

Rámcová dohoda

č.

Článok I - Účastníci dohody

1.1 Kupujúci: Prešovská univerzita v Prešove
Sídlo: ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov
Zastúpený: prof. RNDr. René Matlovič, PhD., rektor
Osoby oprávnené konať v súlade s touto zmluvou vo veciach:
a) zmluvných: prof. RNDr. René Matlovič, PhD., rektor
b) realizácie zmluvy
IČO: 17070775
IČ DPH: SK 2020980082
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu: 7000 /8180 (bližšie špecifikované v objednávke)

(ďalej len „kupujúci“)

1.2 Predávajúci: Lambda Life a.s.
Sídlo: Levočská 3, 851 01 Bratislava
Zastúpený: Ing. Tomáš Granec
Osoby oprávnené konať vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Tomáš Granec
b) realizácie zmluvy: Ing. Tomáš Granec
IČO: 35 848 189
IČ DPH: SK2021702375
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava
Číslo účtu: 2620802417/1100
Zapísaný v obchodnom registri: Okresného súdu v Bratislave I. Odd. Sa, vložka č. 3049/B
Tel.: 02/44880159-160
Fax: fax.:02/4488165
E-mail: obstaravanie@lambda.sk
(ďalej len „predávajúci“)

uzatvárajú podľa § 64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a § 409 a nasl. Obchodného zákonníka .

túto dohodu

Článok II - Predmet dohody

- 2.1** Predmetom dohody je záväzok predávajúceho za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej
- dohode a v súťažných podkladoch zabezpečiť pre kupujúceho dodávku tovaru v rámci zákazky s názvom „Chemikálie, laboratórne zariadenia, reagenty a spotrebný materiál“ pre

- a) projekt „Akcelerácia rozvoja ľudských zdrojov vo vede a výskume, inovácia a zlepšenie kvality vzdelávacieho procesu, ITMS :26110230069“
rozp.položky 3.4.5,5.4.4,6.4.2, 8.5.2.1 až 8.5.2.4
- b) projekty Katedry biológie Fakulty humanitných a prírodných vied
- c) Fond prosperity Fakulty humanitných a prírodných vied

2.2 Predpokladané množstvo a typy predmetu dohody sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto dohody, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto dohody.

2.3 Kupujúci nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo tovaru, tvoriaceho predmet plnenia dohody, ani jeho predpokladaný finančný objem. Celkové zakúpené množstvo predmetu plnenia dohody bude závisieť od finančných možností a konečných potrieb kupujúceho.

2.4 Kupujúci bude tovar podľa Prílohy č. 1 tejto dohody objednávať u predávajúceho na základe písomnej, telefonической alebo e-mailovej objednávky, v ktorej bude špecifikovaný druh a množstvo tovaru, miesto plnenie, termíny plnenia a ďalšie podmienky.

Článok III - Spôsob realizácie dohody

3.1 Predávajúci a kupujúci sa budú v objednávkach riadiť platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka ako aj zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3.2 Návrh objednávky v písomnej forme vypracuje kupujúci a následne ju zašle predávajúcemu. Za písomnú formu sa považuje aj forma elektronickej pošty (e-mail).

3.3 Objednávka nadobúda účinnosť dňom jej písomného potvrdenia zo strany predávajúceho, pričom predávajúci je povinný písomne potvrdiť objednávku najneskôr do 3 pracovných dní od doručenia návrhu objednávky.

3.4 Objednávka bude obsahovať najmä:

- a) názov, sídlo a identifikačné údaje kupujúceho a predávajúceho,
- b) názov projektu resp. ITMS kód projektu (ak je to relevantné k predmetu objednávaného tovaru)
- c) odkaz na túto rámcovú dohodu, podľa ktorej je objednávka vypracovaná,
- d) miesto dodania,
- e) cenu za predmet objednávky.

3.5 Predávajúci je povinný riadne potvrdiť objednávku podľa bodu 3. tohto článku vybaviť v lehote najneskôr do 5 dní odo dňa potvrdenia objednávky.

3.6 V prípade, ak dodaný tovar nebude spĺňať vlastnosti požadované kupujúcim v príslušnej objednávke, kupujúci je oprávnený prevzatie takejto dodávky odmietnuť.

3.7 Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho prevzatia v mieste plnenia, potvrdením prevzatia tovaru svojim podpisom na dodacom liste.

3.8 Predávajúci sa zaväzuje dodávať:

- a) Stabilné produkty: Chemikálie, laboratórne sklo, plasty a pomôcky s dostatočne

dlhou dobou trvanlivosti.

- b) Pri dodávke nestabilných produktov: Reagencie, ktoré sú na štítku označené dátumom expirácie, sa dodávateľ zaväzuje dodať tovar s dátumom expirácie minimálne s 30 %-nou časovou zálohou do jej uplynutia.
- c) Pri dodávke laboratórnych zariadení sa predávajúci zaväzuje poskytnúť kupujúcemu záručnú dobu 24 mesiacov, návod na použitie a manuál od výrobcu.

Článok IV - Termín a miesto dodania predmetu dohody

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodávať tovar na základe jednotlivých objednávok kupujúceho, vyhotovených po dobu trvania rámcovej dohody, t.j. 48 mesiacov od nadobudnutia účinnosti dohody, resp. do naplnenia finančného limitu 157 427,- Eur bez DPH v závislosti od toho, ktorý skutok nastane skôr.
- 4.2 Miestom plnenia je Prešovská univerzita v Prešove, bližšie špecifikované v objednávke.
- 4.3 Lehota dodania predmetu dohody je 21 (dvadsaťjeden) pracovných dní odo dňa vyhotovenia objednávky na miesto určenia v bode 4.2 tohto článku.
- 4.4 Predávajúci sa zaväzuje spresniť termín dodania predmetu dohody najneskôr 24 hodín pred jeho dodaním.
- 4.5 Ak predávajúci nesplní svoju povinnosť uvedenú v bode 4.4 tohto článku, kupujúci nie je povinný prevziať predmet dohody v deň doručenia, ale až nasledujúci pracovný deň. Náklady v tomto prípade znáša predávajúci.

Článok V - Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1 Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1 sú záväzné a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu kúpy v rozsahu podľa tejto dohody a súťažných podkladov. Kúpna cena je dohodnutá vrátane balenia, dopravy tovaru na miesto plnenia a všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zákazky.
- 5.2 Kúpna cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacou vyhláškou č. 87/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov. Kúpna cena je v súlade s cenovou ponukou predávajúceho z elektronickej aukcie zo dňa 25.6.2013, ktorá ako Príloha č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej dohody.
- 5.3 Kúpna cena bude tvorená ako súčet súčinov prijatých jednotkových cien a množstva skutočne dodaného tovaru na základe konkrétnych objednávok kupujúceho.
- 5.4 Kúpna cena bude uhradená formou bezhotovostného platobného styku v eurách v 30 dňovej lehote splatnosti pri úhrade z vlastných zdrojov a štátneho rozpočtu odo dňa prevzatia faktúry a 60 dňovej lehote splatnosti pri úhrade z nenávratného finančného príspevku (NFP) odo dňa doručenia faktúry.
- 5.5 Cenu za zrealizované plnenie predmetu objednávky uhradí kupujúci predávajúcemu na základe faktúry vystavenej predávajúcim. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s ust. zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty

v znení neskorších predpisov.

- 5.6 V prípade, že faktúra nebude obsahovať stanovené náležitosti, alebo v nej nebudú uvedené správne údaje podľa tejto rámcovej dohody, resp. podľa príslušnej objednávky, je kupujúci oprávnený faktúru neuhradiť a vrátiť ju predávajúcemu k oprave. Nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry.
- 5.7 Fakturovaná splatná peňažná suma sa bude považovať za uhradenú momentom jej pripísania na účet predávajúceho.
- 5.8 V prípade, ak poskytovateľ nenávratného finančného príspevku konštatuje neoprávnené výdavky zapríčinené zo strany predávajúceho, kupujúci je oprávnený požiadať predávajúceho o vrátenie sumy týchto neoprávnených výdavkov a predávajúci sa zaväzuje tieto finančné prostriedky vrátiť.

Článok VI - Zmluvné sankcie

- 6.1 V prípade omeškania predávajúceho s plnením podľa konkrétnej objednávky má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny plnenia, t. j. z ceny danej rozsahom konkrétnej objednávky, a to za každý deň omeškania.
- 6.2 V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúr má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,01 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania. V prípade vzájomných nárokov predávajúceho a kupujúceho budú účastníci dohody postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 6.3 Za nedodržanie kvalitatívnych parametrov dodaného tovaru, určených v súťažných podkladoch a v tejto zmluve a zistených pri preberaní tovaru, má kupujúci nárok na zľavu z ceny plnenia podľa konkrétnej objednávky vo výške 10 %. Zľava bude zohľadnená vo faktúre, vyhotovenej po prevzatí tovaru. Týmto nie je dotknutá povinnosť predávajúceho odstrániť zistené vady a nedorobky na svoje náklady.
- 6.4 V prípade, ak predávajúci mešká s dodaním akéhokoľvek čiastkového plnenia tejto dohody o viac ako 30 dní, považuje sa takéto konanie za podstatné porušenie dohody.

Článok VII - Ďalšie zmluvné podmienky

- 7.1 Predávajúci sa zaväzuje, že strpí výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

J.Š

Článok VIII - Ukončenie zmluvného vzťahu

- 8.1 Táto dohoda zanikne okrem uplynutia doby, na ktorú bola uzavretá v zmysle bodu 4.1 článku IV tejto dohody aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od dohody niektorým účastníkom dohody alebo písomnou výpoveďou kupujúceho.
- 8.2 V prípade zániku dohody a to dohodou medzi účastníkmi dohody, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode .
- 8.3 Ak predávajúci koná v rozpore s touto dohodou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej lehote neodstráni, je kupujúci oprávnený od dohody odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od dohody v zmysle § 349 a § 351 Obchodného zákonníka. Predchádzajúca písomná výzva kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od dohody zo strany kupujúceho v prípade podstatného porušenia dohody podľa bodu 8.4 tohto článku.
- 8.4 Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od dohody aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, ak predávajúci najmä:
- a) nedodrží kvalitu tovaru podľa dohody a súťažných podkladov;
 - b) ak nie je predávajúci schopný zabezpečiť dodanie objednaného množstva tovaru v danom období podľa bodu 6.4 tejto dohody alebo ak opakovane nedodrží dohodnutý čas plnenia pri akýchkoľvek troch samostatných plneniach (t.j. plneniach na základe troch objednávok);
 - c) ak predávajúci poruší povinnosti predávajúceho odstrániť vady a nedorobky namietané v preberacom konaní, prípadne reklamačnom konaní.
- 8.5 Odstúpenie musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhému účastníkovi dohody. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhému účastníkovi dohody. Doručením odstúpenia druhému účastníkovi dohody sa táto dohoda zrušuje.
- 8.6 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení predávajúceho (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene predávajúceho) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany predávajúceho, je predávajúci povinný oznámiť tieto skutočnosti kupujúcemu najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu v dôsledku porušenia tejto povinnosti a kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy z dôvodu nepodstatného porušenia povinnosti. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia predávajúceho, pričom k tejto informácii je predávajúci povinný predložiť aj potvrdenie príslušnej banky.
- 8.7 Kupujúci je oprávnený vypovedať dohodu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla predávajúceho.
- 8.8 Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát

odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Článok IX - Záverečné ustanovenia

- 9.1 Práva a povinnosti osobitne neupravené v tejto dohode sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 9.2 Účastníci dohody sa dohodli, že dohodu je možné zmeniť len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o zrušení Rámcovej dohody musí byť písomná. Dodatok k dohode ako aj dohoda o zrušení Rámcovej dohody musia byť podpísané oprávnenými zástupcami účastníkov dohody, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k dohode alebo dohody o zrušení Rámcovej dohody nedošlo.
- 9.3 Rámcová dohoda sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy sú určené pre predávajúceho a dva rovnopisy sú určené pre kupujúceho.
- 9.4 Účastníci dohody si dohodu prečítali, s jej obsahom súhlasia a prehlasujú, že zodpovedá ich slobodnej vôli a nebola dojednaná v tiesni ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok.
- 9.5 Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania účastníkmi dohody a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 9.6 Neoddeliteľnou súčasťou Rámcovej dohody je :
Príloha č. 1: Presná špecifikácia predmetu zákazky a podrobná cenová kalkulácia

V Bratislave, dňa 22.7.2012

za predávajúceho

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

V dňa:....

kupujúceho :

.....
prof. RNDr. René Matlovič, PhD.
rektor

Zoznam položiek predmetu zákazky

Číslo položky	Názov položky	Špecifikácia položky	MJ	Počet balení	Cena za MJ bez DPH (€)	Celková cena bez DPH (€)	DPH	Celková cena s DPH (€)
Chemikálie								
1	Ethylacetát	Etyl acetat ($\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$), vo forme kvapaliny, kvalita pre LC-MS, veľkosť balenia 1L.	1 L	5	52,97	264,85	52,97	317,82
2	Kyselina citrónová	Kyselina citrónová monohydrát ($\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$), vo forme prášku, kvalita p.a., obsah hlavnej zložky min 99,5%, veľkosť balenia 1kg.	1 kg	5	5,22	26,10	5,22	31,32
3	Kyselina chlorovodíková	Kyselina chlorovodíková (HCL), vo forme kvapaliny, kvalita Traceselect ultra, obsah hlavnej zložky min 30%, vhodný pre trace analýzy, veľkosť balenia 250ml. Alebo ekvivalent	250ml	4	324,21	1 296,84	259,37	1556,21
4	Kyselina dusičná	Kyselina dusičná (HNO_3), vo forme tekutiny, kvalita ultračistá, obsah hlavnej zložky min 65%, veľkosť balenia 1L.	1 L	10	74,88	748,80	149,76	898,56
5	Peroxid vodíka	Peroxid vodíka (H_2O_2), vo forme kvapaliny, kvalita p.a. Emsure, obsah hlavnej zložky 30%, veľkosť balenia 1L alebo ekvivalent	1 L	5	74,15	370,75	74,15	444,90

6	Acetonitril	Acetonitril (C ₂ H ₃ N), vo forme kvapaliny, kvalita HPLC, UV-VIS, obsah hlavnej zložky min 99,5%, veľkosť balenia 2,5L.	2,5 L	5	35,55	177,75	35,55	213,30
7	Kyselina mravčia	Kyselina mravčia (HCOOH), vo forme kvapaliny, kvalita pre hmotnostnú spektrometriu, obsah hlavnej zložky približne 98%, veľkosť balenia 250ml.	250 ml	5	55,03	275,15	55,03	330,18
8	Metanol	Metanol (CH ₃ OH), vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 99,5%, veľkosť balenia 1L.	1 L	50	4,17	208,50	41,70	250,20
9	Hexán	Hexán (CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃), vo forme kvapaliny, kvalita pre HPLC, obsah hlavnej zložky min 97%, veľkosť balenia 1L.	1 L	20	16,41	328,20	65,64	393,84
10	Hexán	Hexán (CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃), vo forme kvapaliny, kvalita reagentplus, obsah hlavnej zložky min 99%, veľkosť balenia 1L alebo ekvivalent.	2,5 L	13	97,20	1 263,60	252,72	1516,32
11	Metanol	Metanol (CH ₃ OH), vo forme kvapaliny, kvalita pre HPLC, obsah hlavnej zložky min 99,9%, veľkosť balenia 2,5L.	2,5 L	20	9,98	199,60	39,92	239,52
12	Acetón	Acetón (C ₃ H ₆ O), vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 99,5%, veľkosť balenia 1L.	1 L	50	2,89	144,50	28,90	173,40
13	Chloroform	Chloroform (CHCl ₃), vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 99%, veľkosť balenia 1L.	1 L	50	5,44	272,00	54,40	326,40
14	Etanol	Etanol (CH ₃ CH ₂ OH), jemný, nedenaturovaný, vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 96%, veľkosť balenia 1L.	1 L	10	21,37	213,70	42,74	256,44

15	Kyselina octová	Kyselina octová (C ₂ H ₄ O ₂), vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 99%, veľkosť balenia 1L.	1 L	5	5,44	27,20	5,44	32,64
16	Síran meďnatý, bezvodý	Síran meďnatý, bezvodý (CuSO ₄), vo forme prášku, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 99%, veľkosť balenia 250mg.	250 g	1	24,61	24,61	4,92	29,53
17	Chlorid draselný	Chlorid draselný (KCl), vo forme prášku, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 99,5%, veľkosť balenia 1kg.	1 kg	1	5,88	5,88	1,18	7,06
18	Chlorid vápenatý bezvodý	Chlorid vápenatý bezvodý (CaCl ₂), vo forme prášku, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 96%, veľkosť balenia 250g.	500 g	1	2,50	2,50	0,50	3,00
19	Etanol	Etanol (CH ₃ CH ₂ OH), jemný, nedenaturovaný, vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 96%, veľkosť balenia 1L.	1 L	10	21,37	213,70	42,74	256,44
20	Benzén	Benzén (C ₆ H ₆), vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 99,8%, veľkosť balenia 1L.	1 L	5	6,02	30,10	6,02	36,12
21	Hydroxid draselný	Hydroxid draselný (KOH), vo forme prášku, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 85%, veľkosť balenia 1kg.	1 kg	5	4,51	22,55	4,51	27,06
22	Uhlíčan vápenatý	Uhlíčan vápenatý, zrážaný (CaCO ₃), vo forme prášku, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 98,5%, veľkosť balenia 500g.	500 g	1	8,62	8,62	1,72	10,34
23	DPPH	DPPH (2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl, C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆), vo forme prášku, voľné radikály, zelenej farby, veľkosť balenia 1g.	1 g	1	65,08	65,08	13,02	78,10

24	Glycerín	Glycerín (C3H8O3) bezvodý, vo forme kvapaliny, kvalita p.a., veľkosť balenia 1L.	1 L	2	10,47	20,94	4,19	25,13
25	Formaldehyd	Formaldehyd (HCHO), vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky 36-38% p.a., 36-38% G.R., veľkosť balenia 1L.	1 L	8	2,67	21,36	4,27	25,63
26	Chloral hydrát	Chloral hydrát (Trichloroacetaldehyd hydrát, C2H3O2Cl3), vo forme prášku, kvalita 98%, obsah hlavnej zložky min 98%, veľkosť balenia 500g.	500 g	7	49,22	344,54	68,91	413,45
27	Kyselina mliečna	Kyselina mliečna (Kyselina 2 - hydroxypropánová, C3H6O3), vo forme kvapaliny, kvalita potravinárska, obsah hlavnej zložky min 80%, veľkosť balenia 1L.	1 L	2	13,39	26,78	5,36	32,14
28	Kyselina chlorovodíková	Kyselina chlorovodíková (HCL), vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 35%, veľkosť balenia 1L.	1 L	5	2,23	11,15	2,23	13,38
29	Etanol	Etanol (CH3CH2OH), jemný, nedenaturovaný, vo forme kvapaliny, kvalita p.a./G.R., obsah hlavnej zložky min 96%, veľkosť balenia 1L.	1 L	10	21,37	213,70	42,74	256,44
Laboratórne zariadenia								

30	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 1-10ul	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 1-10ul. Antibakteriálny povrch, jednoduchá fixácia nastaveného objemu, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce rozsah pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, mechanizmus nastavenia objemu pre vysokú presnosť a reprodukovateľnosť, veľký a ľahko čitateľný displej, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti, nízka hmotnosť.	1 ks	10	242,80	2 428,00	485,60	2913,60
31	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 2-20ul	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 2-20ul. Antibakteriálny povrch, jednoduchá fixácia nastaveného objemu, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce rozsah pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, mechanizmus nastavenia objemu pre vysokú presnosť a reprodukovateľnosť, veľký a ľahko čitateľný displej, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti,	1 ks	10	242,80	2 428,00	485,60	2913,60
32	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 5-50ul	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 5-50ul. Antibakteriálny povrch, jednoduchá fixácia nastaveného objemu, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce rozsah pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, mechanizmus nastavenia objemu pre vysokú presnosť a reprodukovateľnosť, veľký a ľahko čitateľný displej, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti,	1 ks	10	242,80	2 428,00	485,60	2913,60

33	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 10-100ul	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 10-100ul. Antibakteriálny povrch, jednoduchá fixácia nastaveného objemu, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce rozsah pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, mechanizmus nastavenia objemu pre vysokú presnosť a reprodukovateľnosť, veľký a ľahko čitateľný displej, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti, nízka hmotnosť.	1 ks	10	242,80	2 428,00	485,60	2913,60
34	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 20-200ul	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 20-200ul. Antibakteriálny povrch, jednoduchá fixácia nastaveného objemu, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce rozsah pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, mechanizmus nastavenia objemu pre vysokú presnosť a reprodukovateľnosť, veľký a ľahko čitateľný displej, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti, nízka hmotnosť.	1 ks	10	242,80	2 428,00	485,60	2913,60
35	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 100-1000ul	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 100-1000ul. Antibakteriálny povrch, jednoduchá fixácia nastaveného objemu, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce rozsah pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, mechanizmus nastavenia objemu pre vysokú presnosť a reprodukovateľnosť, veľký a ľahko čitateľný displej, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti,	1 ks	10	242,80	2 428,00	485,60	2913,60

36	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 1-10ml	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 1-10ml. Antibakteriálny povrch, jednoduchá fixácia nastaveného objemu, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce rozsah pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, mechanizmus nastavenia objemu pre vysokú presnosť a reprodukovateľnosť, veľký a ľahko čitateľný displej, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti, náleža k bežným	1 ks	10	259,21	2 592,10	518,42	3110,52
37	Pec laboratórna muflová	Muflová pec, objem min. 2,5l, rozmer (cm) cca 155x95x180, príkon min 1,3kW, napájanie 230V, presnosť na min 3°C, s programovateľným regulátorom	1 ks	1	1 412,16	1 412,16	282,43	1694,59
38	Laboratórne ohrevné hniezdo, s termostatom, pre 250ml banky	Laboratórne ohrevné hniezdo určené k elektrickému ohrevu sklenených varných baniek s guľatým dnom o objeme 250 ml. Teplota je regulovaná pomocou vstavaného termostatu až do +450 °C. Napájanie 230 V.	1 ks	5	250,60	1 253,00	250,60	1503,60
39	Laboratórne ohrevné hniezdo, s termostatom, pre 500ml banky	Laboratórne ohrevné hniezdo určené k elektrickému ohrevu sklenených varných baniek s guľatým dnom o objeme 500 ml. Teplota je regulovaná pomocou vstavaného termostatu až do +450 °C. Napájanie 230 V.	1 ks	5	276,37	1 381,85	276,37	1658,22

40	Laboratórne ohrevné hniezdo, s termostatom, pre 1000ml banky	Laboratórne ohrevné hniezdo určené k elektrickému ohrevu sklenených varných baniek s guľatým dnom o objeme 1000 ml. Teplota je regulovaná pomocou vstavaného termostatu až do +450 °C. Napájanie 230 V.	1 ks	5	337,68	1 688,40	337,68	2026,08
41	Mikrostriekačka, 50ul	Mikrostriekačka o objeme 50ul. Je určená na presné dávkovanie kvapalín. Nie je plynottesná, nie je odporúčaná pre prácu s plynmi. Oceľový piest sa pohybuje vo valci z borosilikátového skla. Presnosť vstrekovania ja viac ako $\pm 1\%$. Hrot mikrostriekačky o dĺžke 51mm je tupo ukončený. Balenie min 5ks	1 ks	4	279,03	1 116,12	223,22	1339,34
42	Mikrostriekačka, 100ul	Mikrostriekačka o objeme 100ul. Je určená na presné dávkovanie kvapalín. Nie je plynottesná, nie je odporúčaná pre prácu s plynmi. Oceľový piest sa pohybuje vo valci z borosilikátového skla. Presnosť vstrekovania ja viac ako $\pm 1\%$. Hrot mikrostriekačky o dĺžke 51mm je tupo ukončený. Balenie min 5ks	1 ks	3	344,93	1 034,79	206,96	1241,75

43	Ultrazvukový kúpeľ nerezový, s nastaviteľným ohrevom, s nastaviteľným ohrevom, s veľkom a košíkom	Ultrazvukový kúpeľ nerezový, s nastaviteľným ohrevom. frekvencia (kHz): 35 +/- 5 Objem nádrže (l) cca 6 Vnútorné rozmery [v×š×h] (cm): cca 15×30×14 Vonkajšie rozmery [v×š×h] (cm): cca 30×36×20 Výkon generátora ultrazvuku (W): min 150 Výkon ohrevu kúpeľa (W): 400 Časovač: 0-15' ohrevu kúpeľa cca do 75°C Odvod kvapaliny: požaduje sa s veľkom a košíkom	1 ks	1	1 037,17	1 037,17	207,43	1244,60
44	Magnetická miešadla bez ohrevu, nerezový povrch, s reguláciou otáčok	Magnetické miešadlo pre všeobecné použitie v laboratóriu. Nastaviteľné otáčky 0 - 3000 RPM Doporučený miešateľný objem do 5 litrov Pracovná plocha nerezová Rozmery platne cca 110 x 110mm	1 ks	1	163,57	163,57	32,71	196,28
45	Minirepačka (vortex) na skúmavku do 30 mm, dotykové spúšťanie	Malý vortex pre všeobecné použitie v laboratórnej praxi na jemné rozsuspensovanie buniek a premiešanie biologických a chemických vzoriek s objemami od 1,5ml do 30ml Nastaviteľné otáčky od 750 do 3000rpm Pracovné režimy: stály/prerušovaný chod Napájanie DC 12V, 500 mA	1 ks	1	155,75	155,75	31,15	186,90

46	Jednomiestny vodný kúpeľ s vekom	Vodný kúpeľ jednomiestny. Technické parametre: - vaňa a plášť sú z nerezového plechu - topná telesa sú uložené v prelisoch na bokoch a dne vane - kúpeľ je bez miešania - regulačná jednotka je schopná regulovať teplotu náplne od +10 do +95 °C voči vonkajšej teplote. - kúpeľ môže byť používaná bez veka alebo s ním - obsahuje digitálny časovač - dvojité ochrana proti prehriatiu - objem cca 7litrov - vonkajšie rozmery: cca 468 x 356 x 238mm, vnútorné rozmery: 240 x 210 x 140mm - príkon min 1,2 kW - teplotná odchýlka ve vode časová/priestorová: cca 0,1/0,25°C - krytie: IP 20	1 ks	1	807,97	807,97	161,59	969,56
47	Termoblok s chladením	Digitálne ovládaný termoblok s výkonným chladením (-10°C) a ohrevom do +100°C založený na Peltierovom efekte. Kombinovaný blok umožňuje pracovať s 0,5 a 1,5ml mikroskúmavkami a aktuálna teplota je zobrazovaná na LCD displeji. Pracovná teplota -10°C do +100°C Nastaviteľnosť teploty 0,1°C Presnosť 0,1°C Displej LCD Kapacita bloku: 20 x 0,5ml+ 12 x 1,5ml	1 ks	1	745,47	745,47	149,09	894,56

48	Orbitálna trepačka	Multiorbitálna trepačka schopná vykonávať tri rôzne druhy trepacích pohybov (orbitálny, recipročný, vibračný) podľa vopred naprogramovaného harmonogramu. Tieto pohyby sa môžu realizovať jednotlivo, v kombinácii dvoch alebo všetkých troch pohybov v opakujúcich sa cykloch. Priamy pohon so striedavým motorom so životnosťou až 35 000 hodín. Vlastný časovač s možnosťou nepretržitého používania do cca 168 hodín. Pracovná plošina s výškovo nastaviteľnými zarážkami ktorá dovoľuje používať nádoby rôznych tvarov a objemov. Nosnosť trepačky až do 8 kg z dôvodu používania väčších objemov. Mikroprocesorové riadenie umožňujúce robiť zmeny v nastavení programu aj bez prerušenia trepania. Technické parametre: - digitálne ovládanie rýchlosti v rozsahu otáčok 20-250 rpm - priemer orbity 20 mm - uhol otáčania (podľa programu) až 360° - digitálny časovač - rozmery cca 410x410x130 mm Dodávka s univerzálnou plošinou pre nádoby rôznych objemov.	1 ks	1	1 109,31	1 109,31	221,86	1331,17
----	--------------------	--	------	---	----------	----------	--------	---------

49	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 100-1000ul.	Mikropipeta s nastaviteľným objemom 100-1000ul. Krok nastavenia 1ul, autoklavovateľné bez nutnosti rozoberania a rekalibrácie, Dobre čitateľný displej s plynulou nastaviteľnosťou objemu s aretáciou. Tepelná izolácia rukoväte, zabraňujúca prenikaniu tepla ruky do vnútra pipety. Dobre ovládateľný zhadzovač pipetovacích špičiek. Pipeta je vybavená vymeniteľným filtrom, zabraňujúcim kontamináciu zvnútra. Použiteľné rovnocenne tak pravákmi, ako aj ľavákmi.	1 ks	1	230,70	230,70	46,14	276,84
50	TLC platne	TLC platne s koncentračnými zónami. Umožňujú rýchlo a ľahko použiť akýkoľvek druh vzorky aj veľké objemy zriedených vzoriek. Platne s koncentračnou zónou založené na rôznych adsorpčných vlastnostiach dvoch adsorbentov. Prvý koncentračný adsorbent s veľkými pórami, na ktorý sa aplikujú vzorky; druhý so selektívnou vrstvou pre separáciu. Technické parametre: - obsahujú silikagel , 60 A, F254 - koncentračná zóna 20x2,5cm - veľkosť platne 20x20cm veľkosť balenia je min 25 ks platní.	25 ks	8	182,53	1 460,24	146,02	1606,26

51	Nádoby na kultiváciu rastlín, 120mm	Transparentné polypropylénové kontajnery na kultiváciu rastlín s vrchnákom. Rozmery boxu: priemer základne 97mm, výška 120mm, objem 870ml, priemer vrchnáku 110mm. Kontajnery nemusia byť sterilizované gama žiarením. Vrchnáky obsahujú filter s výmenou plynov min 9,7 GE/deň. V balení min. 240ks (min. 12 balení po 20ks kontajnérov+vrchnákov) alebo ekvivalent.	20 ks	6	191,62	1 149,72	229,94	1379,66
52	Nádoby na kultiváciu rastlín, 80mm	Transparente polypropylénové kontajnery na kultiváciu rastlín s vrchnákom. Rozmery boxu: priemer základne 97mm, výška 80mm, objem 565ml, priemer vrchnáku 110mm. Kontajnery nemusia byť sterilizované gama žiarením. Vrchnáky obsahujú filter s výmenou plynov min 9,7 GE/deň. V balení min. 240ks (min. 12 balení po 20ks kontajnérov+vrchnákov)	20 ks	7	210,79	1 475,53	295,11	1770,64
53	Chromatografická komora	Chromatografická komora na vyvíjanie TLC platní 20 x 20 s dvojíťm žľabom a nerezovým vekom. V balení min 1ks	1 ks	1	410,13	410,13	82,03	492,16
54	UV lampa	UV lampa ručná. Germicídna lampa na dekontamináciu ovzdušia. UV lampa má obsahovať špeciálne filtre pre dlhé a krátke vlny svetla. UV lampa s prepínaním medzi vlnovými dĺžkami 366 a 254 nm.	1 ks	1	438,85	438,85	87,77	526,62

55	Ručný refraktometer.	Refraktometer ručný, univerzálny. Jednoduchá a rovnomerná distribúcia vzoriek po hranole, automatická teplotná kompenzácia a odolnosť proti striekajúcej vode. Rozmery: cca 33 x 33 x 204 mm Technické špecifikácie: rozsah 0...20 % Brix, delenie 0,1 % Brix, presnosť 0,2% Brix. V balení min. 1ks.	1 ks	1	177,73	177,73	35,55	213,28
56	Mikropipeta s fixným objemom 200ul	Mikropipeta s fixným objemom 200ul. Antibakteriálny povrch, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce objem pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, veľký a ľahko čitateľné označenie objemu, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti, nízka hmotnosť.	1 ks	2	141,09	282,18	56,44	338,62
57	Mikropipeta s fixným objemom 250ul	Mikropipeta s fixným objemom 250ul. Antibakteriálny povrch, extra ľahký chod piesta, farebné rozlíšenie identifikujúce objem pipety, nastaviteľná opierka prstov - rozsah otočenia až 120°, veľký a ľahko čitateľné označenie objemu, miesto pre identifikačný štítok, telo odolné voči UV žiareniu, chemikáliám a vlhkosti, nízka hmotnosť.	1 ks	2	141,09	282,18	56,44	338,62

58	Laboratórna váha	Precízna laboratórna váha kompaktných rozmerov. LCD displej. Vážiaca plocha vyrobená s nehrdávajúcej oceli, Rozmery váhy by mali byť približne 165x230x80mm s hmotnosťou okolo 1kg. Vhodná teplota prostredia pre váženie by mala byť v rozmedzí 5-35 °C. Možnosť počítania kusov, zmeny jednotiek, percentuálne váženie, RS232, pripojenie vhodnej tlačiarne. Technické parametre : - váživosť max. 1000g - odčítateľnosť min 0,1g - reprodukovateľnosť min 0,1g - lineárta min ± 0,2g	1 ks	1	200,96	200,96	40,19	241,15
	Reagencie							
59	SPE kolóna	SPE kolóna HyperSep C18. Vhodné na rýchlu a spoľahlivú extrakciu na tuhej fáze. Technické parametre: - povrchová modifikácia umožňuje nepolárnu extrakciu - sorbent 1g - objem 6 ml - veľkosť balenia 30 ks extrakčných trubičiek. Alebo ekvivalent	30ks	1	418,75	418,75	83,75	502,50
60	Voda pre chromatografiu	LC-MS grade	1 L	5	39,74	198,70	39,74	238,44

61	PPG tunovací roztok	PPG tunovací roztok k detektorom pre hmotnostnú spektrometriu	bal	1	167,10	167,10	16,71	183,81
62	TAA tunovací roztok	TAA tunovací roztok k detektorom pre hmotnostnú spektrometriu	bal	2	145,89	291,78	29,18	320,96
63	Olej do vákuovej pumpy k MS detektoru	Premium pump oil - olej do vákuovej pumpy DS45 Pump Fluid k MS detektoru. V balení 1L.	1L	1	177,73	177,73	35,55	213,28
64	Sklenené guľičky	Sklenené guľičky technické, o priemere 4mm, balené v polyetylénovom sáčku. Veľkosť balenia min 1kg.	1kg	2	6,84	13,68	2,74	16,42
65	Imunosúprava pre in vitro kvantitatívne stanovení intaktného parathormónu v ľudskom sére a plazme	Pre diferenciálnu diagnostiku hyperkalcémie a hypokalcémie. Elektrochemiluminiscenčné imunostanovenie „ECLIA“ určené pre použitie na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Možnosť použitia intraoperatívne. Doba stanovenia max. 18 minút.	100 meraní	1	529,90	529,90	52,99	582,89
66	Imunosúprava pre in vitro kvantitatívne stanovenie degradačných produktov kolagénu typu I v ľudskom sére a plazme pre zhodnotenie resorpcie kostí	Pre monitorovanie antiresorpčnej liečby (napr. bisfosfonátov, hormonálna substitučná liečba-HRT) u postmenopauzálnych žien a jedincov s diagnostikovanou osteopéniou. Elektrochemiluminiscenčné imunostanovenie „ECLIA“ určené pre použitie na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Doba stanovenia max. 18 minút.	100 meraní	1	548,39	548,39	54,84	603,23

67	Imunosúprava pre in vitro kvantitatívne stanovenie N-MID osteokalcínu v ľudskom sére a plazme	Pre kontrolu účinnosti antiresorpčnej terapie, napr. u pacientov s osteoporózou alebo hyperkalcémiou. Elektrochemiluminiscenčné imunostanovenie „ECLIA“ určené pre použitie na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Doba stanovenia max. 18 minút.	100 meraní	1	594,69	594,69	59,47	654,16
68	Imunosúprava pre in vitro kvantitatívne stanovenie celkového P1NP v ľudskom sére a plazme	Pre monitorovanie liečby po diagnostikovaní osteoporózy u žien po menopauze a pacientov, u ktorých bola diagnostikovaná Pagetova choroba kostí. Elektrochemiluminiscenčné imunostanovenie „ECLIA“ určené pre použitie na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Doba stanovenia max. 18 minút.	100 meraní	1	588,19	588,19	58,82	647,01
69	Súprava pre in vitro kvantitatívne stanovenie celkového 25-hydroxyvitamínu D v ľudskom sére a plazme	Pre zisťovanie dostatočného zásobenia organizmu vitamínom D. Elektrochemiluminiscenčné väzobné stanovenie určené pre použitie na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Doba stanovenia max. 27 minút.	100 meraní	1	656,21	656,21	65,62	721,83
70	Systémový roztok pre vytváranie elektrochemického signálu v analyzátoroch imunostanovení Elecsys a cobas e	Použitie: úprava elektród, transport reakčnej zmesi stanovenia, premývanie mikročastíc obalených streptavidínom, vytváranie signálu. Zloženie: 6x380mL systémový pufo, fosfátový pufo 300 mmol/L, tripropylamín 180 mmol/L; detergent ≤ 0,1 %; konzervans, pH 6,8.	6 x 380ml	2	69,15	138,30	13,83	152,13
71	Systémový roztok pre čistenie detekčnej jednotky analyzátorov imunostanovení Elecsys a cobas e	Použitie: čistenie hadičiek a meracej komory po každom meraní, úprava elektród. Zloženie: 6x380mL čistiaceho roztoku, KOH 176 mmol/L (pH 13,2), detergent ≤ 1 %.	6 x 380ml	2	69,15	138,30	27,66	165,96

72	Systémový premývací roztok pre analyzátor	Systémový premývací roztok pre analyzátor Elecsys a cobas e	500 ml	1	31,49	31,49	6,30	37,79
73	Systémový spotrebný materiál Assay Tip	Systémový spotrebný materiál Assay Tip pre analyzátor Elecsys a cobas e	30 x 120 ks	1	133,20	133,20	26,64	159,84
74	Systémový spotrebný materiál Assay Cup	Systémový spotrebný materiál Assay Cup pre analyzátor Elecsys a cobas e	60 x 60 ks	1	143,92	143,92	28,78	172,70
75	Kryštálová violet' pre mikroskopiu	Kryštálová violet' pre mikroskopiu indikátor Chemický vzorec C25H30ClN3	100 g	1	70,27	70,27	14,05	84,32
76	Metylénová modrá pre mikroskopiu	Metylénová modrá pre mikroskopiu indikátor Chemický vzorec C16H18ClN3S.H2O	100 g	1	85,17	85,17	17,03	102,20
77	VRBL agar s kryštálovou violet'ou a žĺčou, pre mikrobiológiu	Kultivačné médium s kryštálovou violet'ou, neutrálnou červeňou, žĺčovými soľami a laktózou. Určené na selektívnu kultiváciu mikroorganizmov. Zloženie pôdy v 1000 ml vody Peptón 7,0 g Kvasničný extrakt 3,0 g Chlorid sodný 5,0 g Žĺčové soli č.3 1,5 g Červeň neutrálna 0,03 g Violet' kryštálová 0,002 g Laktóza 10,0 g Agar 15,0 g pH 7,0 - 7,4	500 g	1	96,45	96,45	19,29	115,74

78	Agar so sladovým extraktom pre mikrobiológiu	Agar určený na detekciu, izoláciu a stanovenie počtu húb, najmä kvasiniek a plesní v rôznych materiáloch a pre kultiváciu testovacích kmeňov pre mikrobiologické testy.	500 g	1	93,86	93,86	18,77	112,63
79	Czapek Dox Agar	Polosyntetické pevné kultivačné médium, obsahujúce sacharózu ako zdroj uhlíka a nitráty ako jediný zdroj dusíka, vhodné pre všeobecnú kultiváciu húb, kvasiniek a pôdných baktérií	500 g	1	114,35	114,35	22,87	137,22
80	Agar s glukózou, tryptónom a kvasmičným extraktom (Plate count agar)	Agarové médium, ktoré poskytuje v podobe enzymatického kazeinového hydrolyzátu a kvasničného autolyzátu aminodusík, uhlík, minerálne látky a vitamíny potrebné pre rast baktérií. Určené na stanovenie celkového počtu mikroorganizmov. Pôda neobsahuje indikátory, ani inhibítory.	500 g	1	204,59	204,59	40,92	245,51
81	Alfa pinene Primárny referenčný štandard	Alfa pinene Primárny referenčný štandard synonym: (±)-2-Pinene, 2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	100 mg	1	191,73	191,73	38,35	230,08

82	Kit na izoláciu DNA zo živočíšnych tkanív a krvi	Kit na izoláciu deoxyribonukleovej kyseliny s vysokou čistotou zo živočíšnych tkanív a krvi a taktiež z buniek kvasiniek, bakteriálnych buniek a z vírusov. Silica-based membrane technológia. Izolácia do max. 20 minút po lyze buniek. Možnosť efektívnej izolácie deoxyribonukleovej kyseliny v rozpätí vstupného materiálu 100 až 2×10^6 buniek. Výťažok z 0.1 ml plnej cicavčej krvi aspoň 3 µg a z 25 mg cicavčieho mozgového tkaniva aspoň 15 µg. Izolácia bez použitia fenolu. Možnosť plnej automatizácie izolácie na prístroji QIAcube.	250 preps	1	992,23	992,23	99,22	1091,45
83	Proteináza K, roztok	Z Triticachium album, pracovná koncentrácia 50–100 µg/ml, dodávaný v konc. 20 mg/ml v 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM chloride vápenatom a 50% glycerole, aktívny pri pH rozsahu 4.3–12.0 v 0.5% SDS alebo 1% Triton® X-100	16 ml	1	353,67	353,67	70,73	424,40
84	dNTP Mix	10 mM (2,5 mM z každého dNTP), ultra pure	100 µmol (10 x 1 ml)	1	365,30	365,30	73,06	438,36

85	DNA polymeráza	DNA polymeráza s MgCl ₂ v reakčnom pufrí, 5u/ul, nerekombinantná, modifikovaná forma Taq DNA polymerázy bez 5' → 3' exonukleázovej aktivity, univerzálne využitie pre rutinnú PCR, vysoká citlivosť pri nízkych množstvách DNA templátu, dodávaná s 5X bezfarebným reakčným pufrom aj s 5X farebným reakčným pufrom (žltá + modrá farbička) na sledovanie migrácie počas elektroforézy, 7,5 mM MgCl ₂ obsiahnutý v oboch reakčných pufoch, výsledná koncentrácia v 1X reakčnom pufrí 1.5mM	500 U	4	156,51	626,04	62,60	688,64
86	Izolačný kit pre gDNA	Súprava reagentov na získanie a vyčistenie gDNA z až 25mg tkaniva, napr. 1cm kusok myšieho chvosta. Pomocou nej získame intaktnú gDNA bez potreby precipitácie alebo bez potreby premyývania etanolom. Výhodou tejto supravý reagentov je ľahké použitie, s reagentami v predriedenom stave, časovo úsporné získanie DNA do 30 min, získaná koncentrovaná DNA je vo vysokej kvalite a čistote. Je vhodná na aplikácie ako napr. genotyping, PCR, sekvenovanie atď. V balení min 250 preps.	250 preps	1	582,83	582,83	58,28	641,11
87	Proteináza K	Z Triticachium album, balenie min. 2 x 50 mg, aktivita: > 2.5 U/mg material, obsah DNA < 2 ppm	100 mg	1	89,57	89,57	17,91	107,48
88	Rnáza A	Lyofilizovaná, z hovädzieho pankreasu	100 mg	1	86,62	86,62	17,32	103,94

89	DNA ladder 1kb	500 bp - 10,002 bp, referenčný band pri 3.0 kb s vyššou intenzitou, pre min. 200 dráh, konc. 500 µg/ml, dodávaný s Gel Loading Dye, Blue (6X)	0,2 mL	1	74,07	74,07	7,41	81,48
90	DNA ladder 100b	100 bp - 1,517 bp, referenčný band pri 500 bp a pri 1,000 bp s vyššou intenzitou, pre min. 100 dráh, konc. 500 µg/ml, dodávaný s Gel Loading Dye, Blue (6X)	50 µg	1	95,21	95,21	9,52	104,73
91	LR Forward DNA Ladder	6 badov: 1000bp, 700bp, 500bp, 300bp, 200bp a 100bp, konc. 28 ng/µl, pre 50-200 aplikácií, dodávaný so 6x DNA Loading Dye	2x500 µl	1	157,22	157,22	31,44	188,66
92	6x DNA loading dye-blue	Pre agarózpvú a nedenaturujúcu polyakrylamidovú gélovú elektroforézu, obsahujúci 0.017% SDS, 11 mM EDTA, farbička migrujúca pri 300 bp na TBE agarózovom géli	6 mL	1	60,65	60,65	6,07	66,72
93	DNA Stain Clear G	Nekarcinogénna farbička na farbenie nukleových kyselín na agarózových géloch, exc. pri 490 nm, pre farbenie min. 17 - 25 L of agarózových gélov	1 mL	1	145,67	145,67	29,13	174,80
94	TAE pufor 50x	Pre molekulárnu biológiu, bez DNase/Rnase aktivity	1 L	1	76,56	76,56	7,66	84,22
95	Agaróza	Agaróza na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez DNázovej a RNázovej aktivity, Hustota gélu (1%): $\geq 1,000\text{g/cm}^2$, teplota tuhnutia (1.5%): 36–39°C, teplota topenia (1.5%): 87–89°C, EEO: 0.09–0.13, obsah sulfátov: $\leq 0.14\%$	500 g	1	638,98	638,98	127,80	766,78

96	dNTP Mix	Mix dATP, dCTP, dGTP a dTTP, každý s konc. 10mM vo vode pri pH 7.5, celková koncentrácia nukleotidov 40mM	200µl	1	21,54	21,54	2,15	23,69
97	Taq DNA Polymeráza	Optimalizovaná zmes Taq a Deep Vent TM DNA polymerázy, s 3' → 5' exonukleázovou aktivitou pre zvýšenie fidelity a robustnosti amplifikačnej reakcie, dodávaná s dvomi 5x konc. reakčnými puframi (štandardným a GC) a GC enhancer roztokom, ideálna pre bežné PCR, pre PCR reakcie AT- a GC-bogatých templátov, long PCR (až ~ 6 kb gDNA)	1000 U	1	229,18	229,18	45,84	275,02
98	Test na stanovenie α-amylázy	In vitro test pre kvantitatívne stanovenie pankreatickej α-amylázy v ľudskom sére, plazme a moči na systémoch Roche/Hitachi cobas c. Kolorimetrické stanovenie. Po imunoinhibícii protilátkami proti ľudskej slinnej α-amyláze je selektívne stanovená pankreatická α-amyláza enzymatickou kolorimetrickou metódou využívajúcou substrát 4,6-ethyliden-p-nitrofenyl-α-D-maltoheptaosid(ethyliden-G7-PNP)	200 meraní	1	155,70	155,70	15,57	171,27
99	Test na stanovenie α-amylázy	Enzymatický in vitro test pre kvantitatívne stanovenie lipázy v ľudskom sére a plazme na systémoch Roche/Hitachi cobas c. Kolorimetrická metóda využívajúca 1,2-O-dilauryl-rac-glycero-3-g lutarát-(6-metyl-resorufin)ester ako substrát.	200 meraní	1	152,28	152,28	15,23	167,51

100	Lyofilizovaný kalibrátor založený na ľudskom sére	Pre kalibráciu kvantitatívnych metód na automatických biochemických analyzátoroch Roche/Hitachi cobas c. Zloženie: ALT (GPT), AST (GOT), Kyslá fosfatáza, Albumín, Aldoláza, Alkalická fosfatáza, Amyláza, celková, Amyláza, pankreatická, Cholesterol, Cholinesteráza, Kreatinkináza, γ -GT, GLDH, LDH, Lipáza.	10 x 3 ml	1	119,72	119,72	11,97	131,69
101	Lyofilizovaný kalibrátor založený na ľudskom sére	Pre kalibráciu kvantitatívnych metód na automatických biochemických analyzátoroch Roche/Hitachi cobas c. Zloženie: Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B, HDL-cholesterol, LDL- cholesterol	3 x 1 ml	1	162,19	162,19	16,22	178,41
102	Lyofilizovaná kontrola založená na ľudskom sére	Pre kontrolu kvality sledovaním presnosti a správnosti kvantitatívnych metód. Pre použitie v analyzátoroch Roche/Hitachi MODULAR a cobas c. Zloženie: ALT (GPT), AST (GOT), Aldoláza, Alkalická fosfatáza, Amyláza, celková, Amyláza, pankreatická, Kreatinkináza, CK-MB, γ -GT, GLDH, LDH, Lipáza, Kyslá fosfatáza, ASLO, CRP, Transferín	20 x 5 ml	1	355,45	355,45	35,55	391,00
103	Lyofilizovaná kontrola založená na ľudskom sére	Pre kontrolu kvality sledovaním presnosti a správnosti kvantitatívnych metód. Pre použitie v analyzátoroch Roche/Hitachi MODULAR a cobas c. Zloženie: ALT (GPT), AST (GOT), Aldoláza, Alkalická fosfatáza, Amyláza, celková, Amyláza, pankreatická, Cholesterol, Kreatinkináza, CK-MB, γ - GT, GLDH, LDH, Lipáza, Kyslá fosfatáza, ASLO, CRP, Transferín	20 x 5 ml	1	410,14	410,14	41,01	451,15

104	Kalibračný roztok pre kalibráciu ISE modulu COBAS INTEGRA pre kvantitatívne stanovenie sodíka, draslíka, chloridov a lítia.	Zloženie roztoku: 150 mmol/L sodík, 5 mmol/L draslík, 115 mmol/L chloridy, 0,3 mmol/L lítium. Stabilita aspoň 8 týždňov.	1 x 250 ml	2	29,35	58,70	5,87	64,57
105	Roztok pre kalibráciu ISE modulu COBAS INTEGRA pre kvantitatívne stanovenie sodíka, draslíka, chloridov a lítia.	Zloženie roztoku: 25 mmol/L sodík, 0,8 mmol/L draslík, 19 mmol/L chloridy, 0,05 mmol/L lítium. Stabilita aspoň 8 týždňov.	1 x 250 ml	1	29,35	29,35	2,94	32,29
106	Referenčný elektrolyt	In vitro diagnostický roztok poskytujúci silný, stály iónový referenčný potenciál, pre referenčnú elektródu pri meraní sodíka, draslíka, chloridov a lítia.	1 x 250 ml	1	22,46	22,46	2,25	24,71
107	Roztok č. 1 pre kalibráciu ISE modulu COBAS INTEGRA pre	Zloženie roztoku: 150 mmol/L sodík, 5 mmol/L draslík, 115 mmol/L chloridy, 0,3 mmol/L lítium. Stabilita aspoň 2 týždne.	6 x 17,5 ml	1	76,98	76,98	7,70	84,68
108	Trypsín	Z pankreasu ošípaných, 60 U/mg, lyofilizovaný, max. 0.25 % chymotrypsínu	250 mg	1	44,70	44,70	8,94	53,64
109	Chymotrypsín	Cymotripsín z hovädzieho pankreasu, s aktivitou alfa-chymotrypsínu 40 U/mg, lyofilizovaný. V balení min 500mg	500 mg	1	81,48	81,48	16,30	97,78
110	CAFI A protilátka	Myšia monoklóntová protilátka rozpoznávajúca ľudský CAF1A protén. Izotyp IgG1, klon SS53, imunogén rekombinantný ľudský CAF-1p60	bal	1	648,70	648,70	64,87	713,57

111	HLA-A25 + HLA-Aw32 protilátka	Myšia monoklónova protilátka rozpoznávajúca ľudský HLA-A25+HLA-Aw32 proteín. Izotyp IgG1 kappa, klon SPM418, imunogén normálne ľudské periférálne krvné lymfocyty.	bal	1	648,70	648,70	64,87	713,57
112	HLA-A25 + HLA-Aw32 protilátka	Myšia monoklónova protilátka rozpoznávajúca ľudský HLA-A25+HLA-Aw32 proteín. Izotyp IgG2a kappa, klon SPM417, imunogén normálne ľudské periférálne krvné lymfocyty fenotypu A1,Aw32,B7,B37,Cw-DR2,DRv10.	bal	1	648,70	648,70	64,87	713,57
Laboratórne sklo, plasty a pomôcky								
113	Filtre na striekačky	Striekačkové filtre na filtráciu vodných roztokov ako aj na filtráciu organických rozpúšťadiel. Filtre bielej farby s vrubkovaním s membránou vyrobenou z nylonu, priemer filtra 13mm, veľkosť pórov 0,45um. Veľkosť balenia min. 100ks.	100 ks	1	205,62	205,62	41,12	246,74
114	Skúmavka kalibrovaná, 25ml	Skúmavka kalibrovaná o objeme 25ml so sklenenou zátkou. Vyrobená z materiálu simax. So zábrusom (NZ). Rozmery: 25mlx190mm, NZ 14/15. V balení min. 1ks.	1 ks	20	5,25	105,00	21,00	126,00
115	Ochranné okuliare	Ochranné okuliare vyrobené z číreho polykarbonátu, určené na ochranu pred mechanickým poškodením. Anatomická forma zabezpečí nezkrasené periférne videnie, vhodné na použitie aj s dioptrickými okuliarmi. 100% UV ochranu. V balení min. 1ks.	1 ks	342	1,26	430,92	86,18	517,10

116	Latexové rukavice pudrované, M	Rukavice jednorázové latexové nesterilné, pudrované, veľkosť M. Majú mať zdrsnenú vonkajšiu časť rukavíc pre zaistenie vynikajúcej prilnavosti a bezpečnej manipulácii. Vhodné pro pravu a ľavu ruku. Dĺžka minimálne 240 mm. Prírodnej farby-priesvitné. V balení min. 100ks.	100 ks	100	5,31	531,00	106,20	637,20
117	Latexové rukavice pudrované, L	Rukavice jednorázové latexové nesterilné, pudrované, veľkosť L. Majú mať zdrsnenú vonkajšiu časť rukavíc pre zaistenie vynikajúcej prilnavosti a bezpečnej manipulácii. Vhodné pro pravu a ľavu ruku. Dĺžka minimálne 240 mm. Prírodnej farby-priesvitné. V balení min. 100ks.	100 ks	100	5,31	531,00	106,20	637,20
118	Latexové rukavice pudrované, S	Rukavice jednorázové latexové nesterilné, pudrované, veľkosť S. Majú mať zdrsnenú vonkajšiu časť rukavíc pre zaistenie vynikajúcej prilnavosti a bezpečnej manipulácii. Vhodné pro pravu a ľavu ruku. Dĺžka minimálne 240 mm. Prírodnej farby- priesvitné. V balení min. 100ks.	100 ks	100	5,31	531,00	106,20	637,20
119	Košeľa dámska	Košeľa dámska biela s krátkym rukávom. Vyrobené z bavlny. Veľkosť košeľe 40. V balení min. 1ks.	1 ks	100	8,13	813,00	162,60	975,60
120	Košeľa Pánska	Košeľa pánska biela s krátkym rukávom. Vyrobené z bavlny. Veľkosť košeľe 44. V balení min. 1ks.	1 ks	100	8,13	813,00	162,60	975,60

121	Nohavice pánske	Nohavice pánske biele. Vzadu v páse majú gumu, zapínanie vpredú. Vyrobené z materiálu biely bavlnený keper. Veľkosť 48. V balení min. 1ks.	1 ks	100	10,88	1 088,00	217,60	1305,60
122	Nohavice dámske	Nohavice dámske biele. Vzadu v páse majú gumu, zapínanie na boku. Vyrobené z materiálu biely bavlnený keper. Veľkosť 38. V balení min. 1ks.	1 ks	100	10,88	1 088,00	217,60	1305,60
123	Plášť pánsky	Plášť pánsky biely. Dlhý rukáv. Vyrobený z materiálu bavlnený keper. Veľkosť 48. V balení min. 1ks.	1 ks	100	13,31	1 331,00	266,20	1597,20
124	Plášť dámsky	Plášť dámsky biely. Dlhý rukáv. Vyrobený z materiálu bavlnený keper. Veľkosť 42. V balení min. 1ks.	1 ks	100	13,31	1 331,00	266,20	1597,20
125	kádička nízka s výlevkou 5 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 5 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 5mlx22mmx30mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	8,10	162,00	32,40	194,40
126	kádička nízka s výlevkou 10 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 10 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 10mlx26mmx35mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	8,10	162,00	32,40	194,40
127	kádička nízka s výlevkou 25 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 25 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 25mlx34mmx50mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	8,53	170,60	34,12	204,72
128	kádička nízka s výlevkou 50 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 50 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 50mlx42mmx60mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	11,10	222,00	44,40	266,40

129	kádička nízka s výlevkou 100 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 100 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 100mlx50mmx70mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	10,75	215,00	43,00	258,00
130	kádička nízka s výlevkou 150 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 150 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 150mlx60mmx80mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	10,75	215,00	43,00	258,00
131	kádička nízka s výlevkou 250 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 250 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 250mlx70mmx95mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	11,13	222,60	44,52	267,12
132	kádička nízka s výlevkou 400 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 400 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 400mlx80mmx110mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	13,82	276,40	55,28	331,68
133	kádička nízka s výlevkou 1000 ml	Kádička nízka s výlevkou o objeme 1000 ml. Vyrobená z materiálu simax. Technické parametre : 1000mlx105mmx145mm. V balení po 10 ks	10 ks	20	26,11	522,20	104,44	626,64
134	Petriho miska 60mm	Sklenená Petriho miska pre mikrobiologické použitie. Nedelené dno, hrúbka steny 1,2 mm. Rozmery 60x12mm. V balení po 18ks.	18 ks	50	7,66	383,00	76,60	459,60
135	Miska trecia	Miska trecia s tláčikom. Vyrobená z materiálu simax. Rozmery: priemer 100/80mmx75mm. V balení po 12 ks.	12 ks	3	215,49	646,47	129,29	775,76
136	Banka uzkohrdlá, 50ml	Banka kužeľová úzkohrdlá podľa Erlenmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 50ml. Rozmery: 51/22mmx85mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	11,91	238,20	47,64	285,84

137	Banka uzkohrdlá, 100ml	Banka kuželová úzkohrdlá podľa Erlennmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 100ml. Rozmery: 64/22mmx105mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	12,67	253,40	50,68	304,08
138	Banka uzkohrdlá, 250ml	Banka kuželová úzkohrdlá podľa Erlennmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 250ml. Rozmery: 85/34mmx140mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	14,97	299,40	59,88	359,28
139	Banka uzkohrdlá, 500ml	Banka kuželová úzkohrdlá podľa Erlennmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 500ml. Rozmery: 105/34mmx175mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	20,34	406,80	81,36	488,16
140	Banka širokohrdlá, 50ml	Banka kuželová širokohrdlá podľa Erlennmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 50ml. Rozmery: 51/34mmx85mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	34,12	682,40	136,48	818,88
141	Banka širokohrdlá, 100ml	Banka kuželová širokohrdlá podľa Erlennmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 100ml. Rozmery: 64/34mmx105mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	13,82	276,40	55,28	331,68
142	Banka širokohrdlá, 250ml	Banka kuželová širokohrdlá podľa Erlennmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 250ml. Rozmery: 85/50mmx135mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	16,13	322,60	64,52	387,12
143	Banka širokohrdlá, 500ml	Banka kuželová širokohrdlá podľa Erlennmeyera. Vyrobená z materiálu simax. Objem 500ml. Rozmery: 105/50mmx170mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	21,49	429,80	85,96	515,76

144	Banka s plochým dnom, 50 ml	Banka s plochým dnom vyrobená z materiálu simax. Objem 50ml s vyhnutým okrajom. Rozmery: 51/22mmx100mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	32,83	656,60	131,32	787,92
145	Banka s plochým dnom, 100 ml	Banka s plochým dnom vyrobená z materiálu simax. Objem 100ml s vyhnutým okrajom. Rozmery: 64/22mmx110mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	15,74	314,80	62,96	377,76
146	Banka s plochým dnom, 250 ml	Banka s plochým dnom vyrobená z materiálu simax. Objem 250ml s vyhnutým okrajom. Rozmery: 85/34mmx140mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	19,58	391,60	78,32	469,92
147	Banka s plochým dnom, 500 ml	Banka s plochým dnom vyrobená z materiálu simax. Objem 500ml s vyhnutým okrajom. Rozmery: 105/34mmx170mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	26,50	530,00	106,00	636,00
148	Banka odmerná, 25ml	Banka odmerná so zábrusom (NZ) o objeme 25ml. S dutým skleneným vrchnákom, trieda presnosti A (0,04). Rozmery: 40x110mm, NZ 10/19. V balení po 10ks.	10 ks	20	92,81	1 856,20	371,24	2227,44
149	Banka odmerná, 50ml	Banka odmerná so zábrusom (NZ) o objeme 50ml. S dutým skleneným vrchnákom, trieda presnosti A (0,06). Rozmery: 50x140mm, NZ 12/21. V balení po 10ks.	10 ks	20	97,65	1 953,00	390,60	2343,60
150	Banka odmerná, 100ml	Banka odmerná so zábrusom (NZ) o objeme 100ml. S dutým skleneným vrchnákom, trieda presnosti A (0,1). Rozmery: 60x170mm, NZ 12/21. V balení po 10ks.	10 ks	20	113,61	2 272,20	454,44	2726,64

151	Valec odmerný nízky, 25ml	Valec odmerný, nízky o objeme 25ml. Vyrobený z materiálu simax, so šesťuholníkovou pätkou. Trieda presnosti B (1),. Hnedá graduácia s delením 1 ml. Rozmery: 26x125mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	38,39	767,80	153,56	921,36
152	Valec odmerný nízky, 100ml	Valec odmerný, nízky o objeme 100ml. Vyrobený z materiálu simax, so šesťuholníkovou pätkou. Trieda presnosti B (1),. Hnedá graduácia s delením 1 ml. Rozmery: 26x125mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	41,37	827,40	165,48	992,88
153	Valec odmerný nízky, 500ml	Valec odmerný, nízky o objeme 500ml. Vyrobený z materiálu simax, so šesťuholníkovou pätkou. Trieda presnosti B (10),. Hnedá graduácia s delením 10 ml. Rozmery: 67x280mm. V balení po 8ks.	8 ks	10	73,36	733,60	146,72	880,32
154	Valec odmerný nízky, 1000ml	Valec odmerný, nízky o objeme 1000ml. Vyrobený z materiálu simax, so šesťuholníkovou pätkou. Trieda presnosti B (20),. Hnedá graduácia s delením 20 ml. Rozmery: 83,5x340mm. V balení po 5ks.	5 ks	20	70,38	1 407,60	281,52	1 689,12
155	Lievik analytický, priemer 55mm	Lievik analytický s krátkou stopkou. Uhol 60°. Parametre: 55/8mmx55mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	31,99	639,80	127,96	767,76
156	Lievik analytický, priemer 100mm	Lievik analytický s krátkou stopkou. Uhol 60°. Parametre: 100/12mmx100mm. V balení po 10ks.	10 ks	20	46,49	929,80	185,96	1 115,76
157	Lievik analytický, priemer 150mm	Lievik analytický s krátkou stopkou. Uhol 60°. Parametre: 150/16mmx150mm. V balení po 6ks.	6 ks	20	56,82	1 136,40	227,28	1 363,68

158	Prístroj na stanovenie silíc	Prístroj pre stanovenie silíc v rastlinných drogách. Bey bankz, vhodný pre banku 1000ml. S NZ 29/32. V balení 1ks.	1 ks	10	68,08	680,80	136,16	816,96
159	Zavitová vialka ND10	Zavitová vialka ND10. Vyrobená z číreho skla hydrolytickej triedy 1, širokohrdlá. Objem 1,5ml, rozmery: 32x11,6mm. V balení po 100ks	100 ks	70	13,05	913,50	182,70	1096,20
160	Uzávery pre vialku ND10	Uzávery pre vialky ND10. Vyrobené z prírodného kaučuku červený-oranžový/TEF transparentný. Hrubka 1,3mm, tvrdosť septa 60° shore A. V balení 100ks.	100 ks	70	18,45	1 291,50	258,30	1549,80
161	Zavitová vialka na uchovávanie vzoriek ND13	Zavitová vialka na uchovávanie vzoriek ND13. Vyrobená z hnedého skla. Objem 4ml, rozmery: 45x14,7mm. V balení po 100ks.	100 ks	70	16,35	1 144,50	228,90	1373,40
162	Polypropylénový uzáver na závitovú vialku, ND13	Uzávery závitové polypropylénové pre vialky ND13. Čiernej farby bez otvoru, bez septa. V balení 100ks.	100 ks	100	7,47	747,00	149,40	896,40
163	Stojan na vialky (priemer otvoru 8,5mm) počet otvorov 50	Stojan na vialky. Umožňuje jednoduchú manipuláciu s vialkami, jednoduché plnenie vďaka prieľadnému materiálu (akrylát). Stojan pre priemer 8 mm umožňuje použitie aj pro kónické vialky. Prevedenia 50 otvorov o priemere 8,5mm. Rozmery: 173 x 95 x 20mm. V balení min 1ks.	1 ks	10	64,28	642,80	128,56	771,36

164	Špičky na mikropipetu (10µl) rack, sterilné	Univerzálne pipetovacie špičky bez filtra na manipuláciu s tekutinami do objemu 10ul. Technické parametre: - prehľadné špičky s nominálnou hodnotou maximálneho objemu nasatej tekutiny 10ul (min 0,2-max 10ul). - nesmú obsahovať stopy ľudskej DNA, Rnáz a pyrogénov - musia byť sterilizované - balenie maximálne po 96 ks v samostatných krabičkách - distribučné balenie reprezentuje 10 krabičiek	10 krabičiek	20	77,65	1 553,00	310,60	1863,60
165	Špičky na mikropipetu (20µl) rack, nesterilné	Univerzálne pipetovacie špičky bez filtra na manipuláciu s tekutinami do objemu 20ul. Technické parametre: - prehľadné špičky s nominálnou hodnotou maximálneho objemu nasatej tekutiny 20ul (min 0,2-max 20ul). - nesmú obsahovať stopy ľudskej DNA, Rnáz a pyrogénov - nesterilizované - balenie maximálne po 384 ks v samostatných krabičkách - distribučné balenie reprezentuje 10 krabičiek	10 krabičiek	8	359,83	2 878,64	575,73	3454,37

166	Špičky na mikropipetu (50µl) rack, nesterilné	Univerzálne pipetovacie špičky bez filtra na manipuláciu s tekutinami do objemu 50ul. Splňajú nasledovné technické parametre: - prehľadné špičky s nominálnou hodnotou maximálneho objemu nasatej tekutiny 50ul (min 0,2-max 50ul). - nesmú obsahovať stopy ľudskej DNA, Rnáz a pyrogénov - nesterilizované - balenie maximálne po 384 ks v samostatných krabičkách - distribučné balenie reprezentuje 10 krabičiek	10 krabičiek	8	399,20	3 193,60	638,72	3832,32
167	Špičky na mikropipetu (250µl) rack, nesterilné	Univerzálne pipetovacie špičky bez filtra na manipuláciu s tekutinami do objemu 250ul. Splňajú nasledovné technické parametre: - prehľadné špičky s nominálnou hodnotou maximálneho objemu nasatej tekutiny 50ul (min 0,5-max 250ul). - nesmú obsahovať stopy ľudskej DNA, Rnáz a pyrogénov - nesterilizované - balenie maximálne po 96 ks v samostatných krabičkách - distribučné balenie reprezentuje 10 krabičiek	10 krabičiek	10	54,68	546,80	109,36	656,16

168	Špičky na mikropipetu (1000µl) rack, nesterilné	Univerzálne pipetovacie špičky bez filtra na manipuláciu s tekutinami do objemu 1000ul. Splňajú nasledovné technické parametre: - prehľadné špičky s nominálnou hodnotou maximálneho objemu nasatej tekutiny 1000ul (min 100-max 1000ul). - nesmú obsahovať stopy ľudskej DNA, Rnáz a pyrogénov - nesterilizované - balenie maximálne po 96 ks v samostatných krabičkách - distribučné balenie reprezentuje 10 krabičiek	10 krabičiek	10	59,06	590,60	118,12	708,72
169	Špičky na mikropipetu (10ml) rack, nesterilné	Univerzálne pipetovacie špičky bez filtra na manipuláciu s tekutinami do objemu 10ml. Splňajú nasledovné technické parametre: - prehľadné špičky s nominálnou hodnotou maximálneho objemu nasatej tekutiny 10ml (min 1000-max 10000ul). - nesmú obsahovať stopy ľudskej DNA, Rnáz a pyrogénov - nesterilizované - balenie maximálne po 24 ks v samostatných krabičkách - distribučné balenie reprezentuje 5 krabičiek	5 krabičiek	15	38,28	574,20	114,84	689,04

170	Parafilm	Parafilm využívaný pre zakrývanie, či priamo tesnenie ústia najrôznejších nádob pre ochranu ich obsahu pred kontamináciou látkami z vonkajšieho prostredia. Je netoxická a nasledujúce fyzikálne vlastnosti: Teplotný rozsah -45 až +50°C Teplota tavenia 60°C Bod horenia 301°C Prieťažnosť 200 % Priepustnosť pre plyny za 24 hodín, pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti: - kyslík menšia ako 350 cm³/m² - dusík menšia ako 105 cm³/m² Priepustnosť vodných pár za 24 hodín, pri 37°C a 90% relatívnej vlhkosti: menšia ako 0,8 g/m². Rozmery: 100mmx75m. V balení min 1ks.	1 ks	5	52,16	260,80	52,16	312,96
171	Mikroskúmvky o objeme 1,5ml.	Priehľadné a bezfarebné plastové skúmvky s objemom 1,5ml. Vyrobené z PP, s graduáciou, s vrchnákokm, kónickým dnom. Štandardný tvar zaručuje kompatibilitu so všetkými szstémami pracujúcimi s 1,5ml mikroskúmvkami. Rozmery: 39x10,8mm. V balení min. 500ks.	500 ks	40	11,58	463,20	92,64	555,84
172	Hadica gumová 10/14mm	Hadica gumová potravinárska, vhodná pre rozvod vody. Rozmery: vnútorný priemer 10mm, vonkajší priemer 14mm. V balení min 10m.	1 ks	10	16,55	165,50	33,10	198,60
173	Pinzeta priama, 145mm	Pinzeta priama, nerezová, so špicatými čeľuštami. Dĺžka 145mm. V balení min 1ks.	1 ks	50	3,55	177,50	35,50	213,00

174	Plastová strička	Strička plastová. Vyrobená z polapropylénu, pre jednorázové použitie. Spojenie kompatibilne pre striekačkové filtre. Objem 2ml. V balení min.100ks.	100 ks	1	6,57	6,57	1,31	7,88
175	Hadica gumová 6/10mm	Hadica gumová potravinárska, vhodná pre rozvod vody. Rozmery: vnútorný priemer 6mm, vonkajší priemer 10mm. V balení min 10m.	1 ks	1	10,79	10,79	2,16	12,95
176	Kefak na skúmavky, 8mm	Kefka na skúmavky. Pre skúmavky o priemere 8mm, ukončená očkom, materiál silón. V balení min. 1ks.	1 ks	1	1,10	1,10	0,22	1,32
177	Kefak na skúmavky, 12mm	Kefka na skúmavky. Pre skúmavky o priemere 12mm, ukončená očkom, materiál silón. V balení min. 1ks.	1 ks	1	1,15	1,15	0,23	1,38
178	Kefak na skúmavky, 30mm	Kefka na skúmavky. Pre skúmavky o priemere 30mm, ukončená držadlom, materiál silón. V balení min. 1ks.	1 ks	1	1,26	1,26	0,25	1,51
179	Očkovacia kľučka	Očkovacia kľučka. Vyrobená z polystyrénu, modrej farby, sterilizovaná gama žiarením. S veľkostí očka 10ul. V balení min. 1000ks.	1000 ks	1	40,88	40,88	8,18	49,06
180	Mikrobiologické očka	Mikrobiologické očka na mikrobiologické kultivácie. S priemerom očka Ø1,5 mm. Zhotovené z katalu, umožňujúce opakované používanie. V balení min.10ks.	10 ks	1	7,39	7,39	1,48	8,87
181	Allobal	Allobal laboratórny. Balený v rolke. Šírka 500mm, hrúbka 0,03mm. Balenie min. 1kg.	1 kg	1	16,41	16,41	3,28	19,69

182	Skúmavka PP, 13ml	Priehľadné plastové skúmavky. Vyrobené z polypropylénu s okrúhlym dnom, zavitovým vrchnákom z HD-PE. O objeme 13ml. Rozmery: 101x16,5mm. V balení min. 500ks	500 ks	1	38,96	38,96	7,79	46,75
183	Banka odmerná, 250ml	Banka odmerná so zábrusom (NZ) o objeme 250ml. S PE vrchnákom, trieda presnosti A (0,15). Rozmery: 80x220mm, NZ 14/23. V balení min. 10ks.	10 ks	2	103,93	207,86	41,57	249,43
184	Mikroskúmavky o objeme 0,2ml.	Priehľadné a bezfarebné plastové skúmavky s objemom 0,2ml. Vyrobené z polypropylénu, s graduáciou, s vrchnákom, kónickým dnom. Štandardný tvar zaručuje kompatibilitu so všetkými systémami pracujúcimi s 0,2ml mikroskúmavkami. V balení min. 500ks.	500 ks	1	28,93	28,93	5,79	34,72
185	Mikroskúmavky o objeme 0,5ml.	Priehľadné a bezfarebné plastové skúmavky s objemom 0,5ml. Vyrobené z PP, s vrchnákom, kónickým dnom. Štandardný tvar zaručuje kompatibilitu so všetkými systémami pracujúcimi s 0,5ml mikroskúmavkami. Rozmery: 30x7,8mm. V balení min. 1000ks	1000 ks	1	10,79	10,79	2,16	12,95
186	Mikroskúmavky o objeme 2ml.	Priehľadné a bezfarebné plastové skúmavky s objemom 1,5ml. Vyrobené z PP, s graduáciou, s vrchnákom, kónickým dnom. Štandardný tvar zaručuje kompatibilitu so všetkými systémami pracujúcimi s 1,5ml mikroskúmavkami. Rozmery: 40x10,8mm. V balení min. 500ks.	500 ks	2	8,88	17,76	3,55	21,31
187	Lyžička zúžená	Lyžička zúžená. Nerezová, so zúženou miskou pre ľahšie naberanie sypkých látok z úzkych fľaštičiek či skúmaviek. Dĺžka 150mm, rozmer misy 16x32mm. V balení 1ks.	1 ks	2	2,00	4,00	0,80	4,80

188	Podložné skla	Mikroskopické podložné sklo s rezanými okrajmi. Rozmery: 76x26x1mm. V balení min. 50ks.	50 ks	50	1,92	96,00	19,20	115,20
189	Skla krycie	Mikroskopické krycie sklo. Hrúbka skla č.1 (0,13-0,17mm). Hydrolytická trieda 1. Rozmery: 24x40mm. V balení min. 1000ks	1000 ks	1	41,02	41,02	8,20	49,22
190	Arabská guma	Arabská guma, arabic gum, E 414, pojivo. Technická čistota, balená v nepotravinárskej prevádzke, nie je vhodná na vnútorné užívanie. Rozpustnosť vo vode 500 g/l (20 °C) Hustota 1.4 g/cm3 Bulk density 600 kg/m3 Hodnota pH 5 (100 g/l, H2O, 20 °C) Tlak pár (20 °C) Teplota vzplanutia >250 °C V balení min. 250g.	250 g	1	7,68	7,68	1,54	9,22
191	Fľaša PE širokohrdlá	Fľaša PE širokohrdlá, tenkostenná, bielej alebo prírodnej farby so závitovým uzáverom. O objeme 50ml. V balení min. 1ks	1 ks	250	0,40	100,00	20,00	120,00
192	Banka s plochým dnom, 500 ml	Banka s plochým dnom vyrobená z materiálu simax. Objem 500ml s vyhnutým okrajom. Rozmery: 105/34mmx170mm. V balení po 10ks.	10 ks	3	26,50	79,50	15,90	95,40
193	PCR box s viečkom	PCR box s viečkom. Box uľahčujúci prácu s jednotlivými PCR skúmavkami alebo stripmi, aj s PCR doskami. Set obsahuje stojan s vložkou a viečko. Teplotná vydrž -80 až 121°C. V balení sú jednotlivé kusy farebne odlišené. Veľkosť balenia min.5ks	5 ks	1	41,43	41,43	8,29	49,72

194	Špachtľa s lyžicou	Špachtľa s lyžicou. Vyrobená z porcelánu. Dĺžka 148mm. V balení min. 1ks.	1 ks	3	3,07	9,21	1,84	11,05
195	Ihla preparačná priama	Ihla preparačná priama. Súčasťou je drevené drážadlo. Dĺžka ihly 140 mm. V balení min. 1ks.	1 ks	2	1,21	2,42	0,48	2,90
196	Ihla preparačná lomená	Ihla preparačná lomená. Súčasťou je drevené drážadlo. Dĺžka ihly 140 mm. V balení min. 1ks.	1 ks	2	1,55	3,10	0,62	3,72
197	Mikroskúmvky o objeme 0,2ml.	Priehľadné a bezfarebné plastové skúmvky s objemom 0,2ml. Vyrobené z PP, s graduáciou, s vrchnákom, kónickým dnom. Štandardný tvar zaručuje kompatibilitu so všetkými systémami pracujúcimi s 0,2ml mikroskúmvkami. V balení min. 500ks.	500 ks	1	28,93	28,93	5,79	34,72
198	Mikroskúmvky o objeme 0,5ml.	Priehľadné a bezfarebné plastové skúmvky s objemom 0,5ml. Vyrobené z PP, s vrchnákom, kónickým dnom. Štandardný tvar zaručuje kompatibilitu so všetkými systémami pracujúcimi s 0,5ml mikroskúmvkami. Rozmery: 30x7,8mm. V balení min. 1000ks	1000 ks	1	10,79	10,79	2,16	12,95
199	Kryo-skúmvka	Plastová kryo-skúmvka o objeme 5ml. Vrchnák farebne odlíšený s vonkajším závitom. Nominálny objem 4,5ml. Veľkosť balenia min 250ks.	250 ks	4	65,58	262,32	52,46	314,78

200	Kryo-box	Plastový kryo-box, vhodný na uskladnenie vzoriek pri teplotách max -196°C. Vyrobený z trváceho polykarbonátu. Autoklavovateľný. Kompatibilný pre skúmavky s objemom 3,5-5 ml. Formát 9x9, kapacita 81 miest, rozmery: 132x132x95, vhodný pre kryo-skúmavky s vnútorným aj vonkajším závitom. V balení min. 1ks.	1 ks	10	14,65	146,50	29,30	175,80
201	Centrifugačné skúmavky, 15ml.	Plastové skúmavky vhodné na cetrifugáciu o objeme 15ml. Sterilne, bez pyrogénov, s kónickým dnom. Vyrobené z PP, obsahujúce graduáciu a miesto na popis. Rozmer: 120x17mm. V balení min. 50ks.	50 ks	1	9,61	9,61	1,92	11,53
202	Centrifugačné skúmavky, 50ml.	Plastové skúmavky vhodné na cetrifugáciu o objeme 50ml. Sterilne, bez pyrogénov, s kónickým dnom. Vyrobené z PP, obsahujúce graduáciu a miesto na popis. Rozmer: 114x28mm. V balení min. 25ks.	25 ks	1	5,21	5,21	1,04	6,25
203	Pinzeta entomologická	Kovová pinzeta Dumont so špicatým hrotom. Vyrobená z INOX-u. Veľkosť No.5. v balení min. 1ks. Alebo ekvivalent.	1 ks	2	78,66	157,32	31,46	188,78
204	HPLC kolóna	HPLC kolóna. Technické parametre: C18, ODS2, endokapovaná, uknočenie: Parker-style, pokrztie uhlíkom 11.5%, priemer 4,6mm, dĺžka 250mm, veľkosť častíc 5um, tvar častíc sférický, substrát častic oxid kremičitý, veľkosť pórov 80A, vysoká silanová aktivita, povrch 220, pH 2-8. V balení 1ks.	1ks	1	300,76	300,76	60,15	360,91
205	polypropylénový filter 20um	polypropylénový filter, rozmer 20", 20 mikrónov. V balení 1ks.	1ks	2	18,14	36,28	7,26	43,54

206	polypropylénový filter 5um	polypropylén filter, rozmer 10", 5 mikrónov. V balení 1ks	1ks	2	7,86	15,72	3,14	18,86
207	uhlíkový blok	uhlíkový blok, rozmer 10", 10 mikrónov. V balení 1ks.	1ks	2	15,85	31,70	6,34	38,04
208	iontomenič 0,7l	iontomenič pre prístroj Mixbed 20, objem 0,7 litra (nádob 10"). V balení 1ks.	1ks	2	38,62	77,24	15,45	92,69
209	iontomenič 2,8l	iontomenič pre prístroj Mixbed 20, objem 2,8 litra. V balení 2x nádoba 20".	balenie	2	154,48	308,96	61,79	370,75
210	Uhlíková kazeta	Filtračná kazeta aktívne uhlie vhodná pre prístroj ROWAPURE 10. V balení 1 ks.	1ks	10	34,45	344,50	68,90	413,40
211	Filtračná mechanická kazeta	Filtračná mechanická kazeta vhodná pre prístroj ROWAPURE 10, 5um. V balení 1ks.	1ks	10	9,84	98,40	19,68	118,08
212	Patróna mix-bed	Patróna mix-bed 10 vhodná pre prístroj ULTRAPURE 10. V balení 1ks.	1ks	10	59,06	590,60	118,12	708,72
213	Uhlíková patróna	Patróna uhlíkový blok 10, vhodná pre prístroj ULTRAPURE 10. V balení 1ks.	1ks	10	46,76	467,60	93,52	561,12
Materiál pre PCR analýzy a sekvenačné analýzy								
214	1,7 ml skúmavky	1,7 ml skúmavky z 99,9% čistého PP, odolné do 20 000xG, bez prítomnosti DNáz, RNáz a pyrogénov, s pevným a ľahko uzatvárateľným uzáverom. Balenie min. 500 ks.	500 ks	5	13,96	69,80	13,96	83,76
215	4,9 ml odoberové skúmavky	4,9 ml vákuové skúmavky na odober krvi s K2EDTA.	1 000 ks	1	321,82	321,82	64,36	386,18
216	Odoberové ihly	Bezpečnostná odoberová ihla, 20G s priemerom 0,9 mm a dĺžkou 38 mm.	1 000 ks	1	149,42	149,42	29,88	179,30
217	Špičky 0,1-10 ul	0,1-10µl sterilné jednorázové dlhé špičky, z PP vysokiej čistoty, kompatibilné s pipetami Finnpiette a Gilson. Bez prítomnosti DNáz, RNáz a pyrogénov, balenie min. po 1000 ks.	1000 ks	22	16,28	358,16	71,63	429,79

218	Špičky 1-200 ul	1-200ul štandardné jednorázové žlté špičky, alebo ekvivalent, kompatibilné s pipetami Finn pipette, Gilson ai., balenie min. po 1000 ks.	1000 ks	10	6,58	65,80	13,16	78,96
219	Kryobox, 81 miestny	81 miestny, PP kryobox s teleskopickým prieťahným vrchnákom pre 1,5 ml skúmavky, tepelne odolný do -150°C. Balenie min. po 5 ks.	5 pcs.	3	22,04	66,12	13,22	79,34
220	Vinylové rukavice	Nepudrované vinylové jednorázové rukavice, veľkosť S, M, L.	10 x 100 ks	4	43,72	174,88	34,98	209,86
221	Cytobrush	Kefka na endocervikálne cytostery, vhodná aj pre ženy nuliparné, v menopauze a ženy, ktoré podstúpili konizačný zákrok.	40 ks	20	27,04	540,80	108,16	648,96
222	Kit na izoláciu DNA z tkaniva	Kolónkový kit na izoláciu DNA z tkaniva do 30 min., bez použitia etanolu. Min. na 250 rxns.	250 rxn	2	539,21	1 078,42	107,84	1186,26
223	Kit na izoláciu DNA z krvi	Kolónkový kit na izoláciu DNA z krvi do 30 min., bez použitia etanolu. Min. na 250 rxns.	250 rxn	2	458,89	917,78	91,78	1009,56
224	Platne na genotypizáciu SNP	Platne na genotypizáciu SNP, alebo ekvivalent, kompatibilné s OpenArray® Real Time PCR cyklérom, min. formát 32.	custom	1	4 976,41	4 976,41	497,64	5474,05
225	Set na genotypizáciu SNP	Set obsahujúci sadu dvoch neznačených primerov a dvoch prób, značených na 5' konci fluorescenčnými farbíkami a na 3' konci nefluoreskujúcimi zhášačmi. Mix sa používa na analýzu alelickej diskriminácie metódou Real-Time PCR. Balenie min. na 300/25 ul reakcií.	188ul, 40x	8	448,53	3 588,24	358,82	3947,06
226	BigDye® Terminator v3.1	Termináčna chémia na sekvenovanie, alebo ekvivalent, kompatibilná s genetickým analyzátorom ABI 3500 a 3500xl. Balenie min. na 100 rxns.	100 rxns	2	1 471,54	2 943,08	294,31	3237,39

227	Kondičný roztok	Kondičný roztok, alebo ekvivalent, do GA ABI 3500 a 3500xl.	1 each	2	31,83	63,66	6,37	70,03
228	Polymér	Polymér POP7, alebo ekvivalent, do GA ABI 3500 a 3500xl, na min. 384 vzoriek alebo ekvivalent.	84 sample	1	235,45	235,45	23,55	259,00
229	Kapilára pre GA ABI 3500	36 cm dlhá kapilára, alebo ekvivalent, vhodná do GA ABI 3500 Dx. Balenie min. 1 array s 8 kapilármi.	1 array	1	1 566,17	1 566,17	313,23	1879,40
230	Kapilára pre GA ABI 3500	36 cm dlhá kapilára, alebo ekvivalent, vhodná do GA ABI 3500xL Dx. Balenie min. 1 array s 24 kapilármi.	1 array	1	2 087,85	2 087,85	417,57	2505,42
231	GoTaq Hot Star master mix	Mix obsahujúci GoTaq Hot Star polymerázu, alebo ekvivalent, horčík, dNTP a bezfarebný flexi pufo. Mix je vhodný na použitie v RT-PCR aplikáciách a i., min. na 1 000 rxns.	1000 rxns	1	626,66	626,66	62,67	689,33
232	Exonukleáza	Exonukleáza s aplikáciou na prečistenie PCR produktu pred sekvenovaním, min. 4 000 U.	4000 U	2	122,60	245,20	49,04	294,24
233	Termosenzitívna alkalická fosfatáza	Termosenzitívna alkalická fosfatáza s aplikáciou na prečistenie PCR produktu pred sekvenovaním, min. 1 000 U	1000 U	5	67,22	336,10	67,22	403,32
234	Bromfenolová modrá	Práškový 3',3'',5',5''-Tetrabromophenolsulfonaphthalein, s aplikáciou do agarózového gélu, min. 25 g balenie.	25 g	2	55,16	110,32	22,06	132,38
235	TBE	Kyselina tris-borát-EDTA, pre molekulárnu biológiu, vhodná na elektroforézu, bez detegovateľnej DNA a RNA, 5x koncentrovaná.	4L	2	47,90	95,80	9,58	105,38

236	Oligonukleotidy	Odsolené neznačené oligonukleotidy s koncentráciou 0,025 nmol.	1 nukleotid	711	0,32	227,52	45,50	273,02
237	Roztok na prečistenie PCR produktov	Roztok na prečistenie PCR produktov pred sekvenovaním. Účinne odstraňuje proteíny (ako restrikčné enzýmy, polymerázy, ai.), primery a ich diméry a dNTP. Umožňuje precipitáciu nukleových kyselín s veľkosťou ≥ 75 bp bez použitia oragnických rozpúšťadiel, chaotropných solí a kolóniek. Min. 25 ml.	5 x 5ml	1	406,33	406,33	81,27	487,60
238	Etanol, 96% jemný, nedenaturovaný	Etanol, 96% jemný, nedenaturovaný p.a., 1 l balenie.	1 L	10	19,05	190,50	38,10	228,60
239	Etanol, 96% jemný, denaturovaný	Etanol, 96% jemný, denaturovaný, min. 1 l balenie.	1 L	10	19,05	190,50	38,10	228,60
240	Mix na fluorescenčnú genotypizáciu SNP	Mastemix určený pre fluorescenčnú SNP genotypizáciu pomocou primer-probe detekčnej metódy, alebo ekvivalent, kompatibilný s prístrojom AB 7500 FAST. Min. 10 ml.	400 rxn	2	739,75	1 479,50	147,95	1627,45
241	Mix pre SNP genotypizáciu na genotypizačných platniach	2X koncentrovaný mix určený pre SNP genotypizáciu pomocou primer-probe detekčnej metódy na genotypizačných platniach, alebo ekvivalent, kompatibilné s OpenArray® Real Time PCR cyklórom.	kit	1	446,06	446,06	44,61	490,67
242	96-jamkové platne pre Biometru	Transparentné 96-jamkové platne, alebo ekvivalent, kompatibilné s termocyklermi Biometra, vhodné na Real-time analýzu vzoriek s malým reakčným objemom. Bez prítomnosti DNÁz, RNÁz a pyrogénov, min. 50 platní.	50 Plates	1	138,21	138,21	27,64	165,85

243	96-jamkové platne pre GA ABi 3500 a 3500xl	96-jamkové platne s čiarovým kódom, alebo ekvivalent, kompatibilné s genetickým analyzátorom 3500 a 3500xl.	20 plates	1	173,56	173,56	173,56	34,71	208,27
244	Anódový pufor	Zásobník s anódovým pufrom, alebo ekvivalent, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, balenie min. 4 ks.	4 pack	1	128,12	128,12	128,12	12,81	140,93
245	Katódový pufor	Zásobník s katódovým pufrom, alebo ekvivalent, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, balenie min. 4ks.	4 pack	1	178,90	178,90	178,90	17,89	196,79
246	Stripy 8x0,1ml	Stripy skúmaviek 8x0,1ml, alebo ekvivalent, kompatibilné s prístrojom AB 7500 fast, min. 125 ks v balení.	125 strip	1	134,68	134,68	134,68	26,94	161,62
247	Stripy 4x0,1ml	Stripy skúmaviek 4x0,1ml, alebo ekvivalent, kompatibilné s prístrojom Rotor Gene 6000	250 x 4 tu	1	123,67	123,67	123,67	24,73	148,40
248	Špičky 200-1000μl	Špičky jednorázové, sterilné, 200-1000μl, alebo ekvivalent, kompatibilné s pipetami Finnpiquette a Gilson. Min. 1000 ks v balení.	bag / 1000	1	9,15	9,15	9,15	1,83	10,98
249	DNA Ladder 100bp	100 bp veľkostná štandarda pre dvojvláknovú DNA s veľkosťou od 100 do 1500 bp, pozostávajúca z 15 fragmentov, s koncentráciou 1 μg/μl, min. 250 ug balenie.	250 μg	1	318,79	318,79	318,79	31,88	350,67
250	Stojan na 1,5/2,0 ml skúm	Stojan na skúmavky obojstranný s odnímateľným vekom, 96 x 1,5/2,0 ml skúmavky na jednej strane, 96 x 0,5 ml skúmavky na druhej strane, číslované pozície, autoklávovatelný.	5 ks	1	41,03	41,03	41,03	8,21	49,24

251	Kolónky na prečistenie produktu sekvenačnej reakcie	Kolónkový systém na prečistenie produktu sekvenačnej reakcie, na odbúranie prebytočných solí a nezačlenených farbív, kompatibilný s termináčnou sekvenačnou chémiou, osobitné kolónky kompatibilné s 2ml skúmavkami, testované na kompatibilitu s AB Prism® 3700, 3100, 310 and 377.	10 plt.	1	1 012,25	1 012,25	202,45	1214,70
252	384-jamkové platne	384-jamkové platne, alebo ekvivalent, kompatibilné s OpenArray® Real Time PCR cyklérom.		1	139,63	139,63	27,93	167,56
253	DNA multisample kit	96-jamkový kit vhodný na izoláciu DNA z krvi, tkaniva, bunkových línii a bukalných sterov pomocou magnetických častíc, min. na 96 izolácií.	96 preps	1	317,55	317,55	31,76	349,31
254	Ultra čistá agaróza	Ultra čistá agaróza s nízkou elektroendosmózou (EEO -mr 0,103) vhodná na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín od 100 bp do >30 kb. Min 100 g balenie.	100 g	1	258,24	258,24	51,65	309,89
255	PBS 10x	10x koncentrovaný PBS s použitím v molekulárnej biológii, bez prítomnosti DNáz, RNáz, proteáz a endotoxínov. Min 1 l balenie.	1 l	1	133,62	133,62	26,72	160,34
256	Agaróza	Agaróza vhodná na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín vo forme bieleho prášku, testovaná a certifikovaná na neprítomnosť DNáz a RNáz. Min. 500g balenie.	500 g	1	440,28	440,28	88,06	528,34
257	Optické 48-jamkové platne	Optické 48-jamkové PP platničky, alebo ekvivalent, kompatibilné s termocyklérom ABI StepOne™ Real-Time PCR Systémom. Min. 20 ks v balení.	20 plates	1	92,66	92,66	18,53	111,19

258	96-jamkové platne pre cyklér ABI 7500	96-jamkové PP platne s alfanumerickým značením, alebo ekvivalent, kompatibilné s ABI cyklérom 7500 fast, bez prítomnosti DNáz, RNáz a pyrogénov a bez prítomnosti DNA a PCR inhibítorov. Balenie min. po 50 ks.	100 pc	1	303,32	303,32	60,66	363,98
259	Sklenený prietokový čip	Sklenený prietokový čip na častice s amplifikovanou knižnicou DNA fragmentov pre sekvenovanie na "next gene" analyzátore. Čip je vhodný na 6 jednorázových sekvenovaní.	kit	2	699,15	1 398,30	279,66	1 677,96
260	Set na prípravu knižnice fragmentov	Set obsahuje reagentie nevyhnutné na prípravu knižnice fragmentov (enzýmy, pufre, amplifikačný premix) pre technológiu sekvenovania, alebo ekvivalent, na "next gene" analyzátore. Set je vhodný na prípravu min. 12 fragmentov príslušnej knižnice.	kit	1	1 186,70	1 186,70	118,67	1 305,37
261	Set s barkódovými adaptérmi pre multiplexovanie vzoriek	Set obsahuje min. 16 unikátnych barkódových adaptérov a PCR primerov pre multiplexovanie vzoriek so vstupným množstvom do 5 µg genómovej DNA analyzovaných na "next gene" analyzátore.	kit	1	1 098,45	1 098,45	109,85	1 208,30
262	Set plastov pre prípravu emulznej PCR reakcie s max. 250 miliónmi templátových čátíc	Set obsahuje spotrebný materiál (plasty) nevyhnutný k príprave emulzie s max. 250 miliónmi templátových čátíc pre emulznú PCR reakciu na "next gene" zariadení .	kit	1	107,07	107,07	21,41	128,48
263	Set plastov pre prípravu emulznej PCR reakcie 1	Set obsahuje spotrebný materiál (plasty) nevyhnutný k príprave emulzie s 1 biliónom templátových čátíc pre emulznú PCR reakciu na "next gene" zariadení.	kit	2	118,67	237,34	47,47	284,81

264	Set reagencií pre prípravu olejovej fázy emulznej PCR 2	Set obsahuje reagentie a spotrebný materiál nevyhnutný k príprave olejovej fázy emulzie pre emulznú PCR reakciu v škále 125 miliónov až 2,2 bilióna templátových častíc na "next gene" zariadení.	kit	2	86,43	172,86	17,29	190,15
265	Set reagencií pre prípravu emulznej PCR reakcie 3	Set obsahuje reagentie (master mix, častice, pufre) nevyhnutné k príprave emulzie s max. 250 miliónmi templátových častíc pre emulznú PCR reakciu na "next gene" zariadení.	kit	1	193,49	193,49	19,35	212,84
266	Set reagencií pre prípravu emulznej PCR reakcie s 1 biliónom templátových častíc	Set obsahuje reagentie (master mix, častice, pufre) nevyhnutné k príprave emulzie s 1 biliónom templátových častíc pre emulznú PCR reakciu na "next gene" zariadení.	kit	2	532,74	1 065,48	106,55	1172,03
267	Set reagencií pre prípravu emulznej PCR reakcie s 2,2 biliónmi templátových častíc	Set obsahuje reagentie (master mix, častice, pufre) nevyhnutné k príprave emulzie s 2,2 biliónmi templátových častíc pre emulznú PCR reakciu na "next gene" zariadení.	kit	1	834,58	834,58	83,46	918,04
268	Set amplyfikačných vreciek a lievikov pre emulznú PCR s max. 250 miliónmi templátových častíc	Set obsahuje spotrebný materiál (malé plastové vrecká, lieviky) nevyhnutný pre priebeh minimálne štytoch emulzných PCR reakcií na maximálne 250 miliónoch templátových časticiach a to na "next gene" zariadení.	4 packs	1	118,67	118,67	23,73	142,40
269	Set amplyfikačných vreciek a lievikov pre emulznú PCR s 1 biliónom templátových častíc	Set obsahuje spotrebný materiál (veľké plastové vrecká, lieviky) nevyhnutný pre priebeh minimálne štytoch emulzných PCR reakcií na aspoň 1 bilióne templátových častíc a to na "next gene" zariadení.	4 packs	2	150,93	301,86	60,37	362,23

270	Kompletný set na prípravu emulznej PCR reakcie, amplyfikačnej reakcie a prečistovacej (post PCR) procedúry pre amplyfikované častice	Set obsahuje všetky reagenty, pufre a spotrebný materiál nevyhnutný pre aspoň 4 kompletne prípravy emulzie k emulznej PCR reakcii, pre 4 emulzné PCR reakcie ako aj 4 izolácie a prečistenia celej škály amplyfikovaných častíc automatizovaným systémom "next gene".	4 packs	1	3 530,52	3 530,52	353,05	3883,57
271	Izolačný a prečisťovací (postPCR) set pre amplyfikované častice v škále 125 mil. až 2,2 bil.	Set obsahuje reagenty (pufre, roztoky, častice, butanol) nevyhnutné k izolácii a prečisteniu 125 miliónov až 2,2 bilióna amplyfikovaných častíc automatizovaným systémom "next gene".	kit	1	123,83	123,83	12,38	136,21
272	Set plastov a filtrov (resp. spotrebného materiálu) k Izolačnému a prečisťovaciemu (postPCR) setu pre amplyfikované častice v škále 125 mil. až 2,2 bil.	Set obsahuje spotrebný materiál (hadice, nádoby, lieviky, sáčky, filtre) k izolácii a prečisteniu 125 miliónov až 2,2 bilióna amplyfikovaných častíc "next gene" automatizovaným systémom.	kit	2	215,42	430,84	86,17	517,01
273	Set častíc a olig ku Izolačnému a prečisťovaciemu (postPCR) setu pre amplyfikované častice v škále 125 mil. až 250 mil.	Set obsahuje reagenty (špecifické častice a oligá) nevyhnutné k izolácii a prečisteniu amplyfikovaných častíc po emulznej PCR reakcii z olejovej emulzie v škále 125 miliónov až 250 miliónov templátových častíc na "next gene" zariadení.	kit	1	198,66	198,66	19,87	218,53
274	Set častíc a olig ku Izolačnému a prečisťovaciemu (postPCR) setu pre amplyfikované častice v škále 1 bil. až 2,2 bil.	Set obsahuje reagenty (špecifické častice a iné) nevyhnutné k izolácii a prečisteniu amplyfikovaných častíc po emulznej PCR reakcii z olejovej emulzie v škále od 1 bilióna až 2,2 bilióna templátových častíc na "next gene" zariadení.	kit	2	564,98	1 129,96	113,00	1242,96

275	Prečísťovací post ePCR kit s výťažkom do 2,2 bil. templátovaných častíc	Set obsahuje všetky reagenty potrebné na prečistenie amplyfikovaných častíc po emulznej PCR na "next gene" prístroji a v priemere k izolácii 2,2 bil. templátovaných častíc.	kit	1	1 189,45	1 189,45	118,95	1308,40
276	Mixovacie stripy	Špecifické skúmanky na mixovanie reagentii kompatibilné s technológiou sekvenovania na "next gene" analyzátore.	kit	2	32,24	64,48	6,45	70,93
277	Set sekvenačných "forward" primerov a mostíkových prób pre ligačnú sekvenačnú reakciu	Set obsahuje sekvenačné primery a mostíkové próby potrebné k ligačnej sekvenačnej reakcii vo "forward" smere pre "next gene" analyzátor.	kit	1	171,56	171,56	17,16	188,72
278	Set sekvenačných "forward" primerov a mostíkových prób pre multiplexovú reakciu	Set obsahuje sekvenačné primery a mostíkové próby potrebné k ligačnej sekvenačnej reakcii vo "forward" smere na multiplexovú fragmentačnú analýzu pre "next gene" analyzátor.	kit	1	171,56	171,56	17,16	188,72
279	Set sekvenačných "reverse" primerov a mostíkových prób pre ligačnú sekvenačnú reakciu	Set obsahuje sekvenačné primery a mostíkové próby potrebné k ligačnej sekvenačnej reakcii v "reverse" smere pre "next gene" analyzátor.	kit	1	215,42	215,42	21,54	236,96
280	Set reagentii pre "forward a reverse" ligačné reakcie pre všetky typy sekvenačných analýz na minimálne 950 cyklov	Set obsahuje všetky reagenty nevyhnutné pre priebeh všetkých typov ligačného sekvenovania vo forward a reverse smere pre "next gene" analyzátor. Set musí obsahovať dostatok reagentii na minimálne 950 cyklov.	kit	1	661,74	661,74	66,17	727,91

281	Odstraňovač primerov zo sekvenčných cyklov	Reagencia potrebná na odstránenie nepotrebných primerov po sekvenčných cykloch pri sekvenovaní na "next gene" analyzátore.	kit	2	81,27	162,54	16,25	178,79
282	Reagencia ku "next gene" FWD SR Kitu	Reagencia potrebná na ligačné sekvenovanie vo forward smere nevyhnutne kombinovaná s "next gene" FWD SR Kit pre "next gene" analyzátor. Vyžaduje sa množstvo reagencie potrebnej na minimálne 900 cyklov	kit	2	81,27	162,54	16,25	178,79
283	Enzymatický set na min. 280 ligačných sekvenčných cyklov	Set obsahujúci dostatok enzýmov (ligáza, reverznú fosfatázu) a reverznú 2BE próbu na minimálne 280 ligačných cyklov pre "next gene" analyzátor.	kit	1	3 335,86	3 335,86	333,59	3669,45
284	Set reagencií na ligačný sekvenčný krok nasledujúci po ligačnej reakcii s 2BE problémami	Set obsahuje reagencie, primery, enzýmy a ECC próby nevyhnutné na ligačný sekvenčný krok nasledujúci po ligačnej reakcii s 2BE problémami pre "next gene" analyzátor.	kit	1	1 184,25	1 184,25	118,43	1302,68
285	TE pufo	Reagent potrebný na resuspendovanie finálnej vyizolovanej DNA s nízkym obsahom EDTA kompatibilný so sekvenčnými a enzymatickými reakciami.	100 ml	1	72,25	72,25	7,23	79,48
286	Špeciálne skúmavky 2,0 ml	Špeciálne skúmavky s antiabsorbentnými vlastnosťami vnútorných povrchov pre objem vzorky 2 ml.	250 ks	2	15,68	31,36	6,27	37,63
287	Špeciálne skúmavky 1,5 ml	Špeciálne skúmavky s antiabsorbentnými vlastnosťami vnútorných povrchov pre objem vzorky 1,5 ml.	250 ks	2	17,49	34,98	7,00	41,98

288	Špeciálne skúmavky 0,5 ml	Špeciálne skúmavky s antiabsorbentnými vlastnosťami vnútorných povrchov pre objem vzorky 0,5 ml.	250 ks	2	23,62	47,24	9,45	56,69
289	Magnetické častice	Magnetické častice umožňujúce purifikáciu PCR produktov väčších ako 100bp nevyhnutné na stanovenie vhodnej veľkosti fragmentov pre sekvenačnú analýzu na "next gene" analyzátore.	10x 5 ml	3	230,83	692,49	69,25	761,74
290	Set na analýzu fragmentov veľkosti od 50 do 7000 bp	Set obsahuje čipy, reagentie a materiál nevyhnutný na analýzu fragmentov veľkosti od 50 do 7000 bp pri tvorbe knižnice fragmentov DNA pre sekvenačnú analýzu na "next gene" analyzátore.	kit	1	640,89	640,89	64,09	704,98
291	Borosilikátové skúmavky	Borosilikátové skúmavky s konkávnym (oblým) dnom (6 mm x 16 mm) a so septom vo vrchnáku, použiteľné s "next gene" aplikáciami	250ks	2	1 873,79	3 747,58	749,52	4497,10
292	Test na stanovenie mužskej neplodnosti	Diagnostický test na stanovenie mužskej neplodnosti pomocou STS markeru v AZFa, AZFb a AZFc regiónoch Y-chromozómu. Min. na 25 testov.	25 tests	1	1 032,07	1 032,07	103,21	1135,28
Cena celkom :						157 901,35		184713,74