

Verejný obstarávateľ: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

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

Príloha - Štrukturovaný rozpočet

Predmet zákazky: Dodávky chemikálií, reagensí a spotrebného materiálu pre výkon činnosti útvarov MV SR.

Por. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Veľkosť balenia	Merná jednotka	Predpokladané množstvo za 4 roky	Max. jednotková cena (€ bez DPH)	Max. cena celkom za položku (€ bez DPH)	DPH v %	výška DPH v €	Max. cena celkom (€ s DPH)
<b>Chemikálie, reagensy a spotrebný materiál pre požiarnu chémiu, toxikologické analýzy a hygienu potravín</b>										
1	Bond Elut LRC-Certify alebo ekvivalent	SPE kolónky so špeciálnym nepolárnym C8 sorbentom a SCX (strong cation exchanger). Objem kolónky 10 ml, množstvo sorbentu 300 mg.	50 ks	bal	8	252,00	2 016,00	20	403,20	2 419,20
2	Acetaldehyd	99 % pre syntézy	1 L	bal	1	179,60	179,60	20	35,92	215,52
3	Dávkovač kvapalín na fľaše s fixným objemom 5ml	Dávkovač na dávkovanie agresívnych chemikálií, vrátane silných kyselín (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), silných zásad (NaOH, KOH), solných roztokov, ako aj mnohých organických rozpúšťadiel. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	509,00	6 108,00	20	1 221,60	7 329,60
4	Dávkovač kvapalín na fľaše s fixným objemom 5ml	Dávkovač na dávkovanie organických rozpúšťadiel vrátane trichlorotrifluoroetánu, dichlorometánu, koncentrovaných kyselín (HCl a HNO <sub>3</sub> ), trifluoroctovej kyseliny, tetrahydrofuránu a peroxidov. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	509,00	6 108,00	20	1 221,60	7 329,60
5	Dávkovač kvapalín na fľaše, 1-10ml	Dávkovač na dávkovanie organických rozpúšťadiel vrátane trichlorotrifluoroetánu, dichlorometánu, koncentrovaných kyselín (HCl a HNO <sub>3</sub> ), trifluoroctovej kyseliny, tetrahydrofuránu a peroxidov. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	509,00	6 108,00	20	1 221,60	7 329,60
6	Dávkovač kvapalín na fľaše, 1-10ml, digitálny	Dávkovač na dávkovanie agresívnych chemikálií, vrátane silných kyselín (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), silných zásad (NaOH, KOH), solných roztokov, ako aj mnohých organických rozpúšťadiel. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	574,50	6 894,00	20	1 378,80	8 272,80
7	Lieviky PP	horný priemer lievika 50 mm, dĺžka stonky 43mm, vonkajší priemer stonky 9 mm	24 ks	ks	400	22,40	8 960,00	20	1 792,00	10 752,00
8	Pipetové špičky 0,5-5 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	200 ks	bal	20	29,90	598,00	20	119,60	717,60
9	Pipetové špičky 0,5-5 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	5x200 ks	bal	4	136,90	547,60	20	109,52	657,12
10	Pipetové špičky 1-10 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	2x100 ks	bal	20	55,90	1 118,00	20	223,60	1 341,60

11	Pipetové špičky 1-10 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	10x100ks	bal	4	266,20	1 064,80	20	212,96	1 277,76
12	PVC hadica	chemicky odolná, autoklávovatelná, ID 5mm, OD 8mm, hrúbka steny 1.5mm, dĺžka 20m	1 ks	ks	4	195,30	781,20	20	156,24	937,44
13	PVC hadica	chemicky odolná, autoklávovatelná, ID 10mm, OD 14mm, hrúbka steny 2mm, dĺžka 20m	1 ks	ks	4	417,70	1 670,80	20	334,16	2 004,96
14	Starter kit Transferpette S macro alebo ekvivalent	Set obsahujúci tri jednonanálové mikropipety Transferpette S modely D-1000, D-5000 a D-10000 , tri balenia zodpovedajúcich špičiek a 3 držiaky na stenu.	1 set	bal	4	917,50	3 670,00	20	734,00	4 404,00
15	Starter kit Transferpette S midi alebo ekvivalent	Set obsahujúci tri jednonanálové mikropipety Transferpette S modely D-20, D-200 a D-1000 , tri balenia zodpovedajúcich špičiek a 3 držiaky na stenu.	1 set	bal	4	867,20	3 468,80	20	693,76	4 162,56
16	Stojan na 6 pipiet 1, 8 alebo 12 kanálových	plastový umývateľný otočný stojan	1 ks	bal	4	89,60	358,40	20	71,68	430,08
17	Laboratórne dvojvrstvé nitrilové rukavice, veľ. L	Dvojvrstvé nitrilové rukavice z 2 druhov nitrilu, určené na všeobecné použitie v laboratóriu. Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolné proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. L.	10x150 ks	bal	30	305,00	9 150,00	20	1 830,00	10 980,00
18	Laboratórne dvojvrstvé nitrilové rukavice, veľ. M	Dvojvrstvé nitrilové rukavice z 2 druhov nitrilu, určené na všeobecné použitie v laboratóriu. Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolné proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. M.	10x150 ks	bal	60	305,00	18 300,00	20	3 660,00	21 960,00
19	Laboratórne dvojvrstvé nitrilové rukavice, veľ. XL	Dvojvrstvé nitrilové rukavice z 2 druhov nitrilu, určené na všeobecné použitie v laboratóriu. Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolné proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. XL.	10x150 ks	bal	30	305,00	9 150,00	20	1 830,00	10 980,00
20	Laboratórne rukavice dvojvrstvé neotrilové, veľ. L	Vysokokvalitné rukavice s mierne predĺženým rukávom pre zvýšenú ochranu. Dvojvrstvé z 2 rôznych gúm : nitrilu a neoprénu (neonitril). Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. L	5x90 ks	bal	40	155,00	6 200,00	20	1 240,00	7 440,00
21	Laboratórne rukavice dvojvrstvé neotrilové, veľ. M	Vysokokvalitné rukavice s mierne predĺženým rukávom pre zvýšenú ochranu. Dvojvrstvé z 2 rôznych gúm : nitrilu a neoprénu (neonitril). Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. M.	5x90 ks	bal	40	155,00	6 200,00	20	1 240,00	7 440,00

22	Laboratórne rukavice dvojrstvové neotrilové, veľ. S	Vysokokvalitné rukavice s mierne predĺženým rukávom pre zvýšenú ochranu. Dvojrstvové z 2 rôznych gúm : nitrilu a neoprénu (neonitril). Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. S.	5x90 ks	bal	60	155,00	9 300,00	20	1 860,00	11 160,00
23	Latexové ochranné rukavice, veľ. L	Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť L	10x100 ks	bal	30	132,30	3 969,00	20	793,80	4 762,80
24	Latexové ochranné rukavice, veľ. M	Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť M	10x100 ks	bal	80	132,30	10 584,00	20	2 116,80	12 700,80
25	Latexové ochranné rukavice, veľ. S	Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť S	10x100 ks	bal	60	132,30	7 938,00	20	1 587,60	9 525,60
26	Latexové ochranné rukavice, veľ. XL	Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť XL	10x90 ks	bal	30	132,30	3 969,00	20	793,80	4 762,80
27	Nitrilové ochranné rukavice na citlivú pokožku, veľ. M	Nitrilové rukavice, odolné proti vírusom a mikroorganizmom, vhodné pre ľudí s citlivou pokožkou. Certifikované ako ergonomické. Veľ. M.	10x200 ks	bal	60	422,30	25 338,00	20	5 067,60	30 405,60
28	Tlčík melanínový s nerezovou hlavicou	dĺžka 180 mm	1 ks	ks	4	53,80	215,20	20	43,04	258,24
29	Trečia miska nerezová priemer 155 mm	priemer 155 mm, bez tlčíka	1 ks	ks	4	108,00	432,00	20	86,40	518,40

30	Automatická byreta, bez magnetického miešadla	Automatická byreta umožňujúca manuálnu titráciu, ako aj jednoduché naprogramovanie a tým aj veľmi presné a reprodukovateľné dávkovanie kvapalín. Možnosť nastavenia rýchleho dávkovania pri zahájení titrácie a veľmi pomalého, citlivého dotitrovania. Využitie ako dispensor, kde požadovanú dávku možno merať opakovane v nastavených časových intervaloch. Prístroj vhodný aj pre veľmi agresívne látky (napr. HCl, HClO <sub>4</sub> , KMnO <sub>4</sub> a iné). Chemicky veľmi odolný ventil vyrobeným z PTFE/ECTFE. Možnosť regulácie rýchlosti nasávania obmedzujúci vznik bublínok z eventuálne rozpustených plynov. Objem byrety 20 ml. Presnosť dávkovania 0.15%.	1 ks	ks	2	2 883,30	5 766,60	20	1 153,32	6 919,92
31	Filtračné zariadenie podľa Witta	výška 160mm, priemer 110mm	1 ks	ks	1	238,30	238,30	20	47,66	285,96
32	Fólie na povýstrelové splodiny biele, 30x40 cm	Fólie pre povýstrelové splodiny pre určovanie vzdialenosti strelby. Možnosť určenia vzdialenosti strelby do cca 1 metra.	10 ks	bal	40	28,70	1 148,00	20	229,60	1 377,60
33	2-Propanol	Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	2,5 L	bal	16	25,70	411,20	20	82,24	493,44
34	Test na tvrdosť vody	Testovacie príručky na rýchle a jednoduché stanovenie tvrdosti vody. Rozsah <3 / >5 / >10 / >15 / >20 / >25 °d*.	100 ks	bal	4	53,70	214,80	20	42,96	257,76
35	Test na chloridy	Testovacie príručky na rýchle a jednoduché stanovenie chloridov v roztokoch. Rozsah 500-3000 mg/l Cl <sup>-</sup> .	100 ks	bal	2	63,80	127,60	20	25,52	153,12
36	1-naftol	pre syntézu, ≥ 99.0 %	250 g	bal	4	44,60	178,40	20	35,68	214,08
37	1-Naftylamín	pre syntézu	100 g	bal	4	47,60	190,40	20	38,08	228,48
38	1-Propanol	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 L	bal	4	102,40	409,60	20	81,92	491,52
39	Acetón	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	32	46,30	1 481,60	20	296,32	1 777,92
40	Acetón	min. 98%, v oceľovom sude	25 L	bal	4	311,70	1 246,80	20	249,36	1 496,16
41	Acetonitril	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 L	bal	10	54,50	545,00	20	109,00	654,00
42	Acetonitril	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	50	113,60	5 680,00	20	1 136,00	6 816,00
43	Amoniak, 25 % roztok	pre analýzu	1 L	bal	24	37,50	900,00	20	180,00	1 080,00
44	Anhydrid kyseliny octovej	pre syntézu	1 L	bal	4	41,80	167,20	20	33,44	200,64
45	Bromid draselný	pre F/IR spektroskopiu	100 g	bal	8	187,00	1 496,00	20	299,20	1 795,20
46	Cyklohexán	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	4	72,10	288,40	20	57,68	346,08
47	Detektor úniku tekutín	Flexibilná trubica, ktorá sa vysúva pre ťažko dostupné oblasti. Neobsahuje chlór, alifatické amíny ani amónne zlúčeniny. Schne čisto, bez zafarbenia.	236 ml	bal	6	20,30	121,80	20	24,36	146,16
48	Dietyléter	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	4	50,40	201,60	20	40,32	241,92
49	Difenylamín	pre syntézu	100 g	bal	4	34,90	139,60	20	27,92	167,52

50	Dihydrogénfosforečnan draselný	pre analýzu, ISO	1 kg	bal	8	87,80	702,40	20	140,48	842,88
51	Dihydrogénfosforečnan sodný bezvodý	min. 99,99%	50 g	bal	4	204,00	816,00	20	163,20	979,20
52	Dihydrogénfosforečnan sodný dihydrát	pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur	1 kg	bal	3	57,50	172,50	20	34,50	207,00
53	Dichlórmetán	p. a., ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	8	33,30	266,40	20	53,28	319,68
54	Dokozán	pre syntézu	50 g	bal	12	90,50	1 086,00	20	217,20	1 303,20
55	Držiak manu-CART® NT alebo ekvivalent	pre HPLC cartridge LiChroCART® vn. priem. 2, 3, 4, 4,6 mm	1 ks	bal	4	606,30	2 425,20	20	485,04	2 910,24
56	Dusičnan strieborný, extra čistý	extra čisté kryštály, 99.0 - 100.5 %	50 g	bal	4	170,00	680,00	20	136,00	816,00
57	Dusičnan železitý nonahydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	250 g	bal	4	55,10	220,40	20	44,08	264,48
58	Entellan® alebo ekvivalent	médium pre rýchlu fixáciu, pre mikroskopiu	500 ml	bal	4	120,60	482,40	20	96,48	578,88
59	Etanol	absolútny, p. a., ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	88	94,80	8 342,40	20	1 668,48	10 010,88
60	Etanol 96 %	EMSURE® Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	40	194,90	7 796,00	20	1 559,20	9 355,20
61	Etylacetát	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	4	48,60	194,40	20	38,88	233,28
62	Etylmetylketón	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 L	bal	4	63,80	255,20	20	51,04	306,24
63	Fosforečnan trojsodný dodekahydrát	pre analýzu	1 kg	bal	4	60,10	240,40	20	48,08	288,48
64	Glycerol	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	5	253,30	1 266,50	20	253,30	1 519,80
65	Hydrogén uhličitán sodný	pre analýzu EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	4	41,90	167,60	20	33,52	201,12
66	Hydrogénfosforečnan dvojsodný	bezvodý, pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	4	105,40	421,60	20	84,32	505,92
67	Hydrogénfosforečnan dvojsodný dihydrát	pre analýzu	1 kg	bal	4	75,50	302,00	20	60,40	362,40
68	Hydrogénfosforečnan dvojsodný dodekahydrát	pre analýzu, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	bal	4	45,30	181,20	20	36,24	217,44
69	Hydrogénfosforečnan dvojsodný, bezvodý	pre analýzu, veľkosť častíc 0,2 - 1 mm	500 g	bal	4	109,80	439,20	20	87,84	527,04
70	Hydroxid draselný	pelety, pre analýzu	1 kg	bal	4	56,10	224,40	20	44,88	269,28
71	Hydroxid sodný	pelety, pre analýzu	1 kg	bal	4	42,80	171,20	20	34,24	205,44
72	Chemizorb	prášok, absorbent pre rozliate kvapaliny	500 g	bal	12	50,30	603,60	20	120,72	724,32
73	Chemizorb H+	absorbent a neutralizátor pre rozliate kyseliny, s indikátorom	2 kg	bal	12	124,70	1 496,40	20	299,28	1 795,68
74	Chemizorb OH-	absorbent a neutralizátor pre rozliate zásady, s indikátorom	1 kg	bal	12	110,60	1 327,20	20	265,44	1 592,64
75	Chlorečnan draselný	pre analýzu	500 g	bal	4	215,30	861,20	20	172,24	1 033,44

76	Chlorid amónny	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	4	74,70	298,80	20	59,76	358,56
77	Chlorid horečnatý hexahydrát	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	4	124,70	498,80	20	99,76	598,56
78	Chlorid meďnatý dihydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	8	191,30	1 530,40	20	306,08	1 836,48
79	Chlorid meďný	pre analýzu	250 g	bal	4	969,00	3 876,00	20	775,20	4 651,20
80	Chlorid sodný	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	bal	12	23,90	286,80	20	57,36	344,16
81	Chlorid vápenatý dihydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	4	67,70	270,80	20	54,16	324,96
82	Chlorid zinočnatý	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	250 g	bal	4	49,00	196,00	20	39,20	235,20
83	Chlorid železitý hexahydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	4	164,30	657,20	20	131,44	788,64
84	Chloroform	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	80	115,70	9 256,00	20	1 851,20	11 107,20
85	Izopropylalkohol	Gradientova kvalita, pre kvapalinovú chromatografiu	1 L	bal	16	59,10	945,60	20	189,12	1 134,72
86	Jodid draselný	pre analýzu, ISO, Reag. Ph Eur	250 g	bal	4	175,70	702,80	20	140,56	843,36
87	Kyselina boritá	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	16	88,40	1 414,40	20	282,88	1 697,28
88	Kyselina citrónová bezvodá	pre syntézu	1 kg	bal	16	63,90	1 022,40	20	204,48	1 226,88
89	Kyselina citrónová monohydrát	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	bal	32	51,00	1 632,00	20	326,40	1 958,40
90	Kyselina dusičná 65%	pre analýzu, ISO	1 L	bal	4	53,80	215,20	20	43,04	258,24
91	Kyselina etyléndinitrilotetraoctová	p. a., ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	12	280,50	3 366,00	20	673,20	4 039,20
92	Kyselina fosforečná 85 %	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	4	120,30	481,20	20	96,24	577,44
93	Kyselina chlorovodíková, dymivá, 37 %	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	12	29,00	348,00	20	69,60	417,60
94	Kyselina chlorovodíková, dymivá, 37 %	pre analýzu, max. 0,001 ppm Hg	2,5 L	bal	4	76,80	307,20	20	61,44	368,64
95	Kyselina octová	min. 96%	2,5 L	bal	16	48,90	782,40	20	156,48	938,88
96	Kyselina octová (ľadová)	100 %, bezvodá, pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	12	48,90	586,80	20	117,36	704,16
97	Kyselina rubeánová	p.a.	10 g	bal	4	246,50	986,00	20	197,20	1 183,20
98	Kyselina sírová	min. 95 - 97 %, pre analýzu, ISO	1 L	bal	4	39,10	156,40	20	31,28	187,68
99	Kyselina sulfanilová	p. a., ACS, Reag. Ph Eur	100 g	bal	4	59,20	236,80	20	47,36	284,16
100	Kyselina trifluóroctová	pre spektroskopiu	25 ml	bal	4	62,20	248,80	20	49,76	298,56

101	LiChroCART® 250-4 ChiraDex® (5 µm) alebo ekvivalent	HPLC kolóna so sorbentom založeným na beta-cyklodextríne kovalentne viazanom na sférické častice oxidu kremičitého, vhodným na chirálne separácie uhľovodíkov, steroidov, fenylových esterov, aromatických aminorov, heterocyklov s 5-členným až 7-členným kruhom.	1 ks	bal	4	1 360,00	5 440,00	20	1 088,00	6 528,00
102	LiChroCART® 4-4 ChiraDex® alebo ekvivalent	HPLC predkolóna so sorbentom založeným na beta-cyklodextríne kovalentne viazanom na sférické častice oxidu kremičitého, vhodným na chirálne separácie uhľovodíkov, steroidov, fenylových esterov, aromatických aminorov, heterocyklov s 5-členným až 7-členným kruhom.	10 ks	bal	4	504,30	2 017,20	20	403,44	2 420,64
103	Metanol	pre kvapalinovú chromatografiu	2,5 L	bal	40	52,80	2 112,00	20	422,40	2 534,40
104	N,N-Dimetylformamid	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	4	89,30	357,20	20	71,44	428,64
105	n-Heptán	extra čistý	1 L	bal	4	59,40	237,60	20	47,52	285,12
106	n-Heptán	pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	4	205,40	821,60	20	164,32	985,92
107	n-Hexadekán	pre syntézu	250 ml	bal	4	136,10	544,40	20	108,88	653,28
108	n-Hexán	pre organickú stopovú analýzu	1 L	bal	32	59,80	1 913,60	20	382,72	2 296,32
109	n-Hexán	pre organickú stopovú analýzu	2,5 L	bal	20	125,10	2 502,00	20	500,40	3 002,40
110	n-Hexán	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	40	94,20	3 768,00	20	753,60	4 521,60
111	n-Nonadekán	pre syntézu	25 g	bal	4	54,10	216,40	20	43,28	259,68
112	n-Pentadekán	pre syntézu	50 ml	bal	4	71,50	286,00	20	57,20	343,20
113	n-Pentán	pre analýzu	1 L	bal	4	100,90	403,60	20	80,72	484,32
114	n-Tetradekán	referenčná látka pre plynovú chromatografiu	5 ml	bal	4	269,20	1 076,80	20	215,36	1 292,16
115	n-Tetradekán	pre syntézu	50 ml	bal	4	33,20	132,80	20	26,56	159,36
116	n-Tetrakozán	pre syntézu	25 g	bal	12	67,70	812,40	20	162,48	974,88
117	Octan sodný bezvodý	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	16	95,10	1 521,60	20	304,32	1 825,92
118	Octan sodný trihydrát	pre analýzu, indiferentný voči manganistanu draselnému, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	bal	4	38,70	154,80	20	30,96	185,76
119	Oxid horečnatý	pre analýzu	500 g	bal	4	578,00	2 312,00	20	462,40	2 774,40
120	Peroxid vodíka 30 %	pre analýzu, ISO	1 L	bal	8	103,80	830,40	20	166,08	996,48
121	pH indikátor papier pH 1 -14, univerzálny indikátor	kotúč (4,8 m) s farebnou škálou pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14,	3 rolky	bal	12	60,20	722,40	10	72,24	794,64
122	pH indikátorové prúžky pH 0 - 14	univerzálne, neuvolňujúce farbu, pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	100 ks	bal	16	24,70	395,20	10	39,52	434,72
123	pH indikátorové prúžky pH 0 - 6,0	neuvolňujúce farbu, neuvolňujúce farbu pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0	100 ks	bal	16	24,70	395,20	10	39,52	434,72
124	pH indikátorové prúžky pH 5,0 - 10,0	neuvolňujúce farbu, pH 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0	100 ks	bal	16	25,40	406,40	10	40,64	447,04

125	pH indikátorové průžky pH 7,5 - 14	neuvolňující farbu pH 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0 - 13.5 - 14.0	100 ks	bal	16	24,70	395,20	10	39,52	434,72
126	Pyridín	extra čistý	1 L	bal	4	141,40	565,60	20	113,12	678,72
127	Pyridín	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	500 ml	bal	4	137,40	549,60	20	109,92	659,52
128	Silikagelové TLC platne	zo silikagelu 60, 20 x 20 cm	25 ks	bal	4	274,80	1 099,20	10	109,92	1 209,12
129	Síran mangánatý tetrahydrát	p.a.	1 kg	bal	4	167,20	668,80	20	133,76	802,56
130	Síran sodný bezvodý	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	bal	4	52,30	209,20	20	41,84	251,04
131	Síran železnato- amónny hexahydrát	pre analýzu	1 kg	bal	4	298,90	1 195,60	20	239,12	1 434,72
132	Test na amoniak	testovacie průžky a reagentie 10 - 30 - 60 - 100 - 200 - 400 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	93,70	374,80	10	37,48	412,28
133	Test na amoniak v sladkej a morskej vode	Metóda: kolorimetrická, s farebnou kartou 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> .	50 testov	bal	6	79,80	478,80	10	47,88	526,68
134	Test na arzén	testovacie průžky a reagentie 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As, kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	165,80	663,20	10	66,32	729,52
135	Test na celkovú tvrdosť	Metóda: kolorimetrická s testovacími průžkami <3 -> 4 -> 7 -> 14 -> 21 ° d <4 -> 5 -> 9 -> 18 -> 26 ° e <5 -> 7 -> 12 -> 25 -> 37 ° F. Test na meranie tvrdosti vody spôsobenej prítomnosťou alkalických zemin, predovšetkým vápniku a horčíka.	100 testov	bal	4	57,50	230,00	10	23,00	253,00
136	Test na draslík	testovacie průžky a reagentie 250 - 450 - 700 - 1000 - 1500 mg/l K, kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	120,70	482,80	10	48,28	531,08
137	Test na dusičnany	testovacie průžky 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	54,70	218,80	10	21,88	240,68
138	Test na dusitany	testovacie průžky 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	55,00	220,00	10	22,00	242,00
139	Test na fosforečnany	testovacie průžky a reagentie 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	95,50	382,00	10	38,20	420,20
140	Test na hliník	testovacie průžky a reagentie 10 - 25 - 50 - 100 - 250 mg/l Al, kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	115,60	462,40	10	46,24	508,64
141	Test na chlór	s farebným diskovým komparátorom 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 7 - 10 - 15 mg/l Cl <sub>2</sub> , na stanovenie voľného a celkového chlóru, meranie koncentrácie chlóru semikvantitatívnym vizuálnym porovnaním farby meraného roztoku s farebnými poliami na farebnom disku, stanovenie min. 400 x voľný Cl <sub>2</sub> + 400 x celkový Cl <sub>2</sub>	1 set	set	4	351,30	1 405,20	10	140,52	1 545,72
142	Test na chlór	testovacie průžky 0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 500 mg/l Cl <sub>2</sub> , kolorimetrická metoda	100 ks	bal	4	56,40	225,60	10	22,56	248,16



143	Test na chlór	testovacie prúžky 0 - 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl <sub>2</sub> , kolorimetrická metóda	75 ks	bal	4	56,40	225,60	10	22,56	248,16
144	Test na chrómany	testovacie prúžky a reagencie 3 - 10 - 30 - 100 mg/l CrO <sub>4</sub> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	73,50	294,00	10	29,40	323,40
145	Test na kobalt	testovacie prúžky 10 - 30 - 100 - 300 - 1000 mg/l Co <sup>2+</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	73,50	294,00	10	29,40	323,40
146	Test na kyanidy	testovacie prúžky a reagencie 1 - 3 - 10 - 30 mg/l CN <sup>-</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	108,80	435,20	10	43,52	478,72
147	Test na mangán	Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami a reagensiami 2 - 5 - 20 - 50 - 100 mg/l Mn	100 testov	bal	4	154,70	618,80	10	61,88	680,68
148	Test na meď	Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 10 - 30 - 100 - 300 mg/l Cu	100 testov	bal	4	63,50	254,00	10	25,40	279,40
149	Test na nikel	Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 10 - 25 - 100 - 250 - 500 mg/l Ni	100 testov	bal	4	53,30	213,20	10	21,32	234,52
150	Test na olovo	testovacie prúžky a reagencie 20 - 40 - 100 - 200 - 500 mg/l Pb, kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	110,80	443,20	10	44,32	487,52
151	Test na peroxidy	Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 0.5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	100 testov	bal	4	51,00	204,00	10	20,40	224,40
152	Test na peroxidy	testovacie prúžky 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	52,60	210,40	10	21,04	231,44
153	Test na sírany	testovacie prúžky 200 - 400 - 800 - 1200 - 1600 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	63,60	254,40	10	25,44	279,84
154	Test na siričitany	Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 10 - 40 - 80 - 180 - 400 mg / l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , test vhodný na analýzu potravín, najmä pri testovaní vín a ovocných štiav, sirených potravín (napr. čerstvé a sušené ovocie), mäkkýšov, kôrovcov a mletých mäsových výrobkov	100 testov	bal	4	51,20	204,80	10	20,48	225,28
155	Test na sulfidy	s farebným diskovým komparátorom 0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mg/l S <sup>2-</sup> , meranie koncentrácie sulfidov semikvantitatívnym vizuálnym porovnaním farby meraného roztoku s farebnými poliemi na farebnom disku	200 testov	bal	4	358,40	1 433,60	10	143,36	1 576,96
156	Test na vápnik	testovacie prúžky a reagencie 10 - 25 - 50 - 100 mg/l Ca <sup>2+</sup> , kolorimetrická metóda	60 ks	bal	4	128,90	515,60	10	51,56	567,16
157	Test na zinok	testovacie prúžky a reagencie 0 - 4 - 10 - 20 - 50 mg/l Zn, kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	87,40	349,60	10	34,96	384,56
158	Test na železo	testovacie prúžky 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l Fe <sup>2+</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	51,00	204,00	10	20,40	224,40
159	Tetrachlóretylén	min. 98%	1 L	bal	4	35,80	143,20	20	28,64	171,84
160	TLC silikagél 60 s koncentračnou zónou 2,5 x 20 cm	25 sklenených platní 20 x 20 cm. Merný povrch (podľa BET; 5-Pt. Meranie): 480 - 540 m <sup>2</sup> /g. Objem pórov (N <sub>3</sub> -izoterma): 0,74 - 0,84 ml/g. d <sub>50</sub> (laserová difrakcia, distribúcia veľkosti): 10 - 12 μm. Hrúbka vrstvy: 170 - 250 μm. Odchýlka hrúbky vrstvy na dosku: ≤ 50 μm. Zóna koncentrujúca hrúbku vrstvy: 90 - 130 μm.	25 ks	bal	10	389,60	3 896,00	10	389,60	4 285,60

161	Toluén	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	bal	16	70,00	1 120,00	20	224,00	1 344,00
162	Toluén	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 L	bal	8	145,90	1 167,20	20	233,44	1 400,64
163	Uhličitan draselný	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	bal	4	88,10	352,40	20	70,48	422,88
164	Uhličitan sodný, bezvodý	pre analýzu, ISO	1 kg	bal	4	92,40	369,60	20	73,92	443,52
165	Cloristan draselný	99,5 - 100,5 %	250 g	bal	2	141,70	283,40	20	56,68	340,08
166	Kyvetový test na celkovú tvrdosť	rozsah merania 5-215 mg/l Ca, 25 stanovení	25 stanovení	bal	15	201,60	3 024,00	10	302,40	3 326,40
167	Test na stanovenie mastných kyselín	Metóda: kolorimetrická, s testovacími prúžkami 0.5 - 1 - 2 - 3 mg/g	100 testov	bal	50	67,00	3 350,00	10	335,00	3 685,00
168	Kyvetový test na dusičnany	rozsah merania 0.5 - 18.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 2.2 - 79.7 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , 25 stanovení	25 stanovení	bal	15	195,10	2 926,50	10	292,65	3 219,15
169	Kyvetový test na dusitany	rozsah merania 0.010 - 0.700 mg/l NO <sub>3</sub> -N, 25 stanovení	25 stanovení	bal	15	182,80	2 742,00	10	274,20	3 016,20
170	Kyvetový test na pH, pH 6.4 - 8.8	rozsah merania 6.4 - 8.8, počet stanovení 280	280 stanovení	bal	15	157,30	2 359,50	10	235,95	2 595,45
171	Test na dusičnany	rozsah 3,0-90,0 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> do reflektometra	50 testov	ks	12	65,00	780,00	10	78,00	858,00
172	Test na hydroxymetylfulfural /HMF/	Metóda: felektometrická s testovacími prúžkami, rozsah 1.0 - 60.0 mg/l	50 prúžkov	bal	15	181,30	2 719,50	10	271,95	2 991,45
173	Kyvetový test na chlór voľný a celkový	rozsah merania 0.010 - 6.00 mg/l Cl <sub>2</sub> , 200 stanovení	200 stanovení	bal	15	123,50	1 852,50	10	185,25	2 037,75
174	Test na pH, 4.0 - 9.0	Metóda: reflektometrická s testovacími prúžkami, rozsah 4.0 - 9.0	50 prúžkov	bal	15	65,00	975,00	10	97,50	1 072,50
175	Test na celkovú tvrdosť	rozsah 0,1-30,0°d	50 testov	ks	12	84,00	1 008,00	10	100,80	1 108,80
176	Chlorid hlinitý	vodný roztok 30%	50 kg	l	2400	416,70	1 000 080,00	20	200 016,00	1 200 096,00
177	Hydroxid sodný	vodný roztok 40% technický	25 l	l	3200	433,30	1 386 560,00	20	277 312,00	1 663 872,00
178	Nádoba na odpad 35 l	umývateľná nádoba na separáciu biologického odpadu	1 ks	bal	24	12,00	288,00	20	57,60	345,60
179	Nádoba na odpad 60 l	umývateľná nádoba na separáciu biologického odpadu	1 ks	bal	12	14,70	176,40	20	35,28	211,68
180	(S)-(-)-α-Methoxy-α-trifluoromethylphenylacetic acid	≥99%	1 g	bal	4	82,30	329,20	20	65,84	395,04
181	Benzén	puriss. p.a., reag. Ph. Eur., ≥99.7%	1 L	bal	4	91,70	366,80	20	73,36	440,16
182	Kyselina mravčia	puriss. p.a., ACS reagent, ≥98%	1 L	ks	1	43,60	43,60	20	8,72	52,32
183	N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide	≥99.0%	25 ml	bal	4	193,30	773,20	20	154,64	927,84
184	Octan amómny	≥98%	500 g	ks	2	47,10	94,20	20	18,84	113,04
185	SPME Fiber CAR/PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 75 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	12	784,00	9 408,00	20	1 881,60	11 289,60
186	SPME Fiber CAR/PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 85 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	4	784,00	3 136,00	20	627,20	3 763,20

187	SPME Fiber DVB/CAR/PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 50/30 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	4	784,00	3 136,00	20	627,20	3 763,20
188	SPME Fiber DVB/CAR/PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 50/30 µm, 24 ga, StableFlex, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	4	784,00	3 136,00	20	627,20	3 763,20
189	SPME Fiber Holder	pre manuálne vzorkovanie	1 ks	bal	4	872,00	3 488,00	20	697,60	4 185,60
190	SPME Fiber PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 7 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	4	830,70	3 322,80	20	664,56	3 987,36
191	SPME Fiber PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 30 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	4	830,70	3 322,80	20	664,56	3 987,36
192	SPME Fiber PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 100 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	12	784,00	9 408,00	20	1 881,60	11 289,60
193	SPME Fiber PDMS/DVB	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 65 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	2	784,00	1 568,00	20	313,60	1 881,60
194	SPME Fiber Polyacrylate	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 85 µm, 24 ga, manuálne vzorkovanie	3 ks	bal	2	784,00	1 568,00	20	313,60	1 881,60
195	Urea Kit	Test na meranie koncentrácie močoviny v rôznych vzorkách, ako je sérum, plazma a moč. Stanovenie koncentrácie močoviny spojenou enzýmovou reakciou, ktorej výsledkom je kolorimetrický (570 nm) produkt, úmerný prítomnej močovine.	100 testov	bal	4	600,70	2 402,80	10	240,28	2 643,08
196	Zincon	sodná soľ, činidlo pre spektrofotometrické stanovenie Cu a Zn	5 g	ks	4	318,70	1 274,80	20	254,96	1 529,76
197	β-Glukuronidáza	z Helix pomatia, Type H-2, vodný roztok, ≥85,000 units/mL	25 ml	bal	4	1 137,60	4 550,40	20	910,08	5 460,48
198	Pin-Type SEM úchytka, 12,7x8 mm	Pin-Type SEM úchytka, 12,7x8 mm, priemer 3,2mm, čistý uhlík, štandardná povrchová úprava.	10 ks	bal	12	133,90	1 606,80	20	321,36	1 928,16
199	Kanister 20 l	S60/61, PE-HD conductive, UN-Y approval, rozmery: 185 x 290 x 500mm	1 ks	ks	6	131,10	786,60	20	157,32	943,92
200	Kyselina šťaveľová dihydrát	99.5 - 102.5 %, ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	500 g	ks	1	113,50	113,50	20	22,70	136,20
201	Papierové utierky	2-vrstvové, biele, 186x125 mm, 36 x 200 útržkov	36 ks	bal	10	197,90	1 979,00	20	395,80	2 374,80
202	SPE kolónky, C18, 500 mg/3 ml	SPE kolónky, C18, PP, veľkosť pórov 60 Å, veľkosť častíc 40 µm, hmotnosť sorbentu 500 mg, objem 3 ml	50 ks	bal	20	280,70	5 614,00	20	1 122,80	6 736,80
203	SPE kolónky, C18, 500 mg/6 ml	SPE kolónky, C18, PP, veľkosť pórov 60 Å, veľkosť častíc 40 µm, hmotnosť sorbentu 500 mg, objem 6 ml	30 ks	bal	30	238,60	7 158,00	20	1 431,60	8 589,60
204	Striekačkové filtre	PTFE, priemer 13mm, veľkosť pórov 0,45µm	100 ks	bal	8	320,00	2 560,00	20	512,00	3 072,00
205	Uhlíčan vápenatý	98.5 - 100.5 %, Pb max. 5 ppm, ťažké kovy max. 20 ppm, horčík a alkalické kovy max. 1.5 %	250 g	bal	2	103,70	207,40	20	41,48	248,88
206	Utierky biele	jednorázové, jednovrstvové utierky, rozmer 426x282 mm	200 ks	bal	100	144,90	14 490,00	20	2 898,00	17 388,00
207	Vrece Biohazard na odpad	HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 300x610mm	100 ks	bal	8	160,50	1 284,00	20	256,80	1 540,80
208	Vrece Biohazard na odpad	HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 910x610mm	100 ks	bal	8	362,10	2 896,80	20	579,36	3 476,16
209	Vrece Biohazard na odpad	HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 760x610mm	100 ks	bal	8	338,00	2 704,00	20	540,80	3 244,80

210	Striekačkové filtre, 25mm, 0,1µm	priemer 25 mm, PTFE membrána, veľkosť pórov 0,1 µm, nesterilné	50 ks	bal	2	216,00	432,00	20	86,40	518,40
211	Striekačkové filtre, 13mm, 0,2µm	priemer 13 mm, PTFE membrána, veľkosť pórov 0,2 µm, nesterilné	100 ks	bal	6	348,00	2 088,00	20	417,60	2 505,60
<b>Kity, reagenty a spotrebný materiál na izoláciu, purifikáciu a analýzu DNA validované na forenzné účely</b>										
212	Chelex 100 resin	Biotechnology grade, cation exchange resin, sodium form, 1% crosslinkage, 100–200 dry mesh size, 150–300 µm wet bead size, ~3,500	100 g	bal	20	443,30	8 866,00	20	1 773,20	10 639,20
213	5 ml skúmavky	Skúmavky s objemom 5 ml, vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Sterilné, apyrogénne. Centrifugačná stabilita 25 000 x g. Použiteľné od -86°C do 100°C.	10x20 ks	bal	12	65,10	781,20	20	156,24	937,44
214	5 ml skúmavky, Forensic Grade	Skúmavky s objemom 5 ml, vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy, certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy a RNázy, PCR inhibítorov. Centrifugačná stabilita 25 000 x g. Použiteľné od -86°C do 100°C. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385.	4x50 ks	bal	12	66,90	802,80	20	160,56	963,36
215	96 jamkové platničky s hlbokými jamkami	Platničky vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Bezfarebné, s objemom jamky 1000 µL. Počet jamiek 96. Vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Biely okraj. Použitie od -86°C do 100°C, centrifugačná stabilita 6000 x g.	10x8 ks	bal	4	720,00	2 880,00	20	576,00	3 456,00
216	DNA LoBind skúmavky, 0,5 mL	bezfarebné, certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov, centrifugačná záťaž až 30,000xg	250 ks	bal	10	34,70	347,00	20	69,40	416,40
217	Plastové špičky s dvojitým filtrom 2–20 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 53 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie.	10x96 ks	bal	60	218,20	13 092,00	20	2 618,40	15 710,40

218	Plastové špičky s dvojitým filtrom 0.1 – 10 µL M	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 40 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie.	10x96 ks	bal	120	227,20	27 264,00	20	5 452,80	32 716,80
219	Plastové špičky s dvojitým filtrom 0.1 – 10 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 40 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385.	10x96 ks	bal	60	256,70	15 402,00	20	3 080,40	18 482,40
220	Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 100 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 53 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie.	10x96 ks	bal	60	218,20	13 092,00	20	2 618,40	15 710,40
221	Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 200 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 55 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie.	10x96 ks	bal	60	218,20	13 092,00	20	2 618,40	15 710,40

222	Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 20 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 53 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385.	10x96 ks	bal	60	247,70	14 862,00	20	2 972,40	17 834,40
223	Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 200 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 55 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385.	10x96 ks	bal	40	247,70	9 908,00	20	1 981,60	11 889,60
224	Plastové špičky s dvojitým filtrom 50 – 1000 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 76 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie.	10x96 ks	bal	60	234,90	14 094,00	20	2 818,80	16 912,80
225	Plastové špičky s dvojitým filtrom 50 – 1000 µL	Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 76 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385.	10x96 ks	bal	30	259,20	7 776,00	20	1 555,20	9 331,20

226	4N6 Quant ALU ROX alebo ekvivalent	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu degradovanej ľudskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v ALU repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	3000 testov	bal	10	5 766,70	57 667,00	10	5 766,70	63 433,70
227	4N6 Quant ALU ROX alebo ekvivalent	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu degradovanej ľudskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v ALU repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	300 testov	bal	10	691,70	6 917,00	10	691,70	7 608,70
228	4N6 quant DYZ5 ROX alebo ekvivalent	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v DYZ5 repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	3000 testov	bal	10	5 766,70	57 667,00	10	5 766,70	63 433,70
229	4N6 quant DYZ5 ROX alebo ekvivalent	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v DYZ5 repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	300 testov	bal	10	691,70	6 917,00	10	691,70	7 608,70
230	4N6 Y-miniPLEX 1 alebo ekvivalent	Y-chromosome miniSTR pentaplex 1 (DYS446, 444, 438, 388, 481) primer mix	200 testov	bal	10	2 066,70	20 667,00	10	2 066,70	22 733,70
231	4N6 Y-miniPLEX 2 alebo ekvivalent	Y-chromosome miniSTR pentaplex 2 (DYS426, 459a, 459b, 392, 499, 447) primer mix	200 testov	bal	10	2 066,70	20 667,00	10	2 066,70	22 733,70
232	Dehumanizačný pufof	Pufof pre odstránenie humínových inhibítorov zo vzoriek osteologického materiálu pre izoláciu DNA.	200 ml	bal	26	496,70	12 914,20	10	1 291,42	14 205,62
233	Dekalcifikačný pufof	Pufof pre dekalifikáciu osteologického materiálu.	200 ml	bal	20	966,70	19 334,00	10	1 933,40	21 267,40
234	N-Phenacylthiazolium bromide	≥97%	1 g	bal	26	469,30	12 201,80	20	2 440,36	14 642,16
235	Kit na izoláciu DNA z vlasov	Izolácia celkovej DNA (jadrovej aj mitochondriálnej) z 1-2 vlasových korieňkov.	50 izolácií	bal	6	240,00	1 440,00	10	144,00	1 584,00
236	Kit pre fluorescenčnú detekciu spermii	Fluorescenčná detekcia založená na fluorescenčne značených protilátkach, špecifický dôkaz spermii.	50 farbení	bal	6	1 048,00	6 288,00	10	628,80	6 916,80
237	Kit pre fluorescenčnú detekciu spermii, pre LCM sklíčka	Fluorescenčná detekcia založená na fluorescenčne značených protilátkach, špecifický dôkaz spermii.	50 farbení	bal	6	1 048,00	6 288,00	10	628,80	6 916,80
238	Mikroskopické sklíčka pre fluorescenčnú detekciu spermii	Vhodné pre fluorescenčnú detekciu založenú na fluorescenčne značených protilátkach.	25 sklíčok	bal	6	86,00	516,00	10	51,60	567,60
239	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 100kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu ťmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráty 200µl, 100kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku.	96 ks	bal	4	1 870,00	7 480,00	20	1 496,00	8 976,00

240	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 30kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 200µl, 30kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku.	96 ks	bal	10	1 870,00	18 700,00	20	3 740,00	22 440,00
241	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 50kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 200µl, 50kDa NMWL.	96 ks	bal	4	1 870,00	7 480,00	20	1 496,00	8 976,00
242	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 0,5 ml vzorku, 30kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 0,5 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 15 µl, 30kDa NMWL	96 ks	bal	8	650,30	5 202,40	20	1 040,48	6 242,88
243	Dekontaminačný sprej na odstránenie DNA	Ready to use roztok pre odstránenie DNA z akéhokoľvek povrchu, účinný na amplikony, plazmidy, gDNA a RNA.	250 ml	bal	12	54,00	648,00	10	64,80	712,80
244	Enzymový mix	Enzymový mix pre opravu poškodenej DNA pred použitím na PCR, microarrays a v iných DNA technológiách.	150 reakcií	bal	10	1 216,70	12 167,00	10	1 216,70	13 383,70
245	Kvantifikačný štandard ľudskej DNA	Štandardný referenčný materiál. 3x55 µl vialky (komponenty A, B a C) ľudskej genómovej DNA solubilizovanej v 10 mmol/L 2- amino-2- (hydroxymethyl)-1,3 propanediol hydrochloride (Tris HCl) a 0.1 mmol/L thylenediaminetetraacetic acid disodium salt (disodium EDTA) pH 8.0 buffer (TE 4)	3 x 55 µL	bal	6	1 983,30	11 899,80	20	2 379,96	14 279,76
246	DNA štandard na báze PCR	Štandardný referenčný materiál ľudskej DNA. Pozostávajúci z 5 komponentov A-E. Komponenty A až D obsahujúce 55 µl extrahovanej genómovej DNA v pufrí TE-4, pH 8,0 balené vo fľaštičkách s perfluóralkoxyfluóropolymérom (PFA). Komponent E obsahujúci 2 x 6 mm výrezy FTA papiera, s približne 7,5 x 10 <sup>4</sup> buniek.	1 set	bal	6	2 366,70	14 200,20	20	2 840,04	17 040,24
247	Sekvenačný štandard pre mitochondriálnu DNA	Štandardný referenčný materiál ľudskej DNA. Pozostávajúci z 3 komponentov: 60 µL DNA izolovanej z bunkovej línie CHR s koncentráciou 1 ng/µL, 60 µL DNA izolovanej z bunkovej kultúry GM09947A s koncentráciou 1 ng/µL a 10 µL DNA klonovanej z CHR HV1 oblasti s koncentráciou 100 ng/µL.	1 set	bal	4	1 348,30	5 393,20	20	1 078,64	6 471,84



248	Sekvenačný štandard pre mitochondriálnu DNA (Ludská HL-60 DNA)	Štandardný referenčný materiál obsahujúci 65 µL DNA izolovanej z bunkovej línie HL-60 s koncentráciou 1.4 ng/µL.	1 ks	bal	4	1 348,30	5 393,20	20	1 078,64	6 471,84
249	Kit na purifikáciu PCR produktu	Purifikácia PCR produktu, spin column formát, <10 min, väzobná kapacita kolónky až 6 µg, použitie pre PCR fragmenty s dĺžkou 100 bp až >12,000 bp, výťažnosť 60–90%.	100 reakcií	bal	6	359,80	2 158,80	10	215,88	2 374,68
250	HY Systém pre kvantifikáciu celkovej a mužskej DNA	Senzitívny multiplex kit detekujúci do množstva 6.4pg celkovej DNA, kvantifikácia na základe meranie zníženia fluorescenčného signálu počas amplifikácie, systém využívajúci dva primery, z ktorých jeden obsahuje fluorescenčnú značku aj modifikovanú bázu, systém obsahujúci internú kontrolu PCR (IPC) pre testovanie falošne negatívnych výsledkov, ktoré môžu nastať v prítomnosti inhibítorov PCR, systém optimalizovaný pre Applied Biosystems 7500 a 7500 FAST real-time PCR systémy a Stratagene Mx3005P® a Mx3000P® qPCR systémy.	800 reakcií	bal	10	3 450,60	34 506,00	10	3 450,60	37 956,60
251	0,5M EDTA	Roztok 0,5M EDTA vhodný pre molekulárnej biológie, pH pri 25°C: 7,9 - 8,1, RNázová aktivita pre 0,5M: ≤1,0% uvoľnenie z <sup>3</sup> H-RNA, DNázová aktivita pri 0,5M≤1,0% uvoľnenie z <sup>3</sup> H-DNA, bez proteázovej aktivity.	400 ml	bal	6	100,30	601,80	20	120,36	722,16
252	1,5 ml mikroskúmavky	Plastové bezfarebné 1,5mL mikroskúmavky pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc.	1000 ks	bal	5	105,60	528,00	20	105,60	633,60
253	10% roztok SDS	Detergent určený na denaturáciu proteínov a pre stanovenie ich molekulovej hmotnosti, ako aj na extrakciu nukleových kyselín, pri rozrušovaní bunkových stien a na samotnú disociáciu komplexov nukleové kyseliny:proteíny. Bez DNázovej a RNázovej aktivity; A260: ≤0,3; A280: ≤0,2.	500 ml	bal	5	134,10	670,50	20	134,10	804,60
254	4-Dye Matrix Standards, multikapilárne genetické analyzátory	Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 4 rôznymi fluorescenčnými farbami: Fluorescein, JOE, TMR a CXR, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátora ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbivá	4x25 µl	bal	4	274,90	1 099,60	20	219,92	1 319,52

255	5-Dye Matrix Standards, multikapilárne genetické analyzátory	Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 5 rôznymi fluorescenčnými farbami: Fluorescein, JOE, TMR, CXR a WEN, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátora ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbivá	5 reakcií	bal	12	108,70	1 304,40	20	260,88	1 565,28
256	5M Chlorid sodný	Vhodný pre molekulárnu biológiu a forenzné aplikácie, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C (1M): 5,0 - 8,0, vodivosť pri 25°C (0,05M): 5,000 - 7,000 µSm.	1 L	bal	6	49,60	297,60	20	59,52	357,12
257	6-Dye Matrix Standards, multikapilárne genetické analyzátory	Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 6 rôznymi fluorescenčnými farbami: Fluorescein, JOE, TMR, CXR, TOM a WEN, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátora ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbivá	5 reakcií	bal	12	274,90	3 298,80	20	659,76	3 958,56
258	Agaróza, LE	Na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez RNázovej a DNázovej aktivity, sila gélu (1%): ≥1 000g/cm <sup>2</sup> , teplota tuhnutia (1,5%): 36 - 39°C, teplota topenia (1,5%): 87 - 89°C, EEO: 0,09 - 0,13, sulfáty: ≤0,15%, vlhkosť: ≤10%.	500 g	bal	2	712,40	1 424,80	20	284,96	1 709,76
259	Amplifikačný roztok 5X	Amplifikačný roztok umožňujúci priamu amplifikáciu z bukalných sterov a non-FTA kariet	500 µl	bal	3	162,30	486,90	10	48,69	535,59
260	Casework extraction Kit alebo ekvivalent	Kit na izoláciu DNA z forenzných stôp s predpokladaným nízkym výťažkom DNA, s prítomnosťou inhibitorov PCR reakcie za použitia proteínázy K, 1-tioglycerolu a extrakčného pufru. DNA môže byť následne purifikovaná pomocou DNA IQ kitu, DNA IQ Casework Pro kitu pre Maxwell 16, alebo Maxwell FSC DNA IQ Casework kitu.	100 izolácií	bal	60	353,70	21 222,00	20	4 244,40	25 466,40
261	Differex™ System (alebo ekvivalent)	Systém na rýchlu a jednoduchú separáciu mužskej a ženskej frakcie v zmiešaných forenzných vzorkách, schopný separovať aj staršie vzorky. Kompatibilný so systémom izolácie DNA technológiou paramagnetických častíc. Systém s možnosťou automatizácie, umožňujúci min. 48 diferenciálnych extrakcií za menej ako 5 hodín (vrátane inkubačného času). Výsledný DNA extrakt musí byť vhodný pre STR analýzu.	50 vzoriek	bal	4	358,90	1 435,60	20	287,12	1 722,72

262	DL-Dithiothreitol	≥99,0%, kryštalický prášok, antioxidant na stabilizáciu enzýmov a iných proteínov obsahujúcich sulfhydrylové skupiny, bez proteázovej aktivity a bez prítomnosti DNázovej a RNázovej aktivity	5 g	bal	30	110,50	3 315,00	20	663,00	3 978,00
263	Elučný pufor	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie.	50 ml	bal	30	73,60	2 208,00	20	441,60	2 649,60
264	Extrakčný pufor	Pufor na izoláciu DNA z forenzných stôp s predpokladaným nízkym výťažkom DNA, s prítomnosťou inhibítorov PCR reakcie.	150 ml	bal	50	1 061,10	53 055,00	20	10 611,00	63 666,00
265	Kit na izoláciu DNA z tkanív a vlasov	Kit s obsahom Proteinázy K, inkubačného pufru a práškového DTT pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, určený prednostne pre vzorky tkanív - čerstvých, formálnom fixovaných, parafínom zaliatých, pre vlasy, kosti a i.	100 reakcií	bal	4	353,70	1 414,80	20	282,96	1 697,76
266	Kit na priamu extrakciu forenzných vzoriek.	Kit na rýchlu extrakciu forenzných vzoriek s predpokladaným nízkym výťažkom DNA a predpokladaných zmiešaných vzoriek a vzoriek z farbených tkanín, ktoré môžu inhibovať PCR reakcie. Extrakty je možné priamo použiť do kvantifikačných reakcií alebo do PCR reakcií, bez alebo s pridaním 5xAmplSolution. Kit obsahuje Casework Direct reagent, Tioglycerol, 5x amplifikačný roztok a PCR vodu.	250 izolácií	bal	12	2 958,50	35 502,00	10	3 550,20	39 052,20
267	Lyzačný pufor	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie.	150 ml	bal	60	361,50	21 690,00	20	4 338,00	26 028,00
268	Magnetický stojan	pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc pre 12 mikroskúmaviek s objemom 0,5mL.	1 ks	ks	4	284,00	1 136,00	20	227,20	1 363,20

269	Multiplex 16 STR System	Vysokosenzitívny systém určený na identifikáciu STR polymorfizmov pomocou simultánnej multiplexnej amplifikácie, na analýzu DNA minimálnych množstiev (100pg), identifikáciu ľudí a analýzu forenzných vzoriek. Validovaný kit so 16 lokusmi D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, vWA, TPOX, D18S51, Amelogenin, D5S818, FGA, PentaD a PentaE a s Hot Start Taq DNA polymerázou. Využívajúci 4 spektrálne farby, primery pre lokusy značené fluorescenčnými farbičkami fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR) a 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7' - dimetoxi-fluorescein (JOE), s kontrolnou DNA 2800M a alelickým rebríkom pre jednoduchšiu interpretáciu analyzovaných vzoriek. Veľmi odolný voči inhibítorom. S vnútorným dvojláknovým štandardom: 22 fragmentov s dĺžkou od 60 do 600 bp, značeným farbičkou carboxy-X-rhodamine (CXR). Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI.	400 reakcií	bal	40	9 167,60	366 704,00	10	36 670,40	403 374,40
270	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému	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 - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7' - dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený (WEN). 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 odporúčani ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	400 reakcií	bal	8	10 582,70	84 661,60	10	8 466,16	93 127,76

271	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému, 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 - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'-dichloro - 2', 7' - dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojlátkový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. 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 odporúčani 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.	400 reakcií	bal	8	10 324,80	82 598,40	10	8 259,84	90 858,24
272	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu	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 - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'-dichloro - 2', 7' - dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojlátkový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. 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 odporúčani ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	400 reakcií	bal	100	10 582,70	1 058 270,00	10	105 827,00	1 164 097,00

273	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 - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'-dichloro - 2', 7' - dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený (WEN). 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.	400 reakcii	bal	8	10 324,80	82 598,40	10	8 259,84	90 858,24
274	Multiplex 21 STR System	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 farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'-dichloro - 2', 7' - dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp súčasťou kitu, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. Možnosť direct amplifikácie z FTA kariet, non-FTA kariet, bukálnych sterov. Celkový čas PCR reakcie max. 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 reakcii	bal	4	6 744,40	26 977,60	10	2 697,76	29 675,36

275	Multiplex 24 STR System	<p>Systém na multiplexnú amplifikáciu 24 lokusov. 5-farbičková technológia umožňuje koamplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 13 lokusov databázy CODIS: CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51 a D21S11 ako aj 12 lokusov "European Standard Set": TH01, vWA, FGA, D21S11, D3S1358, D8S1179, D18S51, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656 a D12S391 a tiež lokusu pre Amelogenin, mužsky špecifického lokusu DYS391 a Penty D, Penty E, D2S1338 a D19S433. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.</p>	200 reakcií	bal	40	6 696,00	267 840,00	10	26 784,00	294 624,00
276	Multiplex 27 STR System	<p>Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 27 STR lokusov: CSF1PO, FGA, TH01, vWA, D1S1656, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, Amelogenin, DYS391, Penta D, Penta E, D22S1045, TPOX, SE33, DYS570 a DYS576 . Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 5 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxo-fluorescein (JOE), carboxy - X - rhodamin (CXR) a TOM. Vnútorný dvojlátkový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp súčasťou kitu, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. Možnosť direct amplifikácie z FTA kariet, non-FTA kariet, bukálnych sterov. Celkový čas PCR reakcie max. 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.</p>	200 reakcií	bal	200	6 203,80	1 240 760,00	10	124 076,00	1 364 836,00

277	Multiplex STR Kit, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu	Multiplex STR kit umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu minimálne 15 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou minimálne 4 fluorescenčných farbíčiek. Zvýšená tolerancia voči inhibitorom a zvýšená citivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov Applied Biosystems® 3130, 3500 a Promega Spectrum.	400 reakcií	bal	30	10 545,50	316 365,00	10	31 636,50	348 001,50
278	Multiplex Y23 STR System	Kit na detekciu 23 lokusov Y chromozómu. Systém je založený na 5-farbičkovej technológii, ktorý je kombináciou 17 bežne používaných Y-STR lokusov: DYS19, DYS385 a/b, DYS389II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 a Y-GATA-H4 a 6 nových vysoko diskriminačných Y-STR lokusov: DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 a DYS643. Dĺžka trvania analýzy 1hod 40 min pri použití vyzolovanej DNA, 90 min pre "direct" amplifikáciu. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.	200 reakcií	bal	40	8 907,10	356 284,00	10	35 628,40	391 912,40
279	Náhradné balenie náplne paramagnetických častíc	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc.	50 ml	bal	10	9 811,50	98 115,00	20	19 623,00	117 738,00
280	PCR nukleotidový mix	Roztok vysoko kvalitných deoxynukleotidových trifosfátov (dNTP) určených pre amplifikačnú reakciu - sodné soli dATP, dCTP, dGTP a dTTP, každý s koncentráciou 10mM vo vode. Celková koncentrácia nukleotidov 40mM (pH 7,5). Roztok vhodný na priame použitie a optimalizovaný pre PCR reakcie. 1µl PCR mixu na 50µl reakčný objem.	200 µl	bal	3	69,90	209,70	20	41,94	251,64
281	Premývací pufof, 2X	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie.	70 ml	bal	60	71,00	4 260,00	20	852,00	5 112,00
282	Proteináza K	Lyofilizovaný prášok, enzým z huby Tritirachium album Limber, vhodná na štiepenie proteínov v biologických vzorkách, pre širokú škálu molekulárno-biologických aplikácií, bez RNázovej a DNázovej aktivity, aktívny v pH v rozmedzí 4,3 - 12,0, v 0,5% SDS alebo 1% Triton(R) X-100 a pri teplotách do 60°C.	100 mg	bal	100	156,00	15 600,00	20	3 120,00	18 720,00



283	Punch Solution Kit alebo ekvivalent	Roztok umožňujúci priamu amplifikáciu zo vzoriek zaistených na non-FTA karty	100 analýz	bal	6	189,80	1 138,80	10	113,88	1 252,68
284	SDS	≥99,5%, detergent určený na denaturáciu proteínov a pre stanovenie ich molekulovej hmotnosti, ako aj na extrakciu nukleových kyselín, pri rozrušovaní bunkových stien a na samotnú disociáciu komplexov nukleové kyseliny:proteíny, bez DNázovej a RNázovej aktivity.	500 g	bal	4	191,60	766,40	20	153,28	919,68
285	Swab Solution Kit alebo ekvivalent	Roztok umožňujúci priamu amplifikáciu z bukalných sterov	100 analýz	bal	6	234,30	1 405,80	20	281,16	1 686,96
286	Systém na izoláciu DNA pomocou paramagnetických častíc	Rýchla a jednoduchá izolácia pomocou paramagnetických častíc bez použitia škodlivých organických rozpúšťadiel, izolácia DNA z rôznych typov východiskových vzoriek (čerstvá aj zmrazená krv, krvné kartičky, stery bukalných slizníc, cigaretové ohorky, semeno, košti, vlasové koreňky, rôzne druhy tkaniva, formalínom fixované tkanivá), systém poskytujúci konštantný výťažok pre špecifický typ vzoriek, vhodný pre forenzné vzorky, pre databázové vzorky, aj pre paternitné. Izolovaná DNA vhodná na analýzu STR polymorfizmov s možnosťou automatizácie a dodania jednotlivých komponentov systému.	400 reakcií	bal	10	1 467,80	14 678,00	20	2 935,60	17 613,60
287	Systém na izoláciu DNA pomocou paramagnetických častíc pre automatický izolátor Maxwell® 16	Pre extrakciu DNA z forenzných casework vzoriek - krvavé škrvy, škrvy spermii, vlasy, cigaretové ohorky, tkanivové vzorky, elúcia DNA do finálneho objemu menšieho než 50µl. Komponenty kitu dodávané vo forme "cartridges".	48 reakcií	bal	160	381,80	61 088,00	20	12 217,60	73 305,60
288	Systém na kvantifikáciu celkovej DNA, mužskej DNA s detekciou degradovanej DNA a prítomnosti inhibítorov PCR	5-farbičkový real-time PCR systém obsahujúci qPCR 4 próby na detekciu celkového množstva amplifikovateľnej ľudskej autozomálnej a Y-chromozómovej DNA v jednej reakcii. Systém poskytuje voľiteľnú možnosť pre 4 a 7 bodovú štandardnú krivku a obsahuje internú pozitívnu kontrolu na testovanie falošne negatívnych výsledkov, ktoré sa môžu vyskytnúť za prítomnosti inhibítorov PCR reakcie. Systém takisto amplifikuje prídavný viackópiový amplicón na stanovenie odhadu stupňa degradácie DNA. autozomálny DNA target je značený fluorescenčnou farbičkou FAM, Y-chromozómový target je značený fluorescenčnou farbičkou CAL Fluor Gold 540, degradačný target je značený fluorescenčnou farbičkou Quasar 670 a interná pozitívna kontrola je značený fluorescenčnou farbičkou TMR. Ako pasívna referenčná farbička sa používa CXR. Validovaný na použitie s real-time PCR systémami Applied Biosystems 7500.	800 reakcií	bal	3	3 587,40	10 762,20	10	1 076,22	11 838,42

289	TAE, 10X	10 x koncentrovaný TAE pufoer určený pre agarózovú DNA elektroforézu, 400mM Tris-acetátu s 10mM EDTA, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C: 8,2 - 8,4, olovo: ≤10ppm.	1 L	bal	4	48,50	194,00	20	38,80	232,80
290	TBE, 10X	10 x koncentrovaný TBE pufoer pre polyakrylamidovú a agarózovú DNA elektroforézu, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, 890mM Tris-borátu, 890mM kyseliny boritej a 20mM EDTA, pH pri 25°C (1X): 8,2 - 8,4.	1 L	bal	4	51,90	207,60	20	41,52	249,12
291	TE pufoer	1 x koncentrovaný TE pufoer pre molekulárnu biológiu (pH 8,0), roztok 10mM Tris-HCl a 1mM EDTA-Na <sub>2</sub> , bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C: 7,9 - 8,1.	500 ml	bal	6	219,80	1 318,80	20	263,76	1 582,56
292	TRIS	≥99,9%, pre molekulárnu biológiu, kryštalický, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C 1M: 10,0 - 11,5, vlhkosť: ≤0,2%, olovo: ≤2ppm, horčík: ≤1ppm, vápnik: ≤1ppm, železo: ≤1ppm.	500 g	bal	4	65,40	261,60	20	52,32	313,92
293	TRIS-HCl	pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C (0,1M): 4,2 - 5,0, vlhkosť: ≤0,5%	100 g	bal	6	54,10	324,60	20	64,92	389,52
294	Vnútorý štandard 500	Vnútorý dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené fluorescenčnou farbičkou WEN. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 21 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	200 µl	bal	10	574,70	5 747,00	20	1 149,40	6 896,40
295	Vnútorý štandard 500	Vnútorý dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené farbičkou WEN. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 17 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	200 µl	bal	10	574,70	5 747,00	20	1 149,40	6 896,40

296	Vnútrotný štandard 500	Vnútrotný dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené fluorescenčnou farbičkou WEN. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex Y23 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	200 µl	bal	10	586,50	5 865,00	20	1 173,00	7 038,00
297	Vnútrotný štandard 600	Vnútrotný dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 22 fragmentov s dĺžkou 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 550 a 600 bp, značené farbičkou carboxy-X-rhodamine (CXR). Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 16 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	150 µl	bal	10	333,50	3 335,00	20	667,00	4 002,00
298	Zariadenie na inkubáciu vzoriek	Zariadenie na inkubáciu ťažko spracovateľných vzoriek s roztokom umiestneným v špeciálnych plastových mriežkach, položených na 96 jamkovej platni, z polypropylénu, redukuje absorpciu biologického materiálu na svoj povrch, odolný voči vyšším teplotám.	10 ks	bal	20	595,10	11 902,00	20	2 380,40	14 282,40
299	AllPrep DNA/RNA Micro Kit (50) alebo ekvivalent	Kit na purifikáciu DNA a RNA z malých množstiev vzoriek buniek a tkaniva (5 x 10 <sup>5</sup> buniek alebo 5mg tkaniva, doba purifikácie 40 minút), vysokokvalitná DNA a RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, spin column formát.	50 reakcií	bal	5	1 207,30	6 036,50	10	603,65	6 640,15
300	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50) alebo ekvivalent	Kit na purifikáciu DNA a RNA z buniek a tkaniva (107 buniek alebo 30mg tkaniva, doba purifikácie 35 minút), vysokokvalitná DNA a RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, spin column formát, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	5	852,20	4 261,00	10	426,10	4 687,10
301	Carrier RNA alebo ekvivalent	RNA napomáhajúca čiastočnej reparácii poškodenej DNA	12x1350 µg	bal	4	363,40	1 453,60	20	290,72	1 744,32
302	DNeasy Plant Mini Kit (250) alebo ekvivalent	Kit na izoláciu DNA z rastlín. Kolónkový formát. Výťažok 3–30 µg vysoko-kvalitnej DNA. Elučný objem 50–400 µl. Vstupné množstvo vzorky <100 mg. Dĺžka izolácie <1 hod.	250 analýz	bal	4	1 655,20	6 620,80	10	662,08	7 282,88

303	DNeasy Plant Mini Kit (50) alebo ekvivalent	Kit na izoláciu DNA z rastlín. Kolónkový formát. Výťažok 3–30 µg vysoko-kvalitnej DNA. Elučný objem 50–400 µl. Vstupné množstvo vzorky <100 mg. Dĺžka izolácie <1 hod.	50 analýz	bal	4	368,80	1 475,20	10	147,52	1 622,72
304	Elučný pufo pre min. 1000 vzoriek	roztok na elúciu vzoriek	240 ml	bal	16	151,00	2 416,00	10	241,60	2 657,60
305	Investigator DIPplex Kit (100) alebo ekvivalent	Systém na multiplexnú amplifikáciu 30 delečných/inzerčných polymorfizmov (INDELS) a tiež lokusu pre amelogenín. Kit umožňuje aj analýzu vysokodegradovanej DNA a analýzu zmiešaných vzoriek. 5 farbičková technológia, kompatibilná s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.	100 reakcií	bal	4	3 579,70	14 318,80	10	1 431,88	15 750,68
306	Investigator HDplex Kit (100) alebo ekvivalent	Systém na multiplexnú amplifikáciu 13 lokusov. 4-farbičková technológia umožňuje koamplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 13 vysoko polymorfnych lokusov nevyskytujúcich sa v štandardne používaných systémoch, D2S1360, D3S1744, D4S2366, D5S2500, D6S474, D7S1517, D8S1132, D10S2325, D12S391, D18S51, D21S2055, SE33 a tiež lokusu pre Amelogenín. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.	100 reakcií	bal	8	3 758,90	30 071,20	10	3 007,12	33 078,32
307	Kit pre multiplexnú amplifikáciu 12 X-chromozomálnych lokusov, D21S11 + lokusu pre Amelogenín	Kit obsahujúci mix primerov, reakčný premix, kontrolnú DNA, Taq Polymerázu, DNA veľkostný štandard 550 (BTO), alelický lader, vodu bez prítomnosti nukleáz.	100 reakcií	bal	12	4 093,70	49 124,40	10	4 912,44	54 036,84
308	Lyzačný pufo	roztok na lýzu buniek	264 ml	bal	16	151,00	2 416,00	10	241,60	2 657,60
309	Lyzačný pufo pre tkanivá min. pre 1000 vzoriek	roztok na lýzu tkanív	200 ml	bal	16	148,80	2 380,80	10	238,08	2 618,88
310	Matrix Standard BT5 multi cap alebo ekvivalent	matrica na multikapilámu elektroforézu	50 reakcií	bal	8	234,90	1 879,20	10	187,92	2 067,12
311	MinElute PCR Purification Kit (50) alebo ekvivalent	Kit na purifikáciu do 5 µg PCR produktov (70bp až 4kb) v nízkych elučných objemoch <10µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	4	205,50	822,00	10	82,20	904,20
312	Multiplex PCR kit alebo ekvivalent	Vysoko špecifický a senzitívny multiplex PCR kit bez potreby optimalizácie, vhodný pre genotyping transgénových organizmov alebo pre microsatellite analýzu.	100 reakcií	bal	4	442,50	1 770,00	10	177,00	1 947,00
313	Premývací pufo 1	roztok na premývanie v prvom kroku izolácie	242 ml	bal	8	147,30	1 178,40	10	117,84	1 296,24
314	Premývací pufo 2	roztok na premývanie v druhom kroku izolácie	324 ml	bal	8	155,90	1 247,20	10	124,72	1 371,92

315	QIAamp DNA Blood Maxi Kit (50) alebo ekvivalent	Kit na purifikáciu genomickej, mitochondriálnej a virálnej DNA z krvi (plná krv, plazma, sérum, príp. iné telesné tekutiny), rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, procesovanie 3–10 ml čerstvej alebo zmrazenej ľudskej krvi, možnosť použitia vákuového manifoldu na procesovanie.	50 reakcií	bal	15	1 349,30	20 239,50	10	2 023,95	22 263,45
316	QIAamp DNA Micro Kit (50) alebo ekvivalent	Kit na purifikáciu DNA z malých množstiev vzoriek z 1–100 µl celkovej krvi, krvných kariet s priemerom ~3 mm, z moču, <10 mg tkaniva alebo laser microdissected tkaniva pomocou "fast spin-column techniky", purifikácia do 30 minút, elúcia DNA do 20–100 µl, purifikovaná DNA vhodná pre aplikácie ako sú real-time PCR, laser microdissection (LMD) PCR, short-tandem repeat (STR) genotyping, single-nucleotide polymorphism (SNP) genotyping, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	5	513,50	2 567,50	10	256,75	2 824,25
317	QIAamp DNA Mini Kit (50) alebo ekvivalent	Kit na purifikáciu genomickej, mitochondriálnej, bakteriálnej a virálnej DNA, rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, doba izolácie max. 20 minút, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	5	355,10	1 775,50	10	177,55	1 953,05
318	REPLI-g Mini Kit (25) alebo ekvivalent	Kit na rýchlu (1–1,5 hod) celogenómovú amplifikáciu, DNA výťažok po 60-90 minútach 7µg/20µl reakcia.	25 reakcií	bal	3	478,00	1 434,00	10	143,40	1 577,40
319	REPLI-g Mitochondrial DNA Kit (25) alebo ekvivalent	Kit na selektívnu amplifikáciu mitochondriálnej DNA zo vzoriek s celkovou DNA bez potreby predchádzajúcej izolácie mitochondriálnej DNA, amplifikácia z krvných kartičiek a vlasov.	25 reakcií	bal	2	532,60	1 065,20	10	106,52	1 171,72
320	RNase free DNase set alebo ekvivalent	1500 Kunitz units RNase-free DNase I pre 50 RNA minipreps	1 set	bal	3	154,40	463,20	20	92,64	555,84
321	RNeasy MiniKit alebo ekvivalent	Kit na purifikáciu až 100µg RNA z buniek, tkaniva a kvasiniek, vysokokvalitná RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, technológia pomocou membránových silíc, bez fenol chloroformovej extrakcie, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	3	518,90	1 556,70	10	155,67	1 712,37
322	96-jamkové platničky	biele, vhodné pre Light Cycler 480	50 ks	bal	10	400,00	4 000,00	20	800,00	4 800,00

323	Adhezívna fólia pre 96-jamkové platničky	adhezívna tesniaca fólia vhodná pre 96-jamkové platničky použiteľné pre Light Cycler 480	50 ks	bal	10	232,00	2 320,00	20	464,00	2 784,00
324	Hydrogen fosforečnan sodný	pre molekulárnu biológiu, ≥98,5%	500 g	bal	3	314,50	943,50	20	188,70	1 132,20
325	Chlorid draselný	pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%	500 g	bal	1	121,10	121,10	20	24,22	145,32
326	Chlorid horečnatý, bezvodý	≥98%	100 g	bal	1	74,40	74,40	20	14,88	89,28
327	Luminol	Svetložitý prášok na chemiluminescenčné aplikácie. ≥97%, obsah vody ≤5,0%	5 g	bal	4	188,40	753,60	20	150,72	904,32
328	Phenol:Chloroform:Is oamyl Alcohol 25:24:1	pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%, nasýtený 10mM Trisom; pH 8,0; 1 mM EDTA. pH (25°C) 6,5 - 6,9. Bez RNázovej, DNázovej a proteázovej aktivity.	400 ml	bal	6	583,70	3 502,20	20	700,44	4 202,64
329	Sacharóza	BioUltra, pre molekulárnu biológiu, ≥99,5%	250 g	bal	1	65,00	65,00	20	13,00	78,00
330	Škrob	p.a. čistota	1 kg	bal	2	368,30	736,60	20	147,32	883,92
331	DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindole, Dihydrochloride)	Fluorescenčná farbička, Ex/Em (nm) 358/461	10 mg	bal	6	294,20	1 765,20	20	353,04	2 118,24
332	Kit na izoláciu gDNA	Kit založený na enzymatickej izolácii genomickej DNA už z 10 buniek, zmrazeného tkaniva, FFPE tkaniva a Laser Capture Microdissection (LCM), získaná DNA použiteľná vo všetkých PCR metodikách. Kit postačujúci na 150 reakcií.	1 kit	bal	10	238,10	2 381,00	10	238,10	2 619,10
333	Kit na izoláciu DNA z tkaniva	Kit pre izoláciu vysoko kvalitnej DNA (genomickej, mitochondriálnej, virálnej) z rôznych biologických tekutín, bunkových kultúr, malého množstva pevných tkanív. Kombinácia proteinázy K s technológiou Fast-Spin Column. Izolovaná DNA vhodná pre PCR, endonukleázové štiepenie, Southern blotting, sekvenácie, genotypizáciu. Váznobná kapacita kolóny 5 µg. Elučný objem do ≥ 10 µl.	50 izolácií	bal	3	221,70	665,10	10	66,51	731,61
334	Kit na izoláciu DNA z tkaniva	Kit pre izoláciu vysoko kvalitnej DNA (genomickej, mitochondriálnej, virálnej) z rôznych biologických tekutín, bunkových kultúr, malého množstva pevných tkanív. Kombinácia proteinázy K s technológiou Fast-Spin Column. Izolovaná DNA vhodná pre PCR, endonukleázové štiepenie, Southern blotting, sekvenácie, genotypizáciu. Váznobná kapacita kolóny 25 µg. Elučný objem do ≥ 35 µl.	50 izolácií	bal	3	221,70	665,10	10	66,51	731,61
335	Kit na odstránenie PCR inhibítorov	Kit na odstránenie inhibítorov PCR z post-izolačného eluátu, rýchly, jednokrokový postup na prípravu vysokokvalitnej DNA a RNA pre PCR, sekvenáciu alebo reverznú transkripciu, Spin Column formát, procesný čas 5 minút.	50 reakcií	bal	3	185,30	555,90	10	55,59	611,49

336	Kit na prečistenie a zakonzentrovanie izolovanej DNA	Prečistenie a zakonzentrovanie až 5µg DNA/jamku s ≥10µl elučného roztoku za 15 minút, formát 96-jamková platnička, DNA po prečistení vhodná pre PCR, arrays, ligáciu, sekvenovanie, pre DNA v rozmedzí 50 bp - 23 kb.	2x96 reakcií	bal	3	376,80	1 130,40	10	113,04	1 243,44
<b>Vyhľadavanie a identifikácia pôvodu biologického materiálu</b>										
337	Koncový filter 0,2µm pre Easypure	Vhodný pre Easypure systém.	1 ks	ks	2	375,30	750,60	20	150,12	900,72
338	Náhradná čistiaca patróna pre Easypure	Použitie v druhej polohe kazety pre získanie vody s hodnotou až 18,3.	1 ks	ks	4	366,50	1 466,00	20	293,20	1 759,20
339	Náhradná patróna pre Easypure	Vhodný na odstránenie stopových organických kontaminácií. Použitie v poslednej polohe kazety pre získanie vody s hodnotou až 18,3 megohm. Vhodný pre EasyPure II systém.	1 ks	ks	4	430,00	1 720,00	20	344,00	2 064,00
340	Náhradná predúpravová patróna pre Easypure	Vhodná pre Easypure systém na zníženie organických látok a chlóru v prvej polohe kazety, keď je zariadenie Easypure napájané reverznou osmózou alebo vodou.	1 ks	ks	4	364,70	1 458,80	20	291,76	1 750,56
341	Náhradná predúpravová patróna pre Easypure RO	Predúpravová patróna na odstránenie chlórových a organických kontaminantov vhodná pre Easypure RO systém.	1 ks	ks	4	363,00	1 452,00	20	290,40	1 742,40
342	Náhradná RO membrána pre Easypure	Vhodná pre Easypure RoDi.	1 ks	ks	2	1 183,30	2 366,60	20	473,32	2 839,92
343	Sanitačná patróna pre Easypure	Vhodná na čistenie a dezinfekciu systémov easypure RO systém.	1 ks	ks	4	190,80	763,20	20	152,64	915,84
344	UV lampa 13W pre Easypure	Životnosť min. 2000 hod.	1 ks	ks	2	415,80	831,60	20	166,32	997,92
345	Ventilačný filter s krytom pre Easypure	Vhodný pre Easypure RoDi.	1 ks	ks	2	296,20	592,40	20	118,48	710,88
346	1025 µl špičky	Pipetovacie špičky validované pre Biomek pipetovací robot, so zväčšenou kapacitou na objemy až 1 ml, vodivé, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, certifikované, že sú DNase, RNase-free, objem 1025 µl.	5 x 96 ks	bal	35	240,00	8 400,00	20	1 680,00	10 080,00
347	250 µl špičky	Pipetovacie špičky validované pre Biomek pipetovací robot, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA, PCR-inhibítor, pyrogén/endotoxín/trace metal -free, objem 250 µl.	10 x 96 ks	bal	25	358,50	8 962,50	20	1 792,50	10 755,00
348	50 µl špičky	Pipetovacie špičky s predĺženým úzkym dizajnom, umožňujúce pipetovanie z dna pracovných nádob a skúmaviek, validované pre Biomek pipetovací robot, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA, PCR-inhibítor, pyrogén/endotoxín/trace metal -free, objem 50 µl.	10 x 96 ks	bal	35	219,00	7 665,00	20	1 533,00	9 198,00

349	PCR purifikačný kit	Vysoko efektívny PCR purifikačný kit. Výsledná DNA vynikajúcej kvality, bez potreby odstreďovania a filtrácie. Možnosť použitia v manuálnych a automatizovaných formátoch s 96 alebo 384 jamkami.	60 ml	bal	5	1 166,70	5 833,50	10	583,35	6 416,85
350	Rezervoár na 38 ml, štvrtinový	Štandardný štvrtinový rezervoár na roztoky pre manuálne a robotické pipetovanie vhodná pre Biomek FXP, rozdelený po dĺžke. Kapacita rezervoára do 38 ml roztokov. Vyrobený z polypropylénu, sterilný.	48 ks	bal	6	307,50	1 845,00	20	369,00	2 214,00
351	Rezervoár na 40 ml, štvrtinový	Štandardný štvrtinový rezervoár na roztoky pre manuálne a robotické pipetovanie vhodná pre Biomek FXP. Kapacita rezervoára do 40 ml roztokov. Vyrobený z polypropylénu, sterilný.	48 ks	bal	6	253,50	1 521,00	20	304,20	1 825,20
352	Rezervoár na 75 ml, polovičný	Štandardný polovičný rezervoár na roztoky pre manuálne a robotické pipetovanie vhodná pre Biomek FXP. Kapacita rezervoára do 75 ml roztokov. Vyrobený z polypropylénu, sterilný.	24 ks	bal	6	225,00	1 350,00	20	270,00	1 620,00
353	125ml nádoba s PP uzáverom pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	plastová nádoba slúžiaca na zásobný roztok	1 ks	ks	10	4,90	49,00	20	9,80	58,80
354	Ecospray pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	plastový nádstavec pre aplikáciu roztoku	1 ks	ks	10	74,50	745,00	20	149,00	894,00
355	Tablety pre prípravu luminolového roztoku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	8 béžových tabliet (reagent) a 8 bielych tabliet (katalyzátor) na prípravu 125ml roztoku	8 aplikácií	bal	40	200,70	8 028,00	10	802,80	8 830,80
356	Tlaková nádoba pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	kovová nádoba so stlačeným hnacím plynom	1 ks	ks	60	33,20	1 992,00	20	398,40	2 390,40
357	Trysky k tlakovej nádobe pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	Trysky s priemerom 0,50mm, 0,70mm, 1,00 a 1,30mm.	1 set	bal	20	31,00	620,00	20	124,00	744,00
358	Papierový test na stanovenie kyslej fosfatázy na dôkaz prítomnosti spermii	Rýchly a jednoduchý test na stanovenie kyslej fosfatázy na dôkaz prítomnosti spermii, v prítomnosti kyslej fosfatázy sa na bielom testovacom papieriku vytvárajú fialové škvrny.	25 testov	bal	40	228,30	9 132,00	10	913,20	10 045,20



359	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard, tampón umiestnený v tube so systémom aktívneho vysušovania, zalomenie 20 mm, certifikát pre forezné použitie.	6x50 ks	bal	10	720,00	7 200,00	10	720,00	7 920,00
360	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard, jednorázový roztrhávaci obal, zalomenie 20 mm, certifikát pre forezné použitie.	10x100 ks	bal	100	1 186,70	118 670,00	10	11 867,00	130 537,00
361	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard + 2ml skúmavka, jednorázový roztrhávaci obal, zalomenie 20 mm, certifikát pre forezné použitie.	6x100 ks	bal	10	1 523,30	15 233,00	10	1 523,30	16 756,30
362	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, certifikát pre forezné použitie, veľkosť hlavy štandard mini, v tube so systémom protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm.	10x100 ks	bal	10	1 688,30	16 883,00	10	1 688,30	18 571,30
363	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, tvar hlavy prispôbený na zaistovanie vzoriek spod nechťov, v tube so systémom aktívneho vysušovania a protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm, certifikát pre forezné použitie.	6x50 ks	bal	120	600,00	72 000,00	10	7 200,00	79 200,00
364	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, tvar hlavy prispôbený pre vzorkovanie zo zakrivených predmetov (hrdlo fľaše, volant...), v tube so systémom aktívneho vysušovania a protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm, certifikát pre forezné použitie.	6x50 ks	bal	10	600,00	6 000,00	10	600,00	6 600,00
365	Box na biologický odpad	Polypropylénový, vhodný na tuhé a polotuhé materiály, hrúbka steny min. 2,5 mm, objem 60 L, max. hmotnosť odpadu 25kg.	10 ks	bal	4	280,00	1 120,00	20	224,00	1 344,00
366	Krabička na kryoskúmavky	Polypropylénová, s priehľadným vrchnákom, alfanumerické označenie na základni, autoklavovateľná do 121°C, odolná do -196°C, pre 81 skúmaviek s priemerom max. 12 mm a výškou max. 42 mm.	20 ks	bal	80	298,30	23 864,00	20	4 772,80	28 636,80
367	Mikroskopické krycie sklíčko	60mm x 24mm, hrúbka 0,15mm	10x100 ks	bal	2	81,70	163,40	20	32,68	196,08
368	Mikroskopické podložné sklíčko	26mm x 76 mm, hrúbka 1mm	50x50 ks	bal	2	191,70	383,40	20	76,68	460,08
369	Odberový tampón	Sterilné odberové tampóny dodávané v polypropylénových skúmavkách s okrúhlym dnom s priemerom 13 mm a dĺžkou 165 mm.	4 x 500 ks	bal	6	505,00	3 030,00	20	606,00	3 636,00
370	Odpadové vrecia	Autoklavovateľné do 138°C, vyrobené z 0,05 mm hrubej polyetylénovej zmesi, s potlačou štandardného biohazard výstražného symbolu, s indikátorom sterilizácie.	200 ks	bal	10	225,00	2 250,00	20	450,00	2 700,00

371	Plastová pinzeta Forceps	145 mm	5 ks	bal	5	48,30	241,50	20	48,30	289,80
372	Plastová pinzeta Forceps	250 mm	5 ks	bal	5	80,00	400,00	20	80,00	480,00
373	Plastová pinzeta Forceps	115 mm	5 ks	bal	5	40,00	200,00	20	40,00	240,00
374	Stojan na sušenie	PVC stojan na sušenie laboratórneho skla	1 ks	ks	4	146,70	586,80	20	117,36	704,16
375	Uzatvárateľné sáčky	Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 180mm x 250mm, hrúbka 0,05mm	2000 ks	bal	10	215,00	2 150,00	20	430,00	2 580,00
376	Uzatvárateľné sáčky	Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 70mm x 100mm, hrúbka 0,05mm	2000 ks	bal	10	163,30	1 633,00	20	326,60	1 959,60
377	Uzatvárateľné sáčky	Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 300mm x 400mm, hrúbka 0,05mm	2000 ks	bal	10	431,70	4 317,00	20	863,40	5 180,40
378	Príslušenstvo k zariadeniu na získavanie vzoriek z kostrového materiálu	Na jednoduchú a rýchlu výmenu príslušenstva bez klieštín. Upínací rozsah: 0,8 - 3,2 mm. Maximálne ot/min: 35.000 1/min. Kompatibilné s brúskou Dremel.	1 ks	ks	20	22,50	450,00	20	90,00	540,00
379	Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu	Kotúč na rezanie tvrdých materiálov.Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 38 mm. Maximálne ot/min: 20.000 1/min. Kompatibilné s brúskou Dremel.	1 ks	ks	40	35,50	1 420,00	20	284,00	1 704,00
380	Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu	Valček na hrubé tvarovanie. Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 6,4 mm. Zrntosť: 60. Maximálna ot/min: 35.000 ot. Kompatibilné s brúskou Dremel.	2 ks	bal	40	13,70	548,00	20	109,60	657,60
381	Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu	Pás na hrubé formovanie a vyhladzovanie. Priemer stopky 3,2 mm. Pracovný priemer: 6,4 mm. Zrntosť: 120. Maximálne ot/min.: 35.000 ot/min. Kompatibilné s brúskou Dremel.	6 ks	bal	40	7,50	300,00	20	60,00	360,00
382	Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu	Valček na hrubé tvarovanie a hladenie. Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 13,0 mm. Zrntosť: 60. Maximálna ot/min: 35.000 ot. Kompatibilné s brúskou Dremel.	1 ks	ks	20	8,40	168,00	20	33,60	201,60
383	Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu	Pás na hrubé formovanie a vyhladzovanie. Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 13,0 mm. Zrntosť: 120. Maximálne ot/min: 35.000 1/min. Kompatibilné s brúskou Dremel.	6 ks	bal	40	7,50	300,00	20	60,00	360,00
384	Zariadenie na získavanie vzoriek z kostrového materiálu	Zariadenie s elektronickou spätnou väzbou, blokovacou funkciou úpinky a systémom rýchlopínania SpeedClac slúžiace na pracovanie materiálu brúsením. Regulácia otáčok v minimálnom rozsahu 5.000 až 35.000 ot/min. Minimálny výkon 175 W	1 ks	ks	12	162,50	1 950,00	20	390,00	2 340,00
385	Závesný/stojací, liehový, horizontálny teplomer	Zariadenie na meranie teploty prostredia v chladiacich a mraziacich prístrojoch, teplotný rozsah od -30 °C do +40 °C	1 ks	ks	15	10,30	154,50	20	30,90	185,40
386	DNA LoBind skúmavky, 1,5ml	bezfarebné, certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov, centrifugačná záťaž až 30,000xg	250 ks	bal	550	19,10	10 505,00	20	2 101,00	12 606,00

387	PCR platne, 96 jamkové	PP, priehľadné jamky, PC rám platničky, znížený maximálny objem na jamku 150µl, PCR clean, autoklávovatelné 121°C, 20 min.	25 ks	bal	80	172,00	13 760,00	20	2 752,00	16 512,00
388	Plastové špičky s dvojitým filtrom, 100-5000µl	PCR clean, sterilné, pyrogen-free.	120 ks	bal	30	119,10	3 573,00	20	714,60	4 287,60
389	Plastové špičky s dvojitým filtrom, 1-10ml	PCR clean, sterilné, pyrogen-free, individuálne balené.	100 ks	bal	10	98,40	984,00	20	196,80	1 180,80
390	Plastové špičky s filtrom, 1-50µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	10x96 ks	bal	20	335,00	6 700,00	20	1 340,00	8 040,00
391	Plastové špičky s filtrom, 1-50µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	24x96 ks	bal	20	715,00	14 300,00	20	2 860,00	17 160,00
392	Plastové špičky s filtrom, 20-300µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	10x96 ks	bal	10	335,00	3 350,00	20	670,00	4 020,00
393	Plastové špičky s filtrom, 20-300µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	24x96 ks	bal	10	715,00	7 150,00	20	1 430,00	8 580,00
394	Plastové špičky s filtrom, 40-1000µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	10x96 ks	bal	10	335,00	3 350,00	20	670,00	4 020,00
395	Plastové špičky s filtrom, 40-1000µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	24x96 ks	bal	10	715,00	7 150,00	20	1 430,00	8 580,00
396	Safe-Lock PCR skúmavky, 0,5ml	PCR clean	500 ks	bal	20	64,10	1 282,00	20	256,40	1 538,40
397	Mobilný kufřík pre zaistovanie biologických stôp	Kufřík s materiálom pre zaistovanie biologického materiálu pre následnú analýzu DNA. Kufor obsahuje minimálne nasledovné komponenty: a) uzatvárateľný box s rozmermi ideálne 290 x 160 x 130 mm 1 ks, b) uzatvárateľný box s rozmermi ideálne 210 x 140 x 53 mm 8 ks	1 set	ks	4	750,00	3 000,00	10	300,00	3 300,00
398	RSID test na detekciu slín	Rýchly, jednoduchý a spoľahlivý test na detekciu slín.	25 testov	bal	24	245,30	5 887,20	10	588,72	6 475,92
399	RSID test na detekciu spermií	Test na rýchlu, ľahkú a spoľahlivú detekciu ľudských spermií z rôznych vzoriek, s ktorými sa stretávajú forenzné laboratória, vrátane oblečenia, posteľnej bielizne, vaginálnych výterov, profylaktík a zafarbených povrchov. Test schopný detegovať 1 µL ľudských spermií, výsledok do 10 minút.	25tests/kit	bal	16	304,00	4 864,00	10	486,40	5 350,40
400	Set označovačov	Označovače pre laboratórnu prácu. Permanentné. Hrúbka stopy 1mm. Balené v plastovom obale, farby: čierna, červená, zelená a modrá.	1 set	bal	10	35,60	356,00	20	71,20	427,20
401	Diagnostické prúžky pre analýzu moču	Pre semikvantitatívnu analýzu krvi v moči.	50 testov	bal	500	5,10	2 550,00	10	255,00	2 805,00
402	Bezpečnostný box na biologický odpad	Objem 4 L, PP, hermetický a nerozbitný uzatvárací systém, odolný proti nárazu, graduovaný s priehľadnou plochou pre kontrolu naplnenia, jeho spálením nevznikajú toxické látky.	1 ks	ks	6	29,50	177,00	20	35,40	212,40

403	Bezpečnostný box na biologický odpad	Objem 7 L, PP, hermetický a nerozbitný uzatvárací systém, odolný proti nárazu, graduovaný s priehľadnou plochou pre kontrolu naplnenia, jeho spálením nevznikajú toxické látky.	1 ks	ks	6	32,20	193,20	20	38,64	231,84
404	Box na biologický odpad	Polypropylénový, pre sekundárne uloženie biohazardného odpadu, objem 57 L.	1 ks	ks	12	595,00	7 140,00	20	1 428,00	8 568,00
405	Prepravný box na vzorky	Vyrobený z PC, so silikónovým tesnením, pevný, nerozbitný, autoklávovateľný, priehľadný, zabraňujúci vytečeniu tekutiny, vhodný na bezpečný prenos a uskladnenie vzoriek.	1 ks	ks	15	187,00	2 805,00	20	561,00	3 366,00
406	Rukoväť na prepravný box	Rukoväť na prenášanie prepravného boxu na vzorky. Vyrobená z kovu.	1 ks	ks	15	67,00	1 005,00	20	201,00	1 206,00
407	6C-Dye Matrix Standard	Kit na generáciu matrice pre kapilárnu elektroforézu obsahujúci fluorescenčné farbivky FL, JOE, TMR, CXR, TOM a WEN	5 reakcií	bal	4	269,70	1 078,80	20	215,76	1 294,56
408	Casework centrifugačné košičky	Mikrocentrifugačné košičky ošetrené etylénoxidom pre extrakciu DNA z pevných vzoriek, sterov na tyčinkách a pod. bez nutnosti prekladať ich, čo zjednodušuje extrakciu a znižuje možnosť krížovej kontaminácie. Možnosť použitia s Maxwell IQ Casework kitmi, Casework Direct kitmi a pod.	50 ks	bal	15	80,00	1 200,00	20	240,00	1 440,00
409	Casework mikrocentrifugačné skúmavky	1,5 ml mikrocentrifugačné skúmavky ošetrené etylénoxidom. Možnosť použitia s Maxwell IQ Casework kitmi, Casework Direct kitmi a pod.	50 ks	bal	15	25,80	387,00	20	77,40	464,40
410	Izolačný kit DNA z kostí a zubov	Kit na extrakciu DNA zo zubov a kostí za použitia demineralizačného pufru. Výsledná DNA bez inhibítorov. Kompatibilný s Maxwell® DNA IQ™ chémiou.	100 izolácií	bal	16	790,00	12 640,00	20	2 528,00	15 168,00
411	Kit na prípravu NGS knižnic	Kit na prípravu NGS knižnic zahrňujúci detekciu 46 autozomálnych a Y-STR lokusov: CSF1PO, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D1S1656, D21S11, D22S1045, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, FGA, Penta D, Penta E, TH01, TPOX, vWA, DYS19, DYS385a/b, DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576, DYS635, DYS643, Y-GATA-H4.	100 reakcií	bal	4	7 000,00	28 000,00	10	2 800,00	30 800,00
412	Kit na prípravu NGS knižnic pre mitochondriálny kontrolný región HVI, HVII a HVIII	Kit na prípravu NGS knižnic pre mitochondriálny kontrolný región HVI, HVII a HVIII. Multiplex zahrňujúci 10 krátkych amplicónov (144-237 bp) v mitochondriálnom genóme, poskytujúci optimálne výsledky pri degradovaných vzorkách.	1 kit	bal	4	7 000,00	28 000,00	10	2 800,00	30 800,00
413	Kit na rýchlu extrakciu DNA	Kit na rýchlu extrakciu DNA zo vzoriek sexuálnych trestných činov a vzoriek s veľmi nízkym predpokladaným obsahom DNA, a prítomnosťou inhibítorov.	100 ml	bal	12	2 958,50	35 502,00	10	3 550,20	39 052,20

414	Kit na rýchlu extrakciu DNA	Kit na rýchlu extrakciu DNA zo vzoriek sexuálnych trestných činov a vzoriek s veľmi nízkym predpokladaným obsahom DNA, a prítomnosťou inhibítorov.	10 ml	bal	24	337,70	8 104,80	10	810,48	8 915,28
415	Multiplex 27 STR System	6-farbičkový multiplex umožňujúci súčasnú amplifikáciu 27 STR lokusov: D6S1043, CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D1S1656, D2S441, D2S1338, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, D22S1045, Penta D, Penta E, DYS391, DYS570, DYS576 a Amelogenin. Kit obsahuje 11 mini STR lokusov	200 reakcií	bal	24	5 528,30	132 679,20	10	13 267,92	145 947,12
416	Platničky s okrúhlym dnom na 96 vzoriek	objem jamky 1,2ml	50 ks	bal	10	526,70	5 267,00	20	1 053,40	6 320,40
417	Pracovná doska pre zariadenie Maxwell 16	Pracovná doska pre izolátor nukleových kyselín Maxwell 16 na 1-16 pozícií kartidží s predpripravenými chemikáliami na izoláciu DNA pre forenzné účely.	1 ks	ks	2	1 027,10	2 054,20	20	410,84	2 465,04
418	qPCR systém na kvantifikáciu NGS knižníc	qPCR systém na kvantifikáciu NGS knižníc, používajúci fluorescenčnú farbičku BRYT Green®.	500 reakcií	bal	4	873,10	3 492,40	10	349,24	3 841,64
419	Štvorcové platničky s plochým dnom na 96 vzoriek	objem jamky 1,1ml	25 ks	bal	10	247,90	2 479,00	20	495,80	2 974,80
420	Hemoglobin Test	Súprava pre rýchly a špecifický imunochromatografický dôkaz ľudskej krvi, pre forenzné účely.	30 testov	bal	200	116,70	23 340,00	10	2 334,00	25 674,00
421	PMB test	Test na detekciu ľudského hemoglobínu a D-diméru. Vhodný na diferenciáciu medzi ľudskou periférnou krvou a ľudskou menštruačnou krvou. Jednoduché používanie priamo na miestach kriminality alebo v laboratóriu. Rýchly a spoľahlivý výsledok po 5 - 10 minútach. Vysoká citlivosť ľudského hemoglobínu, cut-off pri 20 ng / mL. Citlivá detekcia D-diméru, cut-off 400 ng / ml je optimalizovaná pre menštruačnú krv. Test špecifický pre ľudský hemoglobín a D-dimér.	30 testov	bal	24	259,20	6 220,80	10	622,08	6 842,88
422	PSA Semiquant test	Súprava pre rýchly a špecifický imunochromatografický dôkaz ľudského prostatického špecifického antigénu, výsledok testu max. do 10minút, citlivosť až 2 ng/mL.	40 testov	bal	100	150,00	15 000,00	10	1 500,00	16 500,00
423	Oligonukleotidy, 0,05µmole, HPLC	oligonukleotidy, 0,05µmole, HPLC purifikované	1bp	bal	16	1,50	24,00	20	4,80	28,80
424	Banka Erlenmeyerová PP so šroubovacím uzáverom, 100ml	100ml, PP	1 ks	ks	30	8,80	264,00	20	52,80	316,80

425	Banka Erlenmeyerová PP so šroubovacím uzáverom, 250ml	250ml, PP	1 ks	ks	30	11,30	339,00	20	67,80	406,80
426	Banka Erlenmeyerová PP so šroubovacím uzáverom, 50ml	50ml, PP	1 ks	ks	30	7,80	234,00	20	46,80	280,80
427	Banka Erlenmeyerová úzkohrdlá, 100 ml, SIMAX	100 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	10,00	200,00	20	40,00	240,00
428	Banka Erlenmeyerová úzkohrdlá, 250 ml, SIMAX	250 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	2,90	58,00	20	11,60	69,60
429	Banka Erlenmeyerová úzkohrdlá, 50 ml, SIMAX	50 ml, SIMAX	1 ks	ks	24	8,20	196,80	20	39,36	236,16
430	Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 1000 ml, SIMAX	hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 1000 ml, SIMAX	1 ks	ks	30	11,50	345,00	20	69,00	414,00
431	Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 2000 ml, SIMAX	hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 2000 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	17,70	354,00	20	70,80	424,80
432	Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 500 ml, SIMAX	hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 500 ml, SIMAX	1 ks	ks	30	9,70	291,00	20	58,20	349,20
433	Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 5000 ml, SIMAX	hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 5000 ml, SIMAX	1 ks	ks	12	148,10	1 777,20	20	355,44	2 132,64
434	Kadička nízka s uchom a výlevkou, 1000 ml, SIMAX	1000 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	8,80	176,00	20	35,20	211,20
435	Kadička nízka s uchom a výlevkou, 250 ml, SIMAX	250 ml, SIMAX	1 ks	ks	12	6,40	76,80	20	15,36	92,16
436	Kadička nízka s uchom a výlevkou, 400 ml, SIMAX	400 ml, SIMAX	1 ks	ks	12	5,50	66,00	20	13,20	79,20
437	Kadička nízka s uchom a výlevkou, 600 ml, SIMAX	600 ml, SIMAX	1 ks	ks	12	6,90	82,80	20	16,56	99,36
438	Kadička nízka s výlevkou, 100 ml, SIMAX	s výlevkou, 100 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	2,10	42,00	20	8,40	50,40

439	Kadička nízka s výlevkou, 1000 ml, SIMAX	s výlevkou, 1000 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	5,20	104,00	20	20,80	124,80
440	Kadička nízka s výlevkou, 250 ml, SIMAX	s výlevkou, 250 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	2,20	44,00	20	8,80	52,80
441	Kadička nízka s výlevkou, 50 ml, SIMAX	s výlevkou, 50 ml, SIMAX	1 ks	ks	20	4,70	94,00	20	18,80	112,80
442	Kadička PP, 1000ml, modrá stupnica	PP, 1000ml, modrá stupnica	1 ks	ks	12	7,30	87,60	20	17,52	105,12
443	Kadička PP, 100ml, modrá stupnica	PP, 100ml, modrá stupnica	1 ks	ks	20	2,00	40,00	20	8,00	48,00
444	Kadička PP, 250ml, modrá stupnica	PP, 250ml, modrá stupnica	1 ks	ks	20	3,10	62,00	20	12,40	74,40
445	Kadička PP, 50ml, modrá stupnica	PP, 50ml, modrá stupnica	1 ks	ks	20	1,90	38,00	20	7,60	45,60
446	Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 100x70	s previslým vekom, hmatníkom, 100x70 mm, SIMAX	1 ks	ks	10	24,70	247,00	20	49,40	296,40
447	Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 120x80	s previslým vekom, hmatníkom, 120x80 mm, SIMAX	1 ks	ks	10	28,40	284,00	20	56,80	340,80
448	Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 150x95	s previslým vekom, hmatníkom, 150x95 mm, SIMAX	1 ks	ks	10	35,20	352,00	20	70,40	422,40
449	Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 200x130	s previslým vekom, hmatníkom, 200x130 mm, SIMAX	1 ks	ks	10	53,20	532,00	20	106,40	638,40
450	Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 250x150	s previslým vekom, hmatníkom, 250x150 mm, SIMAX	1 ks	ks	10	75,00	750,00	20	150,00	900,00
451	Miska dezinfekčná bez viečka, 200 x 100 x 100 mm, SIMAX	200 x 100 x 100 mm, SIMAX	1 ks	ks	12	23,60	283,20	20	56,64	339,84
452	Miska dezinfekčná bez viečka, 200 x 100 x 50 mm, SIMAX	200 x 100 x 50 mm, SIMAX	1 ks	ks	12	17,10	205,20	20	41,04	246,24
453	Miska Petriho 100 x 20 mm	sklenené, 100 x 20 mm	1 ks	ks	15	1,40	21,00	20	4,20	25,20
454	Miska Petriho 150 x 25 mm	sklenené, 150 x 25 mm	1 ks	ks	15	2,70	40,50	20	8,10	48,60
455	Miska Petriho 200 x 30 mm	sklenené, 200 x 30 mm	1 ks	ks	15	5,10	76,50	20	15,30	91,80
456	Odmerka PP s uchom vysoká 1000ml	PP, 1000ml, modrá stupnica	1 ks	ks	20	8,10	162,00	20	32,40	194,40

457	Odmerka PP s uchom vysoká 2000ml	PP, 2000ml, modrá stupnica	1 ks	ks	20	12,70	254,00	20	50,80	304,80
458	Odmerka PP s uchom vysoká 500ml	PP, 500ml, modrá stupnica	1 ks	ks	12	5,00	60,00	20	12,00	72,00
459	Odmerný valec, 100 ml, SIMAX	vysoký, trieda A, modrá graduácia, 100 ml, SIMAX	1 ks	ks	10	9,50	95,00	20	19,00	114,00
460	Odmerný valec, 250 ml, SIMAX	vysoký, trieda A, modrá graduácia, 250 ml, SIMAX	1 ks	ks	10	11,70	117,00	20	23,40	140,40
461	Odmerný valec, 50 ml, SIMAX	vysoký, trieda A, modrá graduácia, 50 ml, SIMAX	1 ks	ks	10	8,60	86,00	20	17,20	103,20
462	Odmerný valec, PP, 100 ml	vysoký PP, 100 ml, modrá stupnica	1 ks	ks	10	6,50	65,00	20	13,00	78,00
463	Odmerný valec, PP, 250 ml	vysoký PP, 250 ml, modrá stupnica	1 ks	ks	10	10,20	102,00	20	20,40	122,40
464	Odmerný valec, PP, 50 ml	vysoký PP, 50 ml, modrá stupnica	1 ks	ks	10	5,00	50,00	20	10,00	60,00
465	Viečko nerezové s hmatníkom, malé, 200 x 100 mm	nerezové s hmatníkom, malé, 200 x 100 mm	1 ks	ks	12	20,00	240,00	20	48,00	288,00
466	Kit na dokumentáciu krvných stôp	sada na dôkaz krvných stôp	1 set	bal	20	488,20	9 764,00	20	1 952,80	11 716,80
467	Impaktor z nehrdzavejúcej ocele k zariadeniu na drvenie kostí	odolný teplotám tekutého dusíka, autoklávovatelný a opakovane použiteľný, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele 440C, pre použitie s Spex SamplePrep 6775 Freezer/Mill Cryogenic Grinder	1 ks	ks	20	182,20	3 644,00	20	728,80	4 372,80
468	Koncové zátky z nehrdzavejúcej ocele k zariadeniu na drvenie kostí	odolné teplotám tekutého dusíka, autoklávovatelné a opakovane použiteľné, vyrobené z nehrdzavejúcej ocele 440C, pre použitie s Spex SamplePrep 6775 Freezer/Mill Cryogenic Grinder	1 bal	bal	16	368,60	5 897,60	20	1 179,52	7 077,12
469	Sada polykarbonátových stredových valcov k zariadeniu na drvenie kostí	priehľadný plastový stredový valec umožňujúci vizuálnu kontrolu priebehu brúsenia, odolný teplotám tekutého dusíka, jednorázový, pre použitie s Spex SamplePrep 6775 Freezer/Mill Cryogenic Grinder	20 ks	bal	4	797,80	3 191,20	20	638,24	3 829,44
470	Dentakryl práškový	Metylmetakrylátová živica. Bezfarebná. Dvojzložková.	1 kg	kg	1	35,50	35,50	20	7,10	42,60
471	Dentakryl tekutý	Metylmetakrylátová živica. Bezfarebná. Dvojzložková.	1 L	L	1	20,70	20,70	20	4,14	24,84
472	1000µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovatelné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 1000µl, graduované: 250µl, 500µl, 1000µl.	10x96 ks	bal	120	160,30	19 236,00	20	3 847,20	23 083,20



473	100µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), s úkosom na konci, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávoateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 100µl.	10x96 ks	bal	80	160,30	12 824,00	20	2 564,80	15 388,80
474	10µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávoateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 10µl, graduované: 2µl, 5µl, 10µl.	10x96 ks	bal	500	144,50	72 250,00	20	14 450,00	86 700,00
475	200µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávoateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 200µl, graduované: 50µl, 100µl, 200µl.	10x96 ks	bal	100	147,10	14 710,00	20	2 942,00	17 652,00
476	20µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), s úkosom na konci, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávoateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 20µl.	10x96 ks	bal	120	155,00	18 600,00	20	3 720,00	22 320,00
477	8-násobné stripy PCR skúmaviek objemu 0,2ml s jednotlivými vypuklými vrchnákmi	Polypropylénové, bezfarebné	120 ks	bal	40	86,10	3 444,00	20	688,80	4 132,80
478	8-násobné stripy vypuklých vrchnákov na PCR skúmavky 0,2ml	Polypropylénové, bezfarebné	125 ks	bal	10	16,80	168,00	20	33,60	201,60
479	Centrifugačne skúmavky, 50ml	Polypropylénové centrifugačné skúmavky s modrým skrutkovateľným HDPE vrchnákom, objem 50ml, s kónickým dnom, s graduáciou a miestom na popis, číre, sterilné, balené v stojanoch, certifikované, že sú DNase, nukleotid a endotoxin-free, centrifugačná záťaž min 9 400xg.	20x25 ks	bal	10	150,70	1 507,00	20	301,40	1 808,40
480	Mikrocentrifugačné skúmavky, 0,6 ml	Mikrocentrifugačné skúmavky s prepichovateľným vrchnákom, ultrahladké dno skúmaviek, s plochou na popis, objem 0,6ml, sterilné, autoklávoateľné, certifikované : DNase, RNase, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž 14 000 - 20 000xg.	5x100 ks	bal	4	47,10	188,40	20	37,68	226,08

481	Mikrocentrifugačné skúmavky, 1,5ml	Polypropylénové mikrocentrifugačné skúmavky s graduáciou a s plochou na popis, bezfarebné, objem 1,5ml, sterilné, autoklávovatelné, certifikované : DNAse, RNAse, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž min. do 20 000xg.	5x100 ks	bal	4	29,90	119,60	20	23,92	143,52
482	Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 0,5 ml	Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 0,5 ml, samostojače, sterilné, certifikované na neprítomnosť DNA, DNáz a RNáz, PCR inhibítorov, endotoxínov. Centrifugačná stabilita 20 000 x g. Farba červená, bez graduácie.	5x50 ks	bal	10	52,70	527,00	20	105,40	632,40
483	Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 2,0 ml	Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 2,0 ml, samostojače, sterilné, certifikované na neprítomnosť DNA, DNáz a RNáz, PCR inhibítorov, endotoxínov. Centrifugačná stabilita 20 000 x g. Farba červená, graduované.	5x50 ks	bal	10	52,70	527,00	20	105,40	632,40
484	Zariadenie na rýchle schladenie vzoriek po denaturácií	Chladiaci stojan na udržanie teploty 4°C po dobu 3 hod., pre 0,2 ml skúmavky, stripy a 96 jamkovú platničku. Farba ružová – pri zvýšení teploty farba fialová. Rozmery 141x141x38 mm (bez veka), 44 mm (s vekom).	2 ks	ks	2	101,20	202,40	20	40,48	242,88
485	Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 1.5 mm	Nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 1.5 mm, pozostávajúca plastovej rukoväte a špičkou z nehrdzavejúcej ocele.	1 ks	ks	8	146,30	1 170,40	20	234,08	1 404,48
486	Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 2.0 mm	Nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 2.0 mm, pozostávajúca plastovej rukoväte a špičkou z nehrdzavejúcej ocele.	1 ks	ks	4	146,30	585,20	20	117,04	702,24
487	5' Fluorescent Labeled/Unlabeled Pairs	primerový pár - 5' fluorescenčne značený (6FAM, TET, VIC, HEX, NED, PET) + neznačený primer, 10K pmol	1 primer pair	bal	32	326,70	10 454,40	10	1 045,44	11 499,84
488	Stojan na mikroskúmavky	Plastový, modrý, autoklávovatelný, možnosť použitia vo vodných kúpeľoch a chladničkách, alfanumerické označenie pre jednoduchú identifikáciu vzoriek, možnosť umiestnenia 100x1,5 ml mikroskúmaviek so zavretými vrchnákmi alebo bez vrchnáka alebo 50x1,5 ml mikroskúmaviek s otvorenými vrchnákmi.	10 ks	bal	12	11,50	138,00	20	27,60	165,60
489	Stojan na mikroskúmavky	Plastový, biely, autoklávovatelný, možnosť použitia vo vodných kúpeľoch a chladničkách, alfanumerické označenie pre jednoduchú identifikáciu vzoriek, možnosť umiestnenia 100x1,5 ml mikroskúmaviek so zavretými vrchnákmi alebo bez vrchnáka alebo 50x1,5 ml mikroskúmaviek s otvorenými vrchnákmi.	10 ks	bal	12	11,50	138,00	20	27,60	165,60

490	Biohazard odpadové vrecia, 12L	Odpadové vrecia na biohazard, HDPE, 100µm, červené s biohazard označením, autoklávodateľné do 121°C, vysoko odolné proti pretrhnutiu, objem min. 12L, min. 610×305 mm.	50 ks	bal	5	118,50	592,50	20	118,50	711,00
491	Biohazard odpadové vrecia, 75L	Odpadové vrecia na biohazard, HDPE, 100µm, červené s biohazard označením, autoklávodateľné do 121°C, vysoko odolné proti pretrhnutiu, objem min. 75L, min. 914×610 mm.	50 ks	bal	5	255,00	1 275,00	20	255,00	1 530,00
492	Zariadenie na monitorovanie výkyvov teploty a vlhkosti prostredia s časovým záznamom v intervale 1 min až 24 h	teplotný rozsah zariadenia -30 až +70 °C, možnosť USB pripojenia a generovania správ vo formáte PDF	1 ks	ks	12	273,30	3 279,60	20	655,92	3 935,52
493	Zariadenie na zaznamenávanie výkyvov teploty a vlhkosti prostredia	teplotný rozsah -10 až +50 °C, rozsah vlhkosti 10 až 99 % s možnosťou bluetooth pripojenia	1 ks	ks	12	172,20	2 066,40	20	413,28	2 479,68
494	Mini Tapes alebo ekvivalent	Špeciálna adhezívna páska pre zaistovanie latentných biologických stôp (dotykové stopy na predmetoch), predovšetkým pre hladké povrchy (volant, riadiaca páka...) a látku či odev, možné použiť pre zaistenie biologického materiálu z nevyužitých daktyloskopických stôp (rozmažané otlaky prstov), materiál lepidla po izolácii DNA pomocou chaotropných solí/vázy na silikátovú membránu, neinhibuje následnú RT-PCR či PCR, až 10x vyšší výťažek DNA v porovnaní so zaistením biologického materiálu pomocou štandardných tampónov.	50 ks	bal	50	176,80	8 840,00	20	1 768,00	10 608,00
495	Zariadenie na homogenizáciu kostrového materiálu	Zariadenie na homogenizáciu kostrového materiálu musí byť minimálne dvojrychlostné, napríklad mixér Waring 8011EB alebo ekvivalent, s napájaním 230 V, frekvencia 50 Hz, schválené CE, ROHS s európskou zástrčkou. Podstavec: epoxidovo potiahnuté teleso motora. Nízke otáčky 15 800 RPM, vysoké otáčky 22 000 RPM.	1 ks	ks	2	1 450,00	2 900,00	20	580,00	3 480,00
496	Násadec na zariadenie na homogenizáciu kostrového materiálu	Nádoba z nerezovej ocele s vekom pre použitie s mixérom Waring 8011EB (kapacita 10–75 gramov).	1 ks	ks	6	1 033,30	6 199,80	20	1 239,96	7 439,76
497	FTA kit pre izoláciu DNA z bukálnych sterov	Sada na odber a izoláciu DNA z bukálnych sterov	50 ks	bal	20	360,00	7 200,00	20	1 440,00	8 640,00
498	FTA krvné mikro karty	So vzorkovacou polochou pre 125µl celkovej krvi.	100 ks	bal	12	552,00	6 624,00	20	1 324,80	7 948,80
499	FTA mikro karty	So vzorkovacou polochou pre 125µl celkovej krvi alebo 25µl rastlinného homogenátu.	25 ks	bal	10	157,30	1 573,00	20	314,60	1 887,60

500	FTA Purifikačné činidlo	Pre purifikáciu nukleových kyselín z FTA kariet, zaisťuje vynikajúcu kvalitu DNA pre PCR alebo SNP analýzy, odstraňuje hém, PCR inhibítory a iné potenciálne kontaminanty.	500 ml	bal	4	542,70	2 170,80	20	434,16	2 604,96
501	Zariadenie pre izoláciu DNA z bukálnych sterov	Zariadenie pre jednoduchú a spoľahlivú izoláciu DNA z bukálnych sterov. Jednoduchá vizualizácia vzorky: zmena farby z ružovej na bielu po pridaní vzorky na indikačnú kartu FTA. Možnosť použitia pre priamu STR amplifikáciu. Dlhodobá archivácia referenčných vzoriek DNA pri izbovej teplote.	50 ks	bal	10	360,00	3 600,00	20	720,00	4 320,00
502	Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 1,2 mm s podložkou na rezanie	nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 1,2 mm, s podložkou, balenie 4ks + 1ks podložky	1 set	bal	8	93,60	748,80	20	149,76	898,56
503	Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 2,0 mm s podložkou na rezanie	nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 2,0 mm, s podložkou, balenie 4ks + 2ks podložiek	1 set	bal	3	93,60	280,80	20	56,16	336,96
		<b>CELKOM</b>					8 739 874,40		1 251 316,28	9 991 190,68

V Bratislave 26.5.2022

Ing. Tomáš Granec, podpredseda predstavenstva