenie, kompatibilné s bežne používanými PCR cyklermi, dvojzložková technológia redukujúca evaporáciu z PCR platničiek, zlepšuje výsledky a umožňuje znížiť objem reakcie, čím výrazne znižuje náklady, plne sukničkový formát, autoklávovateľné, 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
65	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	1	104,10	20	20,82	124,92	104,10	20	20,82	124,92
66	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	1	89,10	20	17,82	106,92	89,10	20	17,82	106,92
67	24-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek	24-jamkové kultivačné platničky pre bežné typy adherentných buniek, samostatne balené. Vrchnáčik 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	2	86,50	20	17,30	103,80	173,00	20	34,60	207,60
68	Sérologické pipety, 10 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivo balené, DNase, RNase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	2	59,60	20	11,92	71,52	119,20	20	23,84	143,04
69	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
70	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
71	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

72	PBS (1X) bez vápnika a horčíka	pH 7.3-7.5, mOsm 287-309, endotoxin ≤1.0	500 ml	2	15,40	20	3,08	18,48	30,80	20	6,16	36,96
73	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
74	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
75	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
76	RPMI-1640 Medium	Médium s L-glutamínom a hydrogénuhličitanom sodným, kvapalné, 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
77	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
78	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
79	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
80	384-jamkové PCR platničky	384-jamkové PCR platničky s alfanumerickým značením, s objemom jamiek 40 ul. Jamky so zvýšeným okrajom pre optimálne priľnutie fólie.	50 ks	1	221,40	20	44,28	265,68	221,40	20	44,28	265,68
81	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek s vrchnáčikom, 650 ml	Fľaše na kultiváciu adherentných buniek z polystyrénu s červeným vrchnáčikom z polyetylénu. Sterilizované gamma-žiarením. Hydrofilný povrch pre optimálne priľnutie a rast adherentných buniek. Rastová plocha: 175 cm ² , objem: 650 ml, naklonené hrdlo.	5 ks	10	9,30	20	1,86	11,16	93,00	20	18,60	111,60
82	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 farbivami.	10 ml	1	266,50	10	26,65	293,15	266,50	10	26,65	293,15
83	APEX dye set		50 reakcii	1	2 017,10	20	403,42	2 420,52	2 017,10	20	403,42	2 420,52
84	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 reakcií	2	3 081,50	20	616,30	3 697,80	6 163,00	20	1 232,60	7 395,60
85	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 reakcií	1	256,90	10	25,69	282,59	256,90	10	25,69	282,59

86	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
87	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
88	SurePrint G3 Human Gene Expression 8x60K v2 Microarray	Microarray sklíčko. Formát: 8x60K 'high-definition' arraye, komplexné pokrytie génov, humánne lincRNA.	8 vzoriek	4	1 889,20	20	377,84	2 267,04	7 556,80	20	1 511,36	9 068,16
89	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
90	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
91	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
92	Reagenčná fľaša, 100 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 32 a uzáverom modrej farby, objem 100 ml, 50mm x 101mm.	10 ks	3	7,10	20	1,42	8,52	21,30	20	4,26	25,56
93	Reagenčná fľaša, 250 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 250 ml, 64mm x 143mm.	10 ks	3	7,90	20	1,58	9,48	23,70	20	4,74	28,44
94	Reagenčná fľaša, 500 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 500 ml, 78mm x 181mm.	10 ks	3	5,20	20	1,04	6,24	15,60	20	3,12	18,72
95	Reagenčná fľaša, 1000 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 1000 ml, 94mm x 222mm.	10 ks	3	6,30	20	1,26	7,56	18,90	20	3,78	22,68
96	96-jamkové mikrotitračné platničky	PP, rovné dno, DNase/RNase, human DNA a pyrogen free, alfanumerické značenie, objem jamky 392µl, nesterilné	100 ks	1	185,30	20	37,06	222,36	185,30	20	37,06	222,36
97	Chloroform	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ≥99.5%	1 L	1	111,00	20	22,20	133,20	111,00	20	22,20	133,20
98	Protilátka kolagén I	Polyklonálna králičia protilátka rozoznávajúca kolagén I. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myší proteín. Použiteľná pre imunofluorescenčné značenia.	100 µg	1	714,50	10	71,45	785,95	714,50	10	71,45	785,95
99	Protilátka aktín	Myšia monoklonálna protilátka rozoznávajúca aktín. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myší, 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
100	SYBR® Green PCR Master Mix	SYBR® Green PCR Master Mix	5 x 5 ml	1	2 075,90	10	207,59	2 283,49	2 075,90	10	207,59	2 283,49
101	Interleukín-6 protilátka	Kozia polyklonálna protilátka rozoznávajúca interleukín-6. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myší proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	1	399,10	10	39,91	439,01	399,10	10	39,91	439,01
102	TNF-α protilátka	Kozia polyklonálna protilátka rozoznávajúca TNF-α. S reaktivitou pre ľudský, potkaní, myší proteín. Použiteľná pre WB, IP a ELISA.	200 µg	1	399,10	10	39,91	439,01	399,10	10	39,91	439,01
103	Duálny Luciferázový reportérový systém	Duálny Luciferázový reportérový systém, poskytujúci možnosť realizácie dvoch reportérových esejí, aktivita luciferázy svetlušky (<i>Photinus pyralis</i>) a luciferázy Renilly (<i>Renilla reniformis</i>) je meraná postupne z jednej vzorky, meranie dokončené už za 4 sekundy pomocou luminometra s autoinjektorom, citlivosť 10^{-18}, bez endogénnej aktivity v experimentálnych hostiteľských bunkách, kvantifikácia oboch reportérov transfektovaných bunkách aj v "cell-free" reakcii transkripcia/translácia	1000 assays	1	1 451,50	10	145,15	1 596,65	1 451,50	10	145,15	1 596,65

104	Hydroxid draselný	p.a., min. 85 %	1 kg	5	4,60	20	0,92	5,52	23,00	20	4,60	27,60
105	Hydroxid sodný	p.a., min. 98%	1 kg	12	3,10	20	0,62	3,72	37,20	20	7,44	44,64
106	Kyselina citrónová bezvodá	p.a., min. 99,5%	1 kg	4	9,20	20	1,84	11,04	36,80	20	7,36	44,16
107	Uhličitan sodný bezvodý	p.a., min. 99,5%	500 g	2	3,10	20	0,62	3,72	6,20	20	1,24	7,44
108	Hydroxid amónny	p.a., min. 25-27%	1 L	1	1,50	20	0,30	1,80	1,50	20	0,30	1,80
109	Acetón	p.a., min. 99,5%	1 L	11	2,80	20	0,56	3,36	30,80	20	6,16	36,96
110	Síran medňatý pentahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	1	12,30	20	2,46	14,76	12,30	20	2,46	14,76
111	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
112	Chlorid amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	2	8,00	20	1,60	9,60	16,00	20	3,20	19,20
113	Chlorid horečnatý hexahydrát	p.a., min. 99,0 - 102,0%	1 kg	2	7,70	20	1,54	9,24	15,40	20	3,08	18,48
114	Metanol	p.a., min. 99,5%	1 L	10	1,50	20	0,30	1,80	15,00	20	3,00	18,00
115	Kyselina chlórvoďíková	p.a., min. 35%	1 L	7	1,50	20	0,30	1,80	10,50	20	2,10	12,60
116	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
117	Kyselina sírová	p.a., min. 96%	1 L	1	4,40	20	0,88	5,28	4,40	20	0,88	5,28
118	Chloroform	p.a., min. 99%	1 L	5	4,60	20	0,92	5,52	23,00	20	4,60	27,60
119	Kyselina dusičná	p.a., min. 65%	1 L	1	2,90	20	0,58	3,48	2,90	20	0,58	3,48
120	izo-Propylalkohol	p.a., min. 99,8%	1 L	10	3,10	20	0,62	3,72	31,00	20	6,20	37,20
121	Kyselina octová	p.a., min. 99%	1 L	3	4,60	20	0,92	5,52	13,80	20	2,76	16,56
122	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
123	Chlorid sodný	p.a., min. 99,9%	1 kg	12	2,40	20	0,48	2,88	28,80	20	5,76	34,56
124	Redukovaný glutatión	vysoko čistý, 98%	50 g	1	401,00	20	80,20	481,20	401,00	20	80,20	481,20
125	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
126	Agar	pre mikrobiológiu, rastlinné a bunkové kultúry, prášok, pH 6.0 - 8.0 (1.5% v H2O 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
127	Agarose, LE	Agaróza na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez DNázovej a RNázovej aktivity, Hustota gélu (1%): ≥1,000g/cm ² , teplota tuhnutia (1.5%): 36–39°C, teplota topenia (1.5%): 87–89°C, EEO: 0.09–0.13, obsah sulfátov: ≤0.14%	500g	7	533,46	20	106,69	640,15	3 734,22	20	746,84	4 481,06
128	DTT	DTT pre molekulárnu biológiu, ≥99.0%, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	25g	1	273,36	20	54,67	328,03	273,36	20	54,67	328,03
129	Špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl, bezfarebné, graduované, autoklavovateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt	1000 ks	7	13,10	20	2,62	15,72	91,70	20	18,34	110,04
130	Špičky bez filtra pre mikropipety 2 - 200µl, žlté, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 2 - 200µl, žlté, autoklavovateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt, Socorex	1000 ks	7	6,30	20	1,26	7,56	44,10	20	8,82	52,92

131	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, modré, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, modré, autoklávoateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt, Socorex	1000 ks	7	9,90	20	1,98	11,88	69,30	20	13,86	83,16
132	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	1	83,10	20	16,62	99,72	83,10	20	16,62	99,72
133	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	1	83,10	20	16,62	99,72	83,10	20	16,62	99,72
134	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	2	11,10	20	2,22	13,32	22,20	20	4,44	26,64
135	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	2	12,60	20	2,52	15,12	25,20	20	5,04	30,24
136	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, autoklávoateľné, rozmery: 133 x 133 x 53mm, pre 81 mikroskúmaviek - 0,5ml, 1ml a 2ml	1 ks	5	8,50	20	1,70	10,20	42,50	20	8,50	51,00
137	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	1	66,30	20	13,26	79,56	66,30	20	13,26	79,56
138	Laboratórne nožničky	Laboratórne nožničky z nerezovej ocele, rovné. Dĺžka 145mm. Veľmi dobrá teplotná a chemická odolnosť, autoklávoateľná. Rýchle a jednoduché čistenie.	1 ks	1	72,40	20	14,48	86,88	72,40	20	14,48	86,88
139	Hliníková fólia (alobal)	rozmery 18 in. x 500 ft, hrúbka 0.001 in.	1 ks	1	125,10	20	25,02	150,12	125,10	20	25,02	150,12
140	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. Rezistentný až do 48 hodín voči mnohým polárnym látkam ako sú soľné roztoky, anorganické kyseliny a lúhy	12 ks	1	575,30	20	115,06	690,36	575,30	20	115,06	690,36
141	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	2	13,30	20	2,66	15,96	26,60	20	5,32	31,92
142	Büchnerov lievik, objem 125 ml	celosklenený, chemická a termická odolnosť, priemer 60mm	1 ks	2	86,60	20	17,32	103,92	173,20	20	34,64	207,84
143	Sklenené striekačky, objem 5 ml	borokremičité sklo, objem 5 ml, graduované po 0,2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	5	12,50	20	2,50	15,00	62,50	20	12,50	75,00
144	Sklenené striekačky, objem 10 ml	borokremičité sklo, objem 10 ml, graduované po 0,2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	5	14,50	20	2,90	17,40	72,50	20	14,50	87,00
145	Sklenené striekačky, objem 20 ml	borokremičité sklo, objem 20 ml, graduované po 1ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	5	21,60	20	4,32	25,92	108,00	20	21,60	129,60
146	Sklenené striekačky, objem 30 ml	borokremičité sklo, objem 30 ml, graduované po 1ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	2	26,70	20	5,34	32,04	53,40	20	10,68	64,08

147	Sklenené striekačky, objem 50 ml	borokremičité sklo, objem 50 ml, graduované po 2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	2	47,10	20	9,42	56,52	94,20	20	18,84	113,04
148	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
149	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	10	38,80	20	7,76	46,56	388,00	20	77,60	465,60
150	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
151	NMR kyvety	Vhodné pre spektrometre 300 MHz. 178mm x 5mm.	5 ks	7	75,10	20	15,02	90,12	525,70	20	105,14	630,84
152	Miska kryštalizačná, 150ml	Miska kryštalizačná bez výlevky, vyrobená z materiálu simax, ploché dno, objem 150 ml, 80 mm x 45mm.	10 ks	1	42,80	20	8,56	51,36	42,80	20	8,56	51,36
153	Miska kryštalizačná 500 ml	Miska kryštalizačná bez výlevky, vyrobená z materiálu simax, ploché dno, objem 500 ml, 115 mm x 65mm.	10 ks	2	60,50	20	12,10	72,60	121,00	20	24,20	145,20
154	Fľaše so závitom ND24	Fľaše so závitom ND24, z hnedého skla, objem 20 ml, 57mm x 27,5mm.	1000 ks	1	560,00	20	112,00	672,00	560,00	20	112,00	672,00
155	Uzáver na fľaše so závitom ND24	Uzáver závitový na fľaše so závitom ND24 bez otvoru, z materiálu butyl červený/ PTFE šedý, tvrdosť septa 55° shore A, hrubka 1,3mm.	1000 ks	2	353,80	20	70,76	424,56	707,60	20	141,52	849,12
156	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	6	81,50	20	16,30	97,80	489,00	20	97,80	586,80
157	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	9	88,30	20	17,66	105,96	794,70	20	158,94	953,64
158	Lievik analytický, 35 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 35 mm, 6mm x 35mm.	10 ks	2	24,50	20	4,90	29,40	49,00	20	9,80	58,80
159	Lievik analytický, 55 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 55 mm, 8mm x 55mm.	10 ks	3	36,00	20	7,20	43,20	108,00	20	21,60	129,60
160	Lievik analytický, 85 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 85 mm, 9mm x 85mm.	10 ks	3	46,60	20	9,32	55,92	139,80	20	27,96	167,76
161	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
162	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
163	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	6	38,20	20	7,64	45,84	229,20	20	45,84	275,04
164	Lievik prikvpkávaci, 50ml.	Lievik prikvpkávaci so zábrusom NZ, NZ19/26 a NZ 14/23, obejm 50ml, so skleneným kohútom a zátkou, bez stupnice, 50mm x 115mm.	1 ks	2	33,30	20	6,66	39,96	66,60	20	13,32	79,92
165	Výveva vodná	Výveva vodná s výškou 220mm.	1 ks	4	16,90	20	3,38	20,28	67,60	20	13,52	81,12
166	Sklenená zátká s NZ14/23	Sklenená zátká šesťhranná so špičkou a zábrusom NZ 14/23, s uzavretou dutinou.	1 ks	60	2,10	20	0,42	2,52	126,00	20	25,20	151,20
167	Sklenená zátká s NZ 29/32	Sklenená zátká šesťhranná so špičkou a zábrusom NZ 29/32, s uzavretou dutinou.	1 ks	96	4,80	20	0,96	5,76	460,80	20	92,16	552,96
168	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	6	76,90	20	15,38	92,28	461,40	20	92,28	553,68
169	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	16	60,00	20	12,00	72,00	960,00	20	192,00	1 152,00
170	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	2	796,90	20	159,38	956,28	1 593,80	20	318,76	1 912,56
171	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	2	816,90	20	163,38	980,28	1 633,80	20	326,76	1 960,56
172	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	1	1 067,70	20	213,54	1 281,24	1 067,70	20	213,54	1 281,24

173	Reagenčná fľaša, 100 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 32 a uzáverom modrej farby, objem 100 ml, 50mm x 101mm.	10 ks	20	7,10	20	1,42	8,52	142,00	20	28,40	170,40
174	Reagenčná fľaša, 250 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 250 ml, 64mm x 143mm.	10 ks	12	7,90	20	1,58	9,48	94,80	20	18,96	113,76
175	Reagenčná fľaša, 500 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 500 ml, 78mm x 181mm.	10 ks	10	5,20	20	1,04	6,24	52,00	20	10,40	62,40
176	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
177	Mikrostriekačka, 10uL	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 10ul, s tupým hrotom, delením 0,1ul	1 ks	4	67,40	20	13,48	80,88	269,60	20	53,92	323,52
178	Mikrostriekačka, 25uL	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 25ul, s tupým hrotom, delením 0,25ul.	1 ks	4	72,80	20	14,56	87,36	291,20	20	58,24	349,44
179	Mikrostriekačka, 50uL	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 50ul, s tupým hrotom, delením 0,5ul.	1 ks	4	72,80	20	14,56	87,36	291,20	20	58,24	349,44
180	Mikrostriekačka, 100uL	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 100ul, s tupým hrotom, delením 1ul.	1 ks	4	77,50	20	15,50	93,00	310,00	20	62,00	372,00
181	Mikrostriekačka, 250uL	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 250ul, s tupým hrotom, delením 2,5ul.	1 ks	4	77,40	20	15,48	92,88	309,60	20	61,92	371,52
182	Mikrostriekačka, 500uL	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 500ul, s tupým hrotom, delením 5ul.	1 ks	4	77,40	20	15,48	92,88	309,60	20	61,92	371,52
183	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
184	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	3	1 121,50	20	224,30	1 345,80	3 364,50	20	672,90	4 037,40
185	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	3	1 130,80	20	226,16	1 356,96	3 392,40	20	678,48	4 070,88
186	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
187	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	2	390,80	20	78,16	468,96	781,60	20	156,32	937,92
188	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
189	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
190	Kremenná spojka kapilár, 2-cestná	Kremenná spojka kapilár, 2-cestná, univerzálna, balenie po 5 ks	5 ks	4	90,80	20	18,16	108,96	363,20	20	72,64	435,84
191	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
192	Sklenená spojka/delič prietoku cez kapiláry	Sklenená "Y" spojka/delič prietoku cez kapiláry, deaktivovaná	1 ks	1	210,80	20	42,16	252,96	210,80	20	42,16	252,96
193	10µl striekačka pre TriPlus autosampler	10µl borosilikátová striekačka s fixnou ihlou a s piestom z nereze, kónický hrot, 26 gauge, dĺžka 80mm	1 ks	5	86,20	20	17,24	103,44	431,00	20	86,20	517,20
194	Deuteriová lampa s dlhou životnosťou	Deuteriová lampa certifikovaná, s RFID tag, vhodná pre Agilent 1200 DAD, so životnosťou 2000 hodín	1 ks	2	1 180,00	20	236,00	1 416,00	2 360,00	20	472,00	2 832,00
195	5µl striekačka pre TriPlus autosampler	5µ borosilikátová striekačka s fixnou ihlou a s piestom z nereze, kónický hrot, 26 gauge, dĺžka 80mm	1 ks	3	113,30	20	22,66	135,96	339,90	20	67,98	407,88
196	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	1	70,50	20	14,10	84,60	70,50	20	14,10	84,60

197	Hlava destilačná pre odber refluxu, NZ 14/23	Hlava destilačná pre odber refluxu s kohutom a zábrusom NZ 14/23 a zábrusom pre teplomer NZ 14/23	1 ks	1	245,20	20	49,04	294,24	245,20	20	49,04	294,24
198	Hlava destilačná pre odber refluxu, NZ 29/32	Hlava destilačná pre odber refluxu s kohutom a zábrusom NZ 29/32 a zábrusom pre teplomer NZ 14/23	1 ks	1	251,50	20	50,30	301,80	251,50	20	50,30	301,80
199	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 200 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmy, NZ 14/23, dĺžka 200mm, 11 závitov.	1 ks	4	33,60	20	6,72	40,32	134,40	20	26,88	161,28
200	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 300 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmy, NZ 14/23, dĺžka 300mm, 18 závitov.	1 ks	1	36,00	20	7,20	43,20	36,00	20	7,20	43,20
201	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 400 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmy, NZ 29/32, dĺžka 400mm, 26 závitov.	1 ks	4	45,30	20	9,06	54,36	181,20	20	36,24	217,44
202	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 600 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmy, NZ 29/32, dĺžka 600mm, 40 závitov.	1 ks	1	58,30	20	11,66	69,96	58,30	20	11,66	69,96
203	Kolóna destilačná Vigreux	Kolóna destilačná Vigreux s izolačným plášťom a výškou 800 mm, NZ 29/32.	1 ks	2	34,30	20	6,86	41,16	68,60	20	13,72	82,32
204	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
205	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
206	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
207	Striekačky pre opakované použitie, 2 ml	Striekačky pre opakované použitie s nerezovým konusom, o objem 2 ml a delení 0,1ml.	100 ks	11	4,10	20	0,82	4,92	45,10	20	9,02	54,12
208	Striekačky pre opakované použitie, 10 ml	Striekačky pre opakované použitie s nerezovým konusom, o objem 10 ml a delení 0,2ml.	100 ks	11	8,10	20	1,62	9,72	89,10	20	17,82	106,92
209	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
210	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
211	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
212	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
213	Parafilm, 4 in. x 125 ft	Teplotný rozsah -45 až +50°C, prietlačnosť 200 %	1 ks	2	46,70	20	9,34	56,04	93,40	20	18,68	112,08
214	Filtračný papier kruhový skladaný	priemer: 240 mm, hrúbka: 150 μ m, veľkosť pórov: 4-7 μ m	100 ks	6	76,20	20	15,24	91,44	457,20	20	91,44	548,64
215	Pišťoľ na viazacie káblové pásky (Wrap-it tie)	Pišťoľ na viazacie káblové pásky (Wrap-it tie)	1 ks	1	84,80	20	16,96	101,76	84,80	20	16,96	101,76
216	Set káblov na uťahovanie	kompatibilné s pištoľou	180 ks	1	73,20	20	14,64	87,84	73,20	20	14,64	87,84
217	Laboratórny zdvihák	Nerezový laboratórny zdvihák, nosnosť 30kg, dynamická nosnosť 7kg, výška zdvihu 60-275mm, rozmer platformy 200 x 200 mm.	1 ks	7	235,40	20	47,08	282,48	1 647,80	20	329,56	1 977,36
218	Hadica silikónová vakuová, 8/16	Hadica silikónová vakuová, transparentná, tepelná stálosť -60 až + 200C°. Priemery 8/16 mm, hrúbka steny 4mm.	1 m	13	17,50	20	3,50	21,00	227,50	20	45,50	273,00
219	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
220	Sada magnetických miešadielok, oválne	Magnetické miešadlika, materiál PTFE, oválne, veľkosti v sade 10ks 6x15, 10ks 7x20, 10ks 8x25 a 5ks 10x70.	1 sada	5	113,10	20	22,62	135,72	565,50	20	113,10	678,60

221	Filtračné papiere zo sklenených vláken, 125mm, GF/C	Kruhové výseky. Priemer 125 mm. Typ GF/C. Rýchlosť 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
222	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre s PES membránou, priemer 25mm, veľkosť pórov 0,45µm, sterilizované gama žiarením	100 ks	1	102,30	20	20,46	122,76	102,30	20	20,46	122,76
223	Kit s filtrami na čistenie plynov	Kit s filtrami na čistenie plynov pre GC/MS, obsahujúci 1-pozíciou 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
224	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
225	O-ring, grafit	O-ring, grafit, vhodné pre Agilent GC systémy, 6,35mm ID, 9,63mm OD	10 ks	1	73,80	20	14,76	88,56	73,80	20	14,76	88,56
226	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
227	Čistená medená trubica na rozvod plynov	Čistená medená trubica na rozvod plynov, 1/8in, 50ft	1 ks	2	103,10	20	20,62	123,72	206,20	20	41,24	247,44
228	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
229	Čistená medená trubica na rozvod plynov	L x O.D. x I.D. 50ft x 1/4in. x 0.190in.	1 ks	2	90,40	20	18,08	108,48	180,80	20	36,16	216,96
230	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
231	Fittings kit	Sada fittingov obsahujúca prednú a zadnú ferulu, 1/6in, nerezová, sada obsahujúca 10 ks	10 ks	2	312,30	20	62,46	374,76	624,60	20	124,92	749,52
232	T- spojky, komplet (matice, ferule, telo)	T- spojky, kompletne (matice, ferule, telo), 1/4in, mosadzné	2 ks	1	50,80	20	10,16	60,96	50,80	20	10,16	60,96
233	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
234	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
235	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
236	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
237	500µl striekačka pre Autosampler Thermo Surveyor	500µl striekačka pre Autosampler Thermo Surveyor	1 ks	2	960,00	20	192,00	1 152,00	1 920,00	20	384,00	2 304,00
238	Tesniace krúžky pre piesty pumpy Thermo Surveyor	Tesniace krúžky pre piesty pumpy Thermo Surveyor	2 ks	2	183,10	20	36,62	219,72	366,20	20	73,24	439,44
239	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
240	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
241	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
242	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
243	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
244	96-jamkové mikrotitračné platničky	PP, rovné dno, DNase/RNase, human DNA a pyrogen free, alfanumerické značenie, objem jamky 392µl, nesterilné	100 ks	7	185,30	20	37,06	222,36	1 297,10	20	259,42	1 556,52
245	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

246	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
247	Kolóna pre fash 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	10	170,80	20	34,16	204,96	1 708,00	20	341,60	2 049,60
248	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
249	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
250	Hadica silikónová, 2/5	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až + 200C°. Priemery 2/5 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	10	1,70	20	0,34	2,04	17,00	20	3,40	20,40
251	Hadica silikónová, 3/6	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až + 200C°. Priemery 3/6 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	20	2,40	20	0,48	2,88	48,00	20	9,60	57,60
252	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	27	3,90	20	0,78	4,68	105,30	20	21,06	126,36
253	Svorka dvojité krížová	Hlinoková svorka dvojité krížová, s upínacím priemerom 5-12mm, o dĺžke 80mm.	1 ks	10	4,30	20	0,86	5,16	43,00	20	8,60	51,60
254	Laboratórne držiaky, z hliníkovej zliatiny, držiak bez svorky menší	Hliníkový držiak bez svorky, s dĺžkou 186mm, upínacím priemerom 11mm.	1 ks	5	4,70	20	0,94	5,64	23,50	20	4,70	28,20
255	Podstava laboratórneho stojana, malá	Z ocelevej 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
256	Svorka krížová	Mosadzná pochromovaná svorka krížová, s upínacím priemerom do 16mm.	1 ks	20	4,20	20	0,84	5,04	84,00	20	16,80	100,80
257	TLC dosky ALUGRAM, SIL G	TLC dosky ALUGRAM, SIL G UV254, rozmer dosky 20x20 cm.	25 ks	2	155,40	20	31,08	186,48	310,80	20	62,16	372,96
258	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
259	Sada magnetických miešadielok, oválne a trojuholníkové	Sada magnetických miešadielok, oválne a trojuholníkové	70 ks	1	768,20	20	153,64	921,84	768,20	20	153,64	921,84
260	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
261	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
262	Kremenná absorpčná kyveta	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

263	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
264	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
265	1,2-Dimetoxyetán	reagent plus, ≥99%	1 L	1	87,40	20	17,48	104,88	87,40	20	17,48	104,88
266	1,4-Dioxán	bezvodý, 99.8%	1 L	3	102,50	20	20,50	123,00	307,50	20	61,50	369,00
267	1-Metylisatín	chemikália pre syntézu, 97%	10 g	2	158,90	20	31,78	190,68	317,80	20	63,56	381,36
268	2-Aminoakridón	bioreagencia, vhodná pre fluorescenciu, ≥98.0% (HPLC)	100 mg	2	171,60	20	34,32	205,92	343,20	20	68,64	411,84
269	2-Hydroxymetyl-18-crown-6	chemikália pre syntézu, 95%	1 g	1	154,60	20	30,92	185,52	154,60	20	30,92	185,52
270	2-Propanol	ACS reagent, ≥99.5%	1 L	1	32,90	20	6,58	39,48	32,90	20	6,58	39,48
271	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
272	5-(Trifluórmetoxy)isatín	chemikália pre syntézu, 98%	1 g	3	62,20	20	12,44	74,64	186,60	20	37,32	223,92
273	6,7-Dihydroxykumarín	chemikália pre syntézu, 98%	5 g	1	209,50	20	41,90	251,40	209,50	20	41,90	251,40
274	7,8-Dihydroxy-4-metylkumarín	chemikália pre syntézu, 97%	1 g	1	55,70	20	11,14	66,84	55,70	20	11,14	66,84
275	Acetonitril	bezvodý, 99.8%	1 L	3	103,50	20	20,70	124,20	310,50	20	62,10	372,60
276	Aminoguanidín hydrochlorid	chemikália pre syntézu, ≥98,0%	25 g	2	53,40	20	10,68	64,08	106,80	20	21,36	128,16
277	Azid sodný	reagent plus, ≥99.5%	100 g	1	55,00	20	11,00	66,00	55,00	20	11,00	66,00
278	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
279	Danzylhydrazín	chemikália pre syntézu, 98%	500 mg	2	101,40	20	20,28	121,68	202,80	20	40,56	243,36
280	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
281	Boron trifluoride-methanol solution	derivatizačné činidlo pre esterifikáciu	100 ml	6	33,00	10	3,30	36,30	198,00	10	19,80	217,80
282	Diizopropylazodikarboxylát	chemikália pre syntézu, 98%	100 g	1	239,30	20	47,86	287,16	239,30	20	47,86	287,16
283	Dimetylsulfoxid	bezvodý, ≥99.9%	1 L	1	155,50	20	31,10	186,60	155,50	20	31,10	186,60
284	Etylénglykol	bezvodý, 99.8%	1 L	1	97,90	20	19,58	117,48	97,90	20	19,58	117,48
285	Fenylchlórformiát	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	7	46,10	20	9,22	55,32	322,70	20	64,54	387,24
286	Kvapalina pre vákuové olejové vývevy	Kvapalina pre vákuové olejové vývevy	1 L	3	108,80	20	21,76	130,56	326,40	20	65,28	391,68
287	Metanol	bezvodý, 99.8%	1 L	1	60,00	20	12,00	72,00	60,00	20	12,00	72,00
288	N,N-dimetylformamid	bezvodý, 99.8%	1 L	1	140,50	20	28,10	168,60	140,50	20	28,10	168,60
289	Nitrometán	puriss., absolútny, nad molekulovým sitom (H ₂ O ≤0.01%), ≥98.5% (GC)	500 ml	3	334,00	20	66,80	400,80	1 002,00	20	200,40	1 202,40
290	TLC silikagél 60 F ₂₅₄	25 hliníkových fólií 20 x 20 cm	25 ks	3	100,70	20	20,14	120,84	302,10	20	60,42	362,52
291	Silikagél 60	230-400 mesh, 40-63 µm veľkosť častíc, pre kolónovú chromatografiu	25 kg	2	1 381,50	20	276,30	1 657,80	2 763,00	20	552,60	3 315,60
292	Tetrabutylamónium bromid	ACS reagent, ≥98.0%,	25 g	1	48,30	20	9,66	57,96	48,30	20	9,66	57,96
293	Tetrabutylamónium fluorid hydrát	chemikália pre syntézu, 98%	10 g	2	54,20	20	10,84	65,04	108,40	20	21,68	130,08
294	Tetrabutylamónium hexafluórfosfát	≥99.0%, pre elektrochemické analýzy	25 g	1	100,50	20	20,10	120,60	100,50	20	20,10	120,60
295	Tetrabutylamónium chlorid	chemikália pre syntézu, ≥97.0%	25 g	1	62,00	20	12,40	74,40	62,00	20	12,40	74,40
296	Tetrahydrofurán	bezvodý, ≥99.9%, obsahuje 250 ppm BHT (inhibítor)	1 L	1	102,50	20	20,50	123,00	102,50	20	20,50	123,00
297	Tetrahydrofurán	pre HPLC, ≥99.9%, bez inhibítora	2,5 L	2	45,00	20	9,00	54,00	90,00	20	18,00	108,00
298	Tetrakis(trifenylfosín)paládium(0)	99%, chemikália pre syntézu	5 g	1	146,10	20	29,22	175,32	146,10	20	29,22	175,32
299	Chlorotrimethylsilane	pre GC derivatizáciu	10 ml	2	14,60	20	2,92	17,52	29,20	20	5,84	35,04
300	Tris(dibenzylidénacetón)dipaládiu m(0)	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	1	194,40	20	38,88	233,28	194,40	20	38,88	233,28
301	Voda	LC-MS čistota	1 L	40	32,70	20	6,54	39,24	1 308,00	20	261,60	1 569,60

302	Hydroxid draselný	p.a., min. 85 %	1 kg	3	4,60	20	0,92	5,52	13,80	20	2,76	16,56
303	Sall	Restrikčná endonukleáza Sall, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-G [^] ATCGAC -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 restrikčnou endonukleázou HindIII za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi - V balení priložený vhodný reakčný pufr 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom puffri: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM dithiohreitol 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	2	88,30	20	17,66	105,96	176,60	20	35,32	211,92
304	Hydroxid sodný	p.a., min. 98/%	1 kg	5	3,10	20	0,62	3,72	15,50	20	3,10	18,60
305	Octan vápenatý monohydrát	p.a. min. 99%	500 g	2	99,70	20	19,94	119,64	199,40	20	39,88	239,28
306	Kyselina citrónová bezvodá	p.a., min. 99,5%	1 kg	2	9,20	20	1,84	11,04	18,40	20	3,68	22,08
307	Octan draselný	p.a., min. 99%	500 g	2	27,70	20	5,54	33,24	55,40	20	11,08	66,48
308	PNGase F	Peptid-N4-(N-acetyl-beta-glukozaminy)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 puffrom, koncentrovaným denaturačným puffrom a zásobným roztokom detergentu, bez prítomnosti proteázy. Produkt s koncentráciou enzýmu 500 000 U/ml.	15 000 U	5	201,60	20	40,32	241,92	1 008,00	20	201,60	1 209,60
309	PstI	Restrikčná endonukleáza PstI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláknovej 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 poštiepenie 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 koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom puffri: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM dithiohreitol 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	4	100,80	20	20,16	120,96	403,20	20	80,64	483,84

310	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 E. coli 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	5	91,40	20	18,28	109,68	457,00	20	91,40	548,40
311	EcoRI	Restričná endonukleáza EcoRI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej 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 blokové prekryvaním štiepných miest enzýmu určitými kombináciami metyláciou typu CpG.	10 000 U	4	77,40	20	15,48	92,88	309,60	20	61,92	371,52
312	Chlorid manganatý tetrahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	2	16,90	20	3,38	20,28	33,80	20	6,76	40,56
313	Hydroxid amónny	p.a., min. 25-27%	1 L	10	1,50	20	0,30	1,80	15,00	20	3,00	18,00
314	Enterokináza	Proteáza rozpoznávajúca sekvenciu animokyselín -Asp-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 cieľných proteínov v čistej forme. Koncentráciou enzýmu 1 U/μl. Dodávaný s 10 x reakčným pufrom.	250 U	6	1 101,10	20	220,22	1 321,32	6 606,60	20	1 321,32	7 927,92
315	Acetón	p.a., min. 99,5%	1 L	2	2,80	20	0,56	3,36	5,60	20	1,12	6,72
316	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	2	1 688,10	20	337,62	2 025,72	3 376,20	20	675,24	4 051,44
317	Síran medňatý pentahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	2	12,30	20	2,46	14,76	24,60	20	4,92	29,52
318	Tubing connector	PP spojka s adaptérom M6 samec, umožňujúca pripojenie trubíc s vonkajším priemerom 1.8 mm ku koncovkám M6 samica.	2 ks	2	55,60	20	11,12	66,72	111,20	20	22,24	133,44
319	Persíran amónny	p.a., min. 98%	1 kg	2	13,30	20	2,66	15,96	26,60	20	5,32	31,92

320	NdeI	<p>Restričná endonukleáza NdeI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-CA[^]TATG -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 pufor 10-krát koncentrovaný - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom puffri: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotreitol - 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	3	97,70	20	19,54	117,24	293,10	20	58,62	351,72
321	Chlorid amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	2	8,00	20	1,60	9,60	16,00	20	3,20	19,20
322	Chlorid horečnatý hexahydrát	p.a., min. 99,0 - 102,0%	1 kg	2	7,70	20	1,54	9,24	15,40	20	3,08	18,48
323	BamHI	<p>Restričná endonukleáza BamHI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-G[^]GATCC -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 pufor 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom puffri: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiotreitol a 0.1 mg/ml BSA - Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG. 	10 000 U	2	77,40	20	15,48	92,88	154,80	20	30,96	185,76

324	T4 DNA Ligase	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 restriktčnou endonukleázou, na klonovanie PCR produktov, alebo na pripojenie linkerov a adaptérov. Produkt obsahujúci enzým pochádzajúcu z bakteriofága T4. Enzým schopný spojiť dvojlákných fragmentov nukleovej kyseliny s kohéznyimi ale aj tupými koncami, funkčný v prípade prídania kofaktora adenosín trifosfátu (ATP). Jedna jednotka enzýmu schopná spojiť 50% fragmentov lambda DNA získaných jej poštiepením prostredníctvom restriktčnej 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 MgCl ₂ , 1 mM ATP a 10 mM Dithiothreitol (DTT). Bez prítomnosti exonukleáz a endonukleáz. Možnosť inaktívácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 65 °C. Koncentrácia enzýmu 400 U/µl.	20 000 U	13	107,00	20	21,40	128,40	1 391,00	20	278,20	1 669,20
325	Metanol	p.a., min. 99,5%	1 L	10	1,50	20	0,30	1,80	15,00	20	3,00	18,00
326	Síran draselný	p.a.	1 kg	2	10,80	20	2,16	12,96	21,60	20	4,32	25,92
327	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 pufróm a koncentrovaným denaturačným pufróm, bez prítomnosti proteázy, s koncentráciou 1 000 000 U/ml.	100 000 U	5	100,80	20	20,16	120,96	504,00	20	100,80	604,80
328	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
329	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 analyzátoe 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	2	268,60	20	53,72	322,32	537,20	20	107,44	644,64
330	Protein Standards, 10-250 kDa	Farebný proteínový štandard molekuloých hmotností na určenie molekuloovej 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 analyz v prípade použitia minigélov.	500 µl	10	242,30	10	24,23	266,53	2 423,00	10	242,30	2 665,30
331	Chloroform	p.a., min. 99%	1 L	2	4,60	20	0,92	5,52	9,20	20	1,84	11,04
332	HEPES free acid	vysoko čistý, 99%, obsah ťažkých kovov 0.0005%, bez prítomnosti Dnáz a Rnáz	250 g	4	239,50	20	47,90	287,40	958,00	20	191,60	1 149,60
333	D-Sorbitol	p.a.	1 kg	10	4,60	20	0,92	5,52	46,00	20	9,20	55,20
334	Chlorid draselný	p.a., min. 99,5%	1 kg	2	6,00	20	1,20	7,20	12,00	20	2,40	14,40
335	Triton X-100	reagent grade, bez prítomnosti peroxidov	1 L	2	96,60	20	19,32	115,92	193,20	20	38,64	231,84

336	Ribonukleáza A	z hovädzieho pankreasu, lyofilizovaný prášok, >60 U/mg	250 mg	5	133,40	20	26,68	160,08	667,00	20	133,40	800,40
337	izo-Propylalkohol	p.a., min. 99,8%	1 L	5	3,10	20	0,62	3,72	15,50	20	3,10	18,60
338	Kyselina octová	p.a., min. 99%	1 L	5	4,60	20	0,92	5,52	23,00	20	4,60	27,60
339	Octan amónny	p.a., min. 98%	1 kg	2	15,00	20	3,00	18,00	30,00	20	6,00	36,00
340	Dodecylsulfát sodný	pre biotechnológiu, 99 %	5 kg	4	985,60	20	197,12	1 182,72	3 942,40	20	788,48	4 730,88
341	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 poštiepenie 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 bovinneho sérum albumínu (BSA) - 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM dithiohreitol a 0.1 mg/ml BSA - Inaktivácia enzýmu možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C - Štiepenie je blokové prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	500 U	3	107,00	20	21,40	128,40	321,00	20	64,20	385,20
342	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 termínačnej chémie na sekvenovanie, M13 (-21) Primer, pGEM kontrolnú DNA, 1x12mL skúmavku 5x pufru na sekvenovanie. Optimalizovaný na použitie s genetickými analyzátormi od firmy Applied Biosystems. Postačujúce na 1000 analýz.	1000 reakcií	3	12 893,60	10	1 289,36	14 182,96	38 680,80	10	3 868,08	42 548,88
343	Konektor	Konektor s koncovkou 1/16" samec, umožňujúci pripojenie trubice s vnútorným priemerom 1/16"	10 ks	2	101,50	20	20,30	121,80	203,00	20	40,60	243,60
344	TRIS	ultra čistý, 99.9%	10 kg	2	853,20	20	170,64	1 023,84	1 706,40	20	341,28	2 047,68
345	Chlorid zinočnatý bezvodý	p.a., min. 99%	1 kg	3	23,10	20	4,62	27,72	69,30	20	13,86	83,16
346	Chlorid sodný	p.a., min. 99,9%	1 kg	10	2,40	20	0,48	2,88	24,00	20	4,80	28,80
347	Redukovaný glutatión	vysoko čistý, 98%	50 g	2	401,00	20	80,20	481,20	802,00	20	160,40	962,40
348	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	17	75,30	20	15,06	90,36	1 280,10	20	256,02	1 536,12
349	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
350	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	8	60,60	20	12,12	72,72	484,80	20	96,96	581,76
351	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	2	75,20	20	15,04	90,24	150,40	20	30,08	180,48
352	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	8	526,00	20	105,20	631,20	4 208,00	20	841,60	5 049,60
353	L-(+)-Arabinose	biely prášok, ≥99%	1 kg	2	1 126,20	20	225,24	1 351,44	2 252,40	20	450,48	2 702,88

354	Agar	pre mikrobiológiu, rastlinné a bunkové kultúry, prášok, pH 6.0 - 8.0 (1.5% v H ₂ O pri laboratórnej teplote), ťažké kovy $\leq 0.004\%$	1 kg	7	461,00	20	92,20	553,20	3 227,00	20	645,40	3 872,40
355	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	5	196,86	10	19,69	216,55	984,30	10	98,43	1 082,73
356	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 $\leq 40\mu\text{g}$, 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	8	398,00	10	39,80	437,80	3 184,00	10	318,40	3 502,40
357	Agarose, LE	Agaróza na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez DNázovej a RNázovej aktivity, Hustota gélu (1%): $\geq 1,000\text{g}/\text{cm}^2$, 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	2	533,46	20	106,69	640,15	1 066,92	20	213,38	1 280,30
358	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	6	149,94	20	29,99	179,93	899,64	20	179,93	1 079,57
359	Bisacrylamide	Bis-akrylamid pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	125g	3	107,10	20	21,42	128,52	321,30	20	64,26	385,56
360	DTT	DTT pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	25g	3	273,36	20	54,67	328,03	820,08	20	164,02	984,10
361	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	5	99,96	20	19,99	119,95	499,80	20	99,96	599,76
362	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
363	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	15	134,64	20	26,93	161,57	2 019,60	20	403,92	2 423,52
364	SDS	SDS pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.5\%$, bez DNase, RNase aktivity, pH pri 25°C (3% w/v): 6.0–7.5	1kg	3	309,06	20	61,81	370,87	927,18	20	185,44	1 112,62
365	Hot Start Polymerase	Hot Start polymeráza, 5u/μl, polymerázová aktivita blokováná špecifickou protilátkou, aktivácia do 2 minút, 5'-3' exonukleázova aktivita, samostatná skúmavka 25mM MgCl ₂ umožňujúca optimalizáciu koncentrácie horčíku pre amplifikačnú reakciu, 5X reakčný pufor a 5X reakčný pufor s modrou a žltou farbičkou pre sledovanie migrácie fragmentov počas elektroforézy	500U	13	272,40	10	27,24	299,64	3 541,20	10	354,12	3 895,32
366	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, autoklávovateľné, rozmery: 133 x 133 x 53mm, pre 81 mikroskúmaviek - 0,5ml, 1ml a 2ml	1 ks	52	8,50	20	1,70	10,20	442,00	20	88,40	530,40
367	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	10	66,30	20	13,26	79,56	663,00	20	132,60	795,60

368	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	2	125,60	20	25,12	150,72	251,20	20	50,24	301,44
369	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
370	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	5	104,10	20	20,82	124,92	520,50	20	104,10	624,60
371	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
372	Laboratórne nožničky	Laboratórne nožničky z nerezovej ocele, rovné. Dĺžka 145mm. Veľmi dobrá teplotná a chemická odolnosť, autoklávovateľná. Rýchle a jednoduché čistenie.	1 ks	10	72,40	20	14,48	86,88	724,00	20	144,80	868,80
373	Hliníková fólia (alobal)	rozmery 18 in. x 500 ft, hrúbka 0.001 in.	1 ks	2	125,10	20	25,02	150,12	250,20	20	50,04	300,24
374	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 soľné roztoky, anorganické kyseliny a lúhy	12 ks	3	575,30	20	115,06	690,36	1 725,90	20	345,18	2 071,08
375	Sérologické pipety, 10 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivo balené, DNase, RNase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	2	59,60	20	11,92	71,52	119,20	20	23,84	143,04
376	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 pufoer; 0.1M DTT; 10 mM dNTP Mix; RNase Block Mix; 5x pufoer na transkripciu; NTP Mix; T7 RNA Polymerase Blend; Nuclease-free vodu.	24 reakcií	1	3 081,50	20	616,30	3 697,80	3 081,50	20	616,30	3 697,80
377	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
378	TRIS	tris(Hydroxymetyl)aminometán, ≥99%, práškova konzistencia, vhodný pre molekulárnu biológiu	2,5 kg	1	691,20	20	138,24	829,44	691,20	20	138,24	829,44
Spolu:			x	x	x	x	x	x	324 923,84	x	55 331,60	380 255,44