

Rámcová dohoda

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: BIOTECH s.r.o.
Sídlo: Pod Rovnicami 2, 841 04 Bratislava
Zastúpený: RNDr. Petrom Kvapilom
Osoby oprávnené konať vo veciach:
a) zmluvných: RNDr. Peter Kvapil, konateľ
b) realizácie zmluvy: Miloš Čebík
IČO: 35 768 444
IČ DPH: SK2020221797
Bankové spojenie: ČSOB Bratislava, č. účtu: SK04 7500 0000 0008 0215 2823
Zapísaný v obchodnom registri: OR OS Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 19240/B
Tel.: 00421 2 54 77 44 88
Fax: 00421 2 54 77 44 88
E-mail: biotech@biotech.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 „Zariadenie a vybavenie laboratória, laboratórny nábytok a nákup chemikálií, reagentie a spotrebného materiálu“, časť II – „Chemikálie, reagentie a spotrebný materiál“ pre projekt „Inovácia vzdelávacieho a výskumného procesu ekológie ako jednej z nosných disciplín vedomostnej spoločnosti, ITMS: 26110230119“

- a) Projekt „Inovácia a implementácia nových foriem vzdelávania FHP, ITMS: 26110230100“
- b) Katedru biológie, Katedru ekológie Fakulty humanitných a prírodných vied a ich projekty
- c) Fakultu manažmentu a jej projekty.

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, telefonickej 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 Objedávka 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 Objedávka 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 vybaviť v lehote, stanovenej v

objednávke.

- 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.

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. 24 mesiacov od nadobudnutia účinnosti dohody, resp. do naplnenia finančného limitu 110 000,- Eur bez DPH v závislosti od toho, ktorý skutok nastane skôr.
- 4.2 Miestom plnenia je Prešovská univerzita v Prešove, jej fakulty - bližšie špecifikované v objednávke.
- 4.3 Lehota dodania predmetu dohody je 10 (desať) pracovných dní odo dňa vyhotovenia objednávky na miesto určenia v bode 4.2 tohto článku. Presný termín dodania bude účastníkovi dohody dojednaný vždy pri každej objednávke, ktorý bude pre predávajúceho záväzný.
- 4.4 Predávajúci sa zaväzuje spresniť termín dodania predmetu dohody najneskôr 24 hodín pred jeho dodaním.
- 4.5 Ak predávajúci nespĺni 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 22.08.2014, 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 úst. 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 je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a to oprávnenými osobami, ktorými sú :
- a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ a ním poverené osoby,
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby,
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov
 - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
- a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

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 vyhlasujú, 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 dňa:

V dňa:.....

za predávajúceho :

za kupujúceho:

.....
RNDr. Petr Kvapil
konateľ

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

Príloha č. 1 Rámcovej dohody

Ocenený zoznam položiek tovaru so špecifikáciou predmetu zmluvy

Časť II : „Chemikálie, reagentie a spotrebný materiál“

P. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Balenie	Množstvo	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH	K.č.	Výrobca
1.	Set 3 jednokanálových pipiet mL line s objemami 0,5- 10ul, 10-100ul, 100-1000ul	Celoautoklávovateľné pipety najvyššej rady mechanických pipiet, uzamykateľné nastavenie objemu, vysoká presnosť, termoizolácia pre zabránenie nepresnosti vplyvom ohriatia rukou, ergonomický tvar, najnižšia pipetovacia sila, najľahšia, vyhazovač špičiek, Safe-cone filtre pre zabránenie kontaminácie.	3ks	3	502,00	20%	602,40	1506,00	1807,20	725651	Biohit
2.	Set 3 jednokanálových pipiet mL line s objemami 2-20ul, 20-200ul, 100- 1000ul	Celoautoklávovateľné pipety najvyššej rady mechanických pipiet, uzamykateľné nastavenie objemu, vysoká presnosť, termoizolácia pre zabránenie nepresnosti vplyvom ohriatia rukou, ergonomický tvar, najnižšia pipetovacia sila, najľahšia, vyhazovač špičiek, Safe-cone filtre pre zabránenie kontaminácie	3ks	1	502,00	20%	602,40	502,00	602,40	725652	Biohit
3.	8-kanálová pipeta mLine 0,5-10ul	Celoautoklávovateľné pipety najvyššej rady mechanických pipiet, uzamykateľné nastavenie objemu, vysoká presnosť, termoizolácia pre zabránenie nepresnosti vplyvom ohriatia rukou, ergonomický tvar, najnižšia pipetovacia sila, najľahšia, vyhazovač špičiek, Safe-cone filtre pre zabránenie kontaminácie.	1ks	1	571,00	20%	685,20	571,00	685,20	725120	Biohit
4.	Elektrický pipetovací nástavec Midi Plus	Presný pipetovací nástavec s filtrom zabraňujúcim kontaminácii, s možnosťou použitia sklenených alebo plastových pipet do objemu 100ml a rovnako aj špičiek 5 a 10 ml, adaptérom a stojanom	1ks	1	354,00	20%	424,80	354,00	424,80	710931	Biohit

Laboratórne sklo a misky

1.	Mikr. sklička 100ks	Mikr. sklička Premium, 25x75 mm, cut 90° K.č.	50ks	5	3,00	20%	3,60	15,00	18,00	HS1598 72A	Heathrow
2.	Podložné mikroskopické klička	Mikrosklo podložné 76x26 mm, MARIENFELD matované, rezané okraje, bal=50ks	50 ks	2	4,00	20%	4,80	8,00	9,60	5100000 0002703	Marienf eld
3.	Mikr. sklička	Mikr. sklička 25,4x76,2mm s nebrúsenými hranami a matným okrajom, pre bežnú mikroskopiu	50ks	2	7,50	20%	9,00	15,00	18,00	HS1598 72B	Heathrow
4.	Mikr. sklička krycie 2000ks	Mikr. sklička krycie no.1 hr. 0,13-0,16 mm, rozmer 18 x 18mm, najkvalit. opticky čire sklo	2000	1	55,00	20%	66,00	55,00	66,00	HS1598 79A	Heathrow
5.	Mikr. sklička krycie 1000ks	Mikr. sklička krycie no.1 hr. 0,13-0,16 mm, rozmer 22 x 40mm, najkvalit. opticky čire sklo	1000	1	48,00	20%	57,60	48,00	57,60	630- 1590	Marienf eld
6.	Skúmavky s guľatým dnom	Sodnodraselné sklo, 15,5 x100mm	78	2	10,00	20%	12,00	20,00	24,00	634 424 155 100	Verkon
7.	Kadičky sklenené 100ml	Kadička nízka s výlevkou 100ml, Simax	10ks	1	18,00	20%	21,60	18,00	21,60	632 417 010 100	Verkon
8.	Kadičky sklenené 400ml	Kadička nízka s výlevkou 400ml, Simax	10ks	2	23,00	20%	27,60	46,00	55,20	632 417 010 400	Verkon
9.	Kadičky sklenené 600	Kadička nízka s výlevkou 600ml, Simax	10ks	1	26,00	20%	31,20	26,00	31,20	632 417 010 600	Verkon
10.	Petriho misky	Petriho misky s rozmermi 100x20mm	72ks	1	70,00	20%	84,00	70,00	84,00	632 492 004 100	Verkon
11.	Pipety sklenené - 1ml	Pipeta nedelená 1ml, farebne značená, trieda presnosti B	1ks	3	3,00	20%	3,60	9,00	10,80	632 433 131 014	Verkon
12.	Pipety sklenené - 5ml	Pipeta nedelená 5ml, farebne značená, trieda presnosti B	1ks	5	4,00	20%	4,80	20,00	24,00	632 433 131 018	Verkon
13.	Pipety sklenené - 2,5ml	Pipeta nedelená 2,5ml, farebne značená, trieda presnosti B	1ks	4	5,00	20%	6,00	20,00	24,00	632 433 131 023	Verkon
14.	Pipety sklenené - 1ml	Delené po 0,01ml, 1ml, trieda presnosti A	1ks	5	2,00	20%	2,40	10,00	12,00	632 434 116 714	Verkon

15.	Pipety sklenené - 2ml	Delené po 0,01ml, 2ml, trieda presnosti A	1ks	5	2,00	20%	2,40	10,00	12,00	632 434 116 316	Verkon
16.	Pipety sklenené - 5ml	Delené po 0,01ml, 5ml, trieda presnosti A	1ks	5	2,00	20%	2,40	10,00	12,00	632 434 116 718	Verkon
17.	Odmerné valce sklenené 100ml	Odmerný valec vysoký, trieda presnosti A, Simax, 100ml	1ks	5	8,00	20%	9,60	40,00	48,00	632 432 111 130	Verkon
18.	Odmerné valce sklenené 500ml	Odmerný valec vysoký, trieda presnosti A, Simax, 500ml	1 ks	5	20,00	20%	24,00	100,00	120,00	632 432 111 343	Verkon
19.	Tyčinka miešacia	Tyčinka miešacia 5x200mm, otavená	10ks	2	4,30	20%	5,16	8,60	10,32	632 522 204 502	Verkon
20.	Kvapkátko	Sklo s latexovým nastavcom	1ks	35	0,70	20%	0,84	24,50	29,40	8002	Vidra
21.	Dóza na farbenie skličok	Dóza podľa Hellendahl, s rozšírením, 60 x 60 x 100mm	10ks	1	90,00	20%	108,00	90,00	108,00	632 499 890 004	Verkon
22.	Hodinové sklička	priemer 40mm	10ks	5	5,00	20%	6,00	25,00	30,00	634 952 430 780	Verkon
23.	Porcelánové misky Sahlího	25ml	1ks	5	17,00	20%	20,40	85,00	102,00	641 331 211 000	Verkon
24.	hemoglobinomete r	Mikropipeta podľa Sahlího	50ks	1	60,00	20%	72,00	60,00	72,00	51 000 000 002 678	Mikroche m

Laboratórne plasty, stojany

1.	2 ml skúmavka	Mikroskúmavky RNase, DNase, Endotoxin free s objemom 2 ml	500 ks	7	11,00	20%	13,20	77,00	92,40	7200	Bioentrix
2.	1,7 ml skúmavka	Mikroskúmavky RNase, DNase, Endotoxin free s objemom 1,7ml	500 ks	9	8,00	20%	9,60	72,00	86,40	7100	Bioentrix
3.	0,6 ml skúmavka	Mikroskúmavky RNase, DNase, Endotoxin free s objemom 0,6ml	1000 ks	1	27,00	20%	32,40	27,00	32,40	7000	Bioentrix
4.	0,2 ml skúmavka	PCR tenkostenná skúmavka RNase s plochým viečkom, DNase, Endotoxin free s objemom 0,2ml	1000 ks	2	42,00	20%	50,40	84,00	100,80	5310	Bioentrix

5.	Stripy 8x0,2 ml skúmaviek s optickal clear viečkom	ABgene Strips of 8 Tubes (White) & Ultra Clear Cap Strips	120 ks	1	150,00	20%	180,00	150,00	180,00	180,00	AB-1191	Abgene
6.	Stripy skúmaviek 8x0,2ml	Stripy ôsmych transparentných skúmaviek s objemom 0,2ml, uzatvárateľné osobitným stripom viečok, kompatibilné s termocyklými Biometra, bez prítomnosti Dnáz, Rnáz a pyrogenov, s aplikáciou pre PCR	120x8ks	4	100,00	20%	120,00	400,00	480,00	480,00	94001-0040	Ritter
7.	Stripy skúmaviek 8x0,2ml	Stripy ôsmych transparentných skúmaviek s objemom 0,2ml, s plochým vrchom na uzavretie stripov 8x0,2ml skúmaviek	125x8 ks	5	90,00	20%	108,00	450,00	540,00	5380	5380	Biocentrix
8.	Špičky 0,1-10 ul	Špičky kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, predĺžené, balené v sáčku	1000 ks	5	12,40	20%	14,88	62,00	74,40	74,40	3120	Biocentrix
9.	Špičky 1-200ul	Špičky kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, balené v sáčku	1000 ks	5	12,40	20%	14,88	62,00	74,40	74,40	3220	Biocentrix
10.	Špičky 50-1200ul	Špičky kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, balené v sáčku	1000 ks	5	14,20	20%	17,04	71,00	85,20	85,20	3700	Biocentrix
11.	Špičky 0,1-10 ul, sterilné	Špičky kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, predĺžené, sterilné, balené v krabičkách 10x96	960 ks	1	29,00	20%	34,80	29,00	34,80	34,80	3121S	Biocentrix
12.	Špičky 1-200ul, sterilné	Špičky kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, sterilné, balené v krabičkách 10x96	960 ks	1	28,00	20%	33,60	28,00	33,60	33,60	3221S	Biocentrix
13.	Špičky 50-1200ul, sterilné	Špičky kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, sterilné, balené v krabičkách 8x96	768 ks	1	30,00	20%	36,00	30,00	36,00	36,00	3701S	Biocentrix

14.	Špičky 0,1-10 ul s filtrom	Špičky Extreme Recovery s filtrom, kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, predĺžené, sterilné, balené v krabičkách 10x96	960 ks	1	70,00	20%	84,00	70,00	84,00	4520	Biocentrix
15.	Špičky 1-200ul	Špičky Extreme Recovery s filtrom, kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, sterilné, balené v krabičkách 10x96	960 ks	1	70,00	20%	84,00	70,00	84,00	4550	Biocentrix
16.	Špičky 50-1200ul	Špičky Extreme Recovery s filtrom, kompatibilné s pipetami Biohit, Eppendorf, Gilson, Finnpipette, RNase, Dnase free, sterilné, balené v krabičkách 8x96	768 ks	1	73,00	20%	87,60	73,00	87,60	4570	Biocentrix
17.	Assay Cup	Spotrebný materiál Assay Cup pre analyzátor Elecsys a cobas e.	60 x 60 ks	1	105,27	20%	126,32	105,27	126,32	Roche	11706802
18.	Assay Tip	Spotrebný materiál Assay Tip pre analyzátor Elecsys a cobas e.	30 x 120 ks	1	97,43	20%	116,92	97,43	116,92	Roche	11706799
19.	Centrifugačné skúmavky 15ml	Sterilné PP centrifugačné skúmavky, kónické, so žltým šrubovacím viečkom PE, balené v sáčkoch po 40ks	800 ks	2	160,00	20%	192,00	320,00	384,00	91115	TPP
20.	96 jamkové platne pre cyklér ABI 7500	96 jamkové Ppplatne s alfanumerickým značením s čírim okrajom a bielymi jamkami, kompatibilné s ABI cyklérom 7500 FAST, bez prítomnosti Dnáz, Rnáz a pyrogénov a bez prítomnosti DNA a PCR inhibitorov. Balenie min po 50ks	50 ks	3	175,00	20%	210,00	525,00	630,00	F-0911	IAB
21.	Bakteriologická kľučka PP	1μl PP, white, Sterile, 10/500/case	500ks	1	19,00	20%	22,80	19,00	22,80	9001	SPL
22.	Petriho misky	PS sterilné Petriho misky s rozmermi 96 x21 mm s číselným systémom a vnútorným gripm	240ks	4	95,00	20%	114,00	380,00	456,00	93100	TPP
23.	Petriho misky	PS sterilné Petriho misky s rozmermi 60 x16 mm s číselným systémom a vnútorným gripm	840ks	3	190,00	20%	228,00	570,00	684,00	93060	TPP
24.	Petriho misky	PS sterilné Petriho misky s rozmermi 40 x11 mm s číselným systémom a vnútorným gripm	900ks	2	95,00	20%	114,00	190,00	228,00	93040	TPP

25.	Kultivačné platničky	6-jamkové, s úpravou pre rast adherentných buniek, sterilné, bal. po 4ks	72ks	2	95,00	20%	114,00	190,00	228,00	92406	TPP
26.	Kultivačné platničky	12-jamkové, s úpravou pre rast adherentných buniek, sterilné, bal. po 4ks	72ks	2	95,00	20%	114,00	190,00	228,00	92412	TPP
27.	Kultivačné platničky	96-jamkové, s úpravou pre rast adherentných buniek, U, sterilné, bal. po 6ks	108ks	2	140,00	20%	168,00	280,00	336,00	92697	TPP
28.	ELISA platničky	96-jamkové, Maxibinding, ploché dno	100ks	2	95,00	20%	114,00	190,00	228,00	32296	SPL
29.	Sérologické pipety 1ml	Sérologické pipety 1ml,PS, nepyrogénne, sterilne individuálne balené	400ks	1	52,00	20%	62,40	52,00	62,40	94001	TPP
30.	Sérologické pipety 5ml	Sérologické pipety 5ml,PS, nepyrogénne, sterilne individuálne balené	200ks	1	48,00	20%	57,60	48,00	57,60	94005	TPP
31.	Sérologické pipety 10 ml	Sérologické pipety 10ml,PS, nepyrogénne, sterilne individuálne balené	200ks	1	50,00	20%	60,00	50,00	60,00	94010	TPP
32.	Sérologické pipety 25ml	Sérologické pipety 25ml,PS, nepyrogénne, sterilne individuálne balené	100ks	1	47,00	20%	56,40	47,00	56,40	94024	TPP
33.	Pasteurove pipety	2ml, bulk	500ks	1	15,00	20%	18,00	15,00	18,00	HS2063 72A	Heathrow Sc.
34.	Odmerné valce plastové 100ml	Odmerný valec vysoký,PP, trieda presnosti B,100ml	1ks	5	4,00	20%	4,80	20,00	24,00	331 707 649 941	Verkon
35.	Odmerné valce plastové 500ml	Odmerný valec vysoký,PP, trieda presnosti B,100ml	1ks	5	10,00	20%	12,00	50,00	60,00	331 707 651 941	Verkon
36.	Set podložiek a veka na farbenie mikroskop. skiel	Podložky pre 10 mikroskopických skiel s jamkami na zachytenie prebytočnej tekutiny s objemom až 38ml s čiernym vekom pre svetlocitlivé farbenie	4ks	2	28,00	20%	33,60	56,00	67,20	15951A	Heathrow Sc.
37.	Stojan na skúmavky	PP, na 18x15ml skúmavky a 10x50ml skúmavky, žltý	1ks	4	5,00	20%	6,00	20,00	24,00	99017	TPP
38.	Silikonizované skúmavky	1,5ml	250ks	1	45,00	20%	54,00	45,00	54,00	BCISB CS- 2470	BIOCISI ON
39.	Odberové skúmavky s K3 EDTA	S-Monovette 2,7ml K3 EDTA	200 ks	5	33,00	20%	39,60	165,00	198,00	05.1167	Sarstedt

40.	4,9 ml odberové skúmavky	4,9 ml vákuové skúmavky na odber krvi s K2EDTA	200 ks	5	32,00	20%	38,40	160,00	192,00	04.1931	Sarstedt
41.	5,5 ml odberové skúmavky	S-Monovette 5,5ml Serum	200ks	5	36,00	20%	43,20	180,00	216,00	03.1397	Sarstedt

Technické plyny

1.	Oxid uhličitý	Oxid uhličitý, čistota 4.5, 35 kg, fľaša 50l	50l	1	440,00	20%	528,00	440,00	528,00		Messer
2.	Propán-bután	10kg fľaša	10kg	15	26,00	20%	31,20	390,00	468,00		Probugas

Rozpúšťadlá, kyseliny a iné

P. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Balenie	Množstvo	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH	K.č.	Výrobca
1.	KCl 0.075M	Hypotonický roztok chloridu draselného pre použitie pri príprave lymfocytových chromozómov. Filtrované, sterilné, vhodné pre tkanivové kultúry	100 ml	1	10,00	20%	12,00	10,00	12,00	LM-S2045/100	Biosera
2.	Činidlo Trypsin-EDTA 10X	Činidlo pre oštenenie lymfocytových chromozómov pre aplikáciu Giemsa činidla pre potreby G-prúžkovania, 0.5% trypsin, 0.2% EDTA, sterilné, filtrované, without phenol red, in saline	100 ml	1	15,00	20%	18,00	15,00	18,00	XC-T1171/100	Biosera
3.	Giemsa stain	Farbivo giemsa 0,4% v roztoku metanolu, pH 6,8, so stabilizátormi, s aplikáciou na farbenie jadra lymfocytov a G-prúžkovanie, kvalita IVD, vhodné pre in vitro diagnostiku	500 ml	1	40,00	20%	48,00	40,00	48,00	GS500-500ML	Sigma Aldrich
4.	Metanol, p.a.	P.a., obsah hlavnej zložky min. 99,5%	1 l	3	4,00	20%	4,80	12,00	14,40	20038-AT0-M1000-1	Lachner

5.	Karmin	Research grade, pre aplikáciu: Orth's lithium carmine staining, Schneider's acetocarmine staining	5g	1	33,00	20%	39,60	33,00	39,60	39,60	1618001	Serva
6.	Lugolov roztok	Farbička pre mikroskopiu	1 l	1	40,00	20%	48,00	40,00	48,00	48,00	62650-1L-F	Sigma Aldrich
7.	Eozin	Eosin Y·Na-salt, Research grade, histologické farbivo a fluorescenčný indikátor	25g	1	48,00	20%	57,60	48,00	57,60	57,60	21005.01	Serva
8.	Ehrlichovo činidlo	Na stanovenie indolu	250ml	1	30,00	20%	36,00	30,00	36,00	36,00	03891-250ML	Sigma Aldrich
9.	Kryštálová violet	Research grade, Farbička pre Flemmingovo a Grammovo farbenie	25g	1	35,00	20%	42,00	35,00	42,00	42,00	27335.01	Serva
10.	Metylenová modrá	According to DIN 58981, Farbička pre farbenie krvných buniek a RNA v PAGE	25g	1	45,00	20%	54,00	45,00	54,00	54,00	29198.01	Serva
11.	Malachytová zeleň	Malachite green oxalate, research grade	25g	1	27,00	20%	32,40	27,00	32,40	32,40	2833503	Serva
12.	Ľadová kyselina octová, p.a.	P. a., Obsah hlavnej zložky min. 99,8%	1 l	1	7,00	20%	8,40	7,00	8,40	8,40	L-02641	Centralchem
13.	Bromphenol Blue-Xylene Cyanole Dye solution	Farbička na sledovanie pohybu DNA s priamym použitím pri elektroforéze v agarózovom gély	5 ml	1	48,00	20%	57,60	48,00	57,60	57,60	B3269-5ML	Sigma Aldrich
14.	Bromophenol Blue·Na-salt, 25g	Farbička pre gélovú elektroforézu, indikátor ph 3.4 (yellow) - 4.6 (purple)	25g	1	60,00	20%	72,00	60,00	72,00	72,00	15375.02	Serva
15.	Karbolfuchsin	Carbol Fuchsin, hematologická farbička	10g	1	80,00	20%	96,00	80,00	96,00	96,00	C4165-10G	Sigma Aldrich
16.	May Grünvald roztok	Roztok na farbenie - 125ml	125ml	1	20,00	20%	24,00	20,00	24,00	24,00	720-0189	RAL
17.	TBE	Roztok tris-borát-EDTA, pre molekulárnu biológiu, vhodná na elektroforézu, bez detegovateľnej DNA a RNA, 10x koncentrovaná.	2,5 l	1	70,00	20%	84,00	70,00	84,00	84,00	39320	Serva
18.	Etanol 96%, jemný	Etanol, 96% jemný, nedenaturovaný p.a., 1 l balenie	1 l	1	19,00	20%	22,80	19,00	22,80	22,80	L-00274	Centralchem

	nedenaturovaný																
19.	TE pufo	10x,pH8, bez Dnazy a Rnazy, 0.2 µm filtrovaný reagent potrebný na resuspendovanie finálnej vyzolovanej DNA s nízky obsahom EDTA kompatibilný so sekvenáčnymi a enzymatickými reakciami.	100 ml	1	33,00	20%	39,60	33,00	39,60	33,00	39,60		39799.1 00	Serva			
20.	Xylén	P.a.,1L	1 l	1	7,00	20%	8,40	7,00	8,40	7,00	8,40	00097	Slavus				
21.	Hydroxid draselný	P.a.	1kg	1	7,00	20%	8,40	7,00	8,40	7,00	8,40	10003- AP3	Lachner				
22.	HCl(kyselina chlorovodíková)	P.a. 35%	1 l	1	7,00	20%	8,40	7,00	8,40	7,00	8,40	10033- A35	Lachner				
23.	Destilovaná voda	Destilovaná, sterilná voda vhodná pre bunkové kultúry	1 l	1	13,00	20%	15,60	13,00	15,60	13,00	15,60	S21-012	GE				
24.	Fosfátový pufo	Fosfátový pufo pH7	1 l	1	15,00	20%	18,00	15,00	18,00	15,00	18,00	24440- 11000	Penta				
25.	Citrát sodný p.a.	Dihydrát, p.a.	250g	1	5,00	20%	6,00	5,00	6,00	5,00	6,00	30009- CP0- G0250- 1	Lachner				
26.	NaCL 0,9%	0,9 % sodium chloride	1 l	1	3,00	10%	3,30	3,00	3,30	3,00	3,30	13620	Bbraun				
27.	Peroxid vodíka	30 %, p.a.	1 l	1	7,00	20%	8,40	7,00	8,40	7,00	8,40	95313M 1000	Verkon				
28.	Chlorid draselný	P.a.	1kg	1	7,00	20%	8,40	7,00	8,40	7,00	8,40	30076- AP0-	Lachner				
29.	Chloroform	P.a.	1 l	1	6,00	20%	7,20	6,00	7,20	6,00	7,20	20034- CT1-	Lachner				
30.	Éter	Diethylether stabilizovaný, p.a.	1 l	1	12,00	20%	14,40	12,00	14,40	12,00	14,40	20018- AT3	Lachner				
31.	Saponin	Pre molekulárnu biológiu	50g	1	70,00	20%	84,00	70,00	84,00	70,00	84,00	47036- 50G-F	Sigma				
32.	Chlorid vápenatý	Bezvodý práškový, p.a.	1kg	1	5,00	20%	6,00	5,00	6,00	5,00	6,00	30096- API	Lachner				
33.	Kyselina dusičná	65%, p.a.	1 l	1	5,00	20%	6,00	5,00	6,00	5,00	6,00	10023- AT0-	Lachner				

Izolačné kity

1.	Kit na izoláciu DNA z tkaniva	NucleoSpin® Tissue -kolonkový kit na izoláciu DNA z tkaniva (do 20 minút, okrem času potrebného na lýzu tkaniva, bežný výťažok 20–35 µg DNA z 25 mg mýšacej pečene. Min. na 250preps.	250 izolácií	5	650,00	10,00	715,00	3250,00	3575,00	740952.250	MN
2.	Kit na izoláciu DNA z krvi	NucleoSpin® Blood-kolonkový kit na izoláciu DNA z krvi do 30 min, odporúčany objem krvi, séra, plazmy alebo telových tekutín je 5–200 µl, bežný výťažok 4–6 µg na 200 µl krvi. Min. na 250preps.	250 izolácií	5	567,00	10,00	623,70	2835,00	3118,50	740951.250	MN
3.	Kit na izoláciu DNA z forenzných vzoriek	NucleoSpin® DNA Trace kolonkový kit so špeciálne navrhnutým funnelom na izoláciu DNA z forenzných vzoriek (krvavých škvŕm, žuvačiek, cigariet...) do 60 min, elučný objem 100 µl, vysoká koncentrácia vyzolovanej DNA. Min. na 25 funnels	25 izolácií	1	412,00	10,00	453,20	412,00	453,20	740942.25	MN
4.	Kit na izoláciu DNA z plazmy	NucleoSpin® Plasma XS kolonkový kit na izoláciu DNA z plazmy a séra so špeciálne dizajnovanými kolónkami s priemerom silica membrány 2mm pre minimalizáciu elučného objemu na 5–20 µl	50 izolácií	1	139,00	10,00	152,90	139,00	152,90	740900.50	MN

Pinzety, skalpely a iné pomôcky

1.	Filtračný papier	na kvantitatívnu analýzu, kruhové výseky, priemer 90mm	100 ks	3	14,00	20,00	16,80	42,00	50,40	140633101090	MUNKT ELLFILTRAK
2.	Latexové rukavice, veľ. S	Nesterilné, nepúdrované latexové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	5	4,80	20,00	5,76	24,00	28,80	9012-P-S	Vulkan Medical
3.	Latexové rukavice, veľ. M	Nesterilné, nepúdrované latexové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	5	4,80	20,00	5,76	24,00	28,80	9012-P-M	Vulkan Medical
4.	Latexové rukavice, veľ. L	Nesterilné, nepúdrované latexové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	5	4,80	20,00	5,76	24,00	28,80	9012-P-L	Vulkan Medical
5.	Latexové rukavice, veľ. XL	Nesterilné, nepúdrované latexové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	2	4,80	20,00	5,76	9,60	11,52	9012-P-XL	Vulkan Medical

6.	Nitrilové rukavice, veľ.S	Nesterilné, nepúdrované nitrilové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	5	4,60	20,00	5,52	23,00	27,60	9018-P-S	Vulkan Medical
7.	Nitrilové rukavice, veľ.M	Nesterilné, nepúdrované nitrilové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	5	4,60	20,00	5,52	23,00	27,60	9018-P-M	Vulkan Medical
8.	Nitrilové rukavice, veľ.L	Nesterilné, nepúdrované nitrilové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	5	4,60	20,00	5,52	23,00	27,60	9018-P-L	Vulkan Medical
9.	Nitrilové rukavice, veľ.XL	Nesterilné, nepúdrované nitrilové rukavice, AQL 1,5 bal. 100ks	100 ks	2	4,60	20,00	5,52	9,20	11,04	9018-P-XL	Vulkan Medical
10.	Cytobrush 100ks	Odberový kartáček CYTOBRUSH pre odbery cytologických vzoriek pre diagnostiku prekancerózných stavov krčku maternice. Balené jednotlivo-sterilné.	100ks	1	65,00	20,00	78,00	65,00	78,00	D 2005	Dispolab
11.	Odberové ihly	Bezpečnostná odberová ihla, 20G s priemerom 0,9 mm a dĺžkou 38mm	100 ks	3	3,00	20,00	3,60	9,00	10,80	301300	BD MICROL ANCE™
12.	Archiv box	Archiv box (pre 25 skličok)	1ks	5	3,00	20,00	3,60	15,00	18,00	HS1599 0A	Heathrow Sc.
13.	Archiv box	Archiv box (pre 50 skličok)	1ks	8	6,50	20,00	7,80	52,00	62,40	HS1599 6A	Heathrow Sc.
14.	Komorový odkvapávač pre mikroskop. sklička malý	Komorový odkvapávač pre 24 mikroskop. skiel (malý)	1ks	2	10,00	20,00	12,00	20,00	24,00	D 2202	Dispolab
15.	Vlhká komora pre mikroskopické sklička	Vlhká komora pre 20 ks mikroskop.skiel	1ks	1	17,00	20,00	20,40	17,00	20,40	D 2207	Dispolab
16.	Vlhká komora pre mikroskopické sklička	Vlhká komora pre 10 ks mikroskop.skiel	1ks	2	13,00	20,00	15,60	26,00	31,20	D 2206	Dispolab
17.	Podložka pre mikroskop. sklička	Podložka pre 10 mikroskop. skiel (pre vlhké komory)	1ks	2	5,00	20,00	6,00	10,00	12,00	D 2626	Dispolab
18.	Podložka pre mikroskop. sklička	Podložka pre 10 mikroskop. skiel- možnosť farbenia	1ks	2	7,00	20,00	8,40	14,00	16,80	D 2626M	Dispolab

19.	Bakteriologická kľučka kovová	Kovová bakteriologická kľučka 75 mm, Ø 1,5 mm	10ks	3	5,00	20,00	6,00	15,00	18,00	631-0084	RSG Solingen
20.	Papierové utierky	100 útržkov	2ks	12	0,80	20,00	0,96	9,60	11,52	234125	Katrin
21.	Vatové tampóny	Tampóny 100ks	100ks	1	2,00	20,00	2,40	2,00	2,40	Classic Plus	A-Vata
22.	pH papieriky 1-11	papieriky na testovanie pH 1-11	100ks	16	3,00	20,00	3,60	48,00	57,60	51006-000-P0000-1	Lachner
23.	Indikátorové papieriky	Lakmusový červený, na zistenie alkalickéj reakcie	100ks	2	3,00	20,00	3,60	6,00	7,20	51003-000-P0000	Lachner
24.	Indikátorové papieriky	Neutrálny lakmusový	100ks	8	3,00	20,00	3,60	24,00	28,80	51005-000-P0000-1	Lachner
25.	Indikátorové papieriky	Lakmusový modrý, na zistenie kyslej reakcie	100ks	2	3,00	20,00	3,60	6,00	7,20	51004-000-P0000	Lachner
26.	Dezinfekčný sprej	Dettol, 100ml	100ml	2	6,00	20,00	7,20	12,00	14,40	Dettol	Reckit Benciser
27.	Dezinfekčný prípravok Skinman	Dezinfekcia rúk, bez riedenia, 1L	1 l	2	10,00	20,00	12,00	20,00	24,00	P 03477	Polymed
28.	Štandardné sanguitesty	AB0 set	1ks	1	8,00	20,00	9,60	8,00	9,60	1536	Exbio
29.	Biela vazelina	1kg	1 kg	2	28,00	20,00	33,60	56,00	67,20	16415-1KG	Sigma
30.	Odberová ihla	Bezpečn. 21 G	200 ks	2	28,00	20,00	33,60	56,00	67,20	85.1162	Sarstedt
31.	Vata	Obväzová skladaná 1000g	1000g	5	10,00	20,00	12,00	50,00	60,00	V 03628	Batist
32.	Pinzeta priama	Pinzeta priama, nerezova so špicatými čelustami, dĺžka 145 mm, balenie min. 1 ks	5 ks	2	4,00	20,00	4,80	8,00	9,60	397 210 001 013	Verkon
33.	Alobal	Alobal laboratórny. Balený v rolke, šírka 500 mm, hrúbka 0,03 mm. Balenie 1 kg.	1 rolka	3	12,00	20,00	14,40	36,00	43,20	03-500	Profimet
34.	Parafilm	Využívaný na zakrývanie, tesnenie ochrany nádob ich obsahu pred kontamináciou z vonkajšieho prostredia. Semitransparentný, flexibilný, termoplastický parafilm s dvoma	1 ks	1	51,00	20,00	61,20	51,00	61,20	HS2345 26C	Heathrow Scientific

35.	Imerzný olej	smerni natiahnutia. Dobre odolný voči kyselinám, zásadám a niektorým organickým rozpúšťadlám. Šírka 100 mm, dĺžka 75 m určený pre mikroskopiu, viskozita 100-120 mPa.s (20 °C), densita 1.025 g/mL at 20 °C	50 ml	2	14,00	20,00	16,80	28,00	33,60	56822-50ML	Sigma Aldrich						
36.	Imerzný olej	určený pre mikroskopiu	100 ml	1	30,00	20,00	36,00	30,00	36,00	56822-100ML	Sigma Aldrich						
37.	Chirurgické nožnice	Chirurgické nožnice so zakončením – špicaté/špicaté (š/š), 18 cm	1 ks	2	7,00	20,00	8,40	14,00	16,80	725	Medihum						
38.	Pinzeta – anatomická rovná – 2 ks	Pinzeta priama nerezová, zaguľatené čeluste, 145 mm	1 ks	5	5,00	20,00	6,00	25,00	30,00	397 210 001 003	Verkon						
39.	Popisovač na sklo	Čierne	6 ks	2	25,00	20,00	30,00	50,00	60,00	738 291 166 046	Stabilo						
40.	SysWash 500ml	Systémový premývací roztok pre analyzátor Elecsys a cobas e.	500 ml	1	23,03	20,00	27,64	23,03	27,64	1193034 6	Roche						
41.	ProCell systémový roztok	ProCell systémový roztok sa používa na: kondicionovanie elektród, transport reakčnej zmesi, premývanie streptavidinom potiahnutých mikročastic, generovanie signálu na prístroji Elecsys e 411	6 x 380ml	1	50,58	20,00	60,70	50,58	60,70	1166298 8	Roche						
42.	CleanCell systémový roztok	CleanCell systémový roztok sa využíva na čistenie hadicového systému a meracej komôrky po každom meraní a na kondicionovanie elektród na prístroji Elecsys e 411.	6 x 380ml	1	50,58	20,00	60,70	50,58	60,70	55,64	Roche						
43.	ISE Ref Electrode	Náhradná referenčná elektróda určená pre ISE modulu COBAS INTEGRA si životnosťou 2 roky.	1 ks	1	133,31	20,00	159,97	133,31	159,97	2102939 8	Roche						
44.	Histologické preparáty	Histologické preparáty určené na vyučovanie biologic, popisy v AJ, 30 ks sada	sada	1	141	20,00	169,20	141,00	169,20	HIST	UP Slovenska						
45.	Ludské telo I.	Sklíčka na použitie k mikroskopom so vzorkami ľudského tela (koža...)	sada	1	17	20,00	20,40	17,00	20,40	4910	UP Slovenska						
46.	Ludské telo II.	Sklíčka na použitie k mikroskopom so vzorkami ľudského tela	sada	1	17	20,00	20,40	17,00	20,40	4911	UP Slovenska						

Diagnostické kity

1.	Peripheral Blood Karyotyping Medium, without Phytohemagglutinin (PHA)	Karyotypicačné médium pre periférnu krv bez obsahu fytohemaglutininu, špeciálne optimalizované pre krátkodobú kultiváciu lymfocytov z periférnej krvi pre analýzu chromozómov, bez potreby prídania séra, glutamínu alebo antibiotík, mrazené, alikvóty na priame použitie	100 ml	1	55,00	20,00	66,00	55,00	66,00	01-198-1B	Bioind
2.	Peripheral Blood Karyotyping Medium, with PHA	Karyotypicačné médium pre periférnu krv s obsahom fytohemaglutininu, špeciálne optimalizované pre krátkodobú kultiváciu lymfocytov z periférnej krvi pre analýzu chromozómov, bez potreby prídania séra, glutamínu alebo antibiotík, mrazené, alikvóty na priame použitie.	100 ml	1	55,00	20,00	66,00	55,00	66,00	12557-013	Gibco
3.	Colcemid (Demecolcine) Solution	Colcemid™ roztok, N-Deacetyl-N-methylcolchicine roztok, koncentrácia 10 µg/mL v HBSS, sterilný, filtrovaný, pre kultivačné médium, s aplikáciou pri karyotypizácii lymfocytov, pri chomozómovej analýze buniek plodovej vody a pri synchronizácii buniek.	100ml	1	40,00	20,00	48,00	40,00	48,00	LM-T1700/100	Biosera
4.	Phospho p53 (ser15)	Fluorescenčne značená /Alexa Fluor 488/ Ms monokl. protilátka proti (fosfo ser15) doméne proteínu p53, aplikácia: F, IF, 100ul	100 ul	1	370,00	10,00	407,00	370,00	407,00	9235S	CST
5.	Phospho SAPK/JNK (Thr183/Tyr185)	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (G9) Mouse mAb (Alexa Fluor 647 Conjugate), aplikácia: F, Reaktivita: H, Hm, M, R, Sc, 100ul	100 ul	1	370,00	10,00	407,00	370,00	407,00	9257S	CST
6.	Phospho Tyrosine	Fluorescenčne značená /Alexa Fluor 488/Ms. Monokl. protilátka proti (fosfo Tyr) doménam proteínov, Aplikácia: F, Reaktivita: H, MS, Rat, All	1 ks	1	370,00	10,00	407,00	370,00	407,00	9414	CST
7.	Phospho-Histone H3 (Ser10)	Phospho-Histone H3 (Ser10) (D2C8) XP® Rabbit mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate), Aplikácia: IF, F, Reaktivita: H M R Mk Z, 100ul	100 ul	1	370,00	10,00	407,00	370,00	407,00	3458	CST

8.	CD14/CD16/CD45 FITC/PE/ECD 25tests CE	Fluorescenčne značená protilátka proti antigénnym determinantom CD14/CD16/CD45, Aplikácia: F, Reaktivita: Human	1 ks	1	436,00	10,00	479,60	436,00	479,60	436,00	479,60	A07715	BD
9.	CD3/CD19 FITC/PE 50tests CE	Fluorescenčne značená protilátka proti antigénnym determinantom CD3/CD19, Aplikácia: F, Reaktivita: Human	1 ks	1	287,00	10,00	315,70	287,00	315,70	287,00	315,70	MA1-12088	Pierce
10.	Acridine orange ultra pure 100mg	Fluorescenčná farbivka viažuca sa na DNA, RNA pre použitie v detekcii bunkového cyklu	100mg	1	160,00	20,00	192,00	160,00	192,00	160,00	192,00	ENZ-52405	Enzo
11.	Hoechst 34580, 5 mg	Fluorescenčná farbivka viažuca sa na DNA	5mg	1	100,00	20,00	120,00	100,00	120,00	100,00	120,00	63493-5MG	Sigma
12.	DihydroRhodamine 123, Ultra pure, 10mg	Fluorescenčná próba určená na determináciu kyslíkových radikálov v bunkách	10mg	1	160,00	20,00	192,00	160,00	192,00	160,00	192,00	ENZ-52302	Enzo
13.	TMRE, Ultra pure, 25mg	Fluorescenčná próba určená na determináciu mitochondriálneho potenciálu v bunkách	25mg	1	160,00	20,00	192,00	160,00	192,00	160,00	192,00	ENZ-52309	Enzo
14.	Annexin V, FITC conjugate, 0,5 ml,	Fluorescenčná próba určená na determináciu skorého štádia apoptózy v bunkách	0,5ml	1	300,00	20,00	360,00	300,00	360,00	300,00	360,00	BTU29001	Biotium-VWR
15.	ALP2L	In vitro kvantitatívne stanovenie alkalickej fosfatázy, katalitickej aktivity v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	400 merani/ balenie	1	26,54	10,00	29,20	26,54	29,20	26,54	29,20	3333701	Roche
16.	ALT	In vitro kvantitatívne stanovenie alaninaminotransferázakatalitickej aktivity v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	500 merani/ balenie	1	32,83	10,00	36,12	32,83	36,12	32,83	36,12	20764957	Roche
17.	AST	In vitro kvantitatívne stanovenie aspartátaminotransferáza katalitickej aktivity v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	500 merani/ balenie	1	32,64	10,00	35,90	32,64	35,90	32,64	35,90	20764949	Roche
18.	LDHL	In vitro kvantitatívne stanovenie laktátdehydrogenázy katalitickej aktivity v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	300 merani/ balenie	1	21,59	10,00	23,75	21,59	23,75	21,59	23,75	20767123	Roche

19.	BILTS	In vitro kvantitatívne stanovenie celkového bilirubínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme u dospelých jedincov a novorodencov.	250 meraní/balenie	1	21,40	10,00	23,54	21,40	23,54	21,40	23,54	3261638	Roche
20.	GLUC3	In vitro kvantitatívne stanovenie glukózy v živočíšnom a ľudskom sére, plazme, moči a cerebrospinálnej tekutine.	800 meraní/balenie	1	37,70	10,00	41,47	37,70	41,47	37,70	41,47	4404483	Roche
21.	HDL	In vitro test na kvantitatívne stanovenie koncentrácie HDL-cholesterolu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	200 meraní/balenie	1	123,35	10,00	135,68	123,35	135,68	123,35	135,68	4399803	Roche
22.	CHOL	In vitro kvantitatívne stanovenie celkového cholesterolu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	400 meraní/balenie	2	22,72	10,00	24,99	45,43	49,98	45,43	49,98	3039773	Roche
23.	LACT2	In vitro kvantitatívne stanovenie koncentrácie laktátu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní/balenie	1	94,51	10,00	103,96	94,51	103,96	94,51	103,96	3183700	Roche
24.	LDL	In vitro test na kvantitatívne stanovenie koncentrácie LDL-cholesterolu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	175 meraní/balenie	1	112,22	10,00	123,45	112,22	123,45	112,22	123,45	3038866	Roche
25.	TP	In vitro test na kvantitatívne stanovenie koncentrácie celkových proteínov v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	300 meraní/balenie	2	13,62	10,00	14,98	27,24	29,96	27,24	29,96	3183734	Roche
26.	TRIGL	In vitro test na kvantitatívne stanovenie koncentrácie triglyceridov v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	250 meraní/balenie	1	31,90	10,00	35,09	31,90	35,09	31,90	35,09	2076710 7	Roche
27.	UREA	In vitro test na kvantitatívne stanovenie koncentrácie močoviny v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	500 meraní/balenie	1	30,41	10,00	33,45	30,41	33,45	30,41	33,45	4460715	Roche
28.	ALB	In vitro test na kvantitatívne stanovenie albumínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	300 meraní	1	25,10	10,00	27,61	25,10	27,61	25,10	27,61	3183688	Roche
29.	CREAJ	In vitro test na kvantitatívne stanovenie kreatinínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	700 meraní	2	18,16	10,00	19,97	36,31	39,94	36,31	39,94	4810716	Roche

30.	GGT	In vitro test na kvantitatívne stanovenie glutamyltransferázy katalytickej aktivity v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	400 meraní	1	37,20	10,00	40,92	37,20	40,92	3002721	Roche
31.	CORT	Imunochemické in vitro kvantitatívne stanovenie kortizolu v živočíšnom a ľudskom sére, plazme, moči a slinách.	100 meraní	1	258,89	10,00	284,78	258,89	284,78	1187511 6 122	Roche
32.	Testosterón	Imunochemické in vitro kvantitatívne stanovenie testosterónu v živočíšnom v ľudskom sére a plazme.	100 meraní	1	265,40	10,00	291,94	265,40	291,94	5200067	Roche
33.	LH	Imunochemické meranie in vitro pre kvantitatívne stanovenie luteinizačného hormónu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní	1	204,67	10,00	225,14	204,67	225,14	1173223 4122	Roche
34.	FSH	Imunochemické meranie in vitro pre kvantitatívne stanovenie folikuly stimulujúceho hormónu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní	1	225,12	10,00	247,63	225,12	247,63	1177586 3122	Roche
35.	OCN osteokalcín	Imunochemické meranie in vitro pre kvantitatívne stanovenie N-mid osteokalcínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní	1	521,99	10,00	574,19	521,99	574,19	1214913 3122	Roche
36.	CTX	Imunotest na in vitro kvantitatívne stanovenie degračných produktov I typu kolagénu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme za účelom posúdenia kostnej resorpcie.	100 meraní	1	481,36	10,00	529,49	481,36	529,49	1197230 8122	Roche
37.	P1NP	Imunochemické meranie in vitro pre kvantitatívne stanovenie celkového P1NP v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní	1	516,29	10,00	567,92	516,29	567,92	3141071 190	Roche
38.	IGF-1 /hGH Rastový hormón	Imunochemické in vitro kvantitatívne stanovenie celkového rastového hormónu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní	1	394,80	10,00	434,28	394,80	434,28	5390125 190	Roche
39.	PTH	Imunochemické in vitro kvantitatívne stanovenie intaktného paratyroidálneho hormónu v živočíšnom a ľudskom sére a	100 meraní/ balenie	1	465,12	10,00	511,63	465,12	511,63	11 972 103	Roche

40.	CT / PCT Procalcitonin	Kit na imunochemické in vitro kvantitatívne stanovenie procalcitonínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme. Súčasťou diagnostického súpravy je kalibrátor a kontrola.	100 meraní	1	786,97	10,00	865,67	786,97	865,67	786,97	865,67	Roche
41.	Ca	In vitro kvantitatívne stanovenie vápnika v živočíšnom a ľudskom sére, plazme a moči	300 meraní	1	23,34	10,00	25,67	23,34	25,67	23,34	25,67	Roche
42.	Mg	In vitro kvantitatívne stanovenie horčíka v živočíšnom a ľudskom sére, plazme a moči	175 meraní	1	19,68	10,00	21,65	19,68	21,65	19,68	21,65	Roche
43.	Phosphate/fosfát	In vitro test na kvantitatívne stanovenie koncentrácie anorganických fosfátov v živočíšnom a ľudskom sére, plazme a moči	250 meraní	1	13,39	10,00	14,73	13,39	14,73	13,39	14,73	Roche
44.	Vitamin D3 (25-OH)	Súprava Vitamin D3 (25-OH) Elecsys je určená na kvantitatívne stanovenie celkového 25 hydroxyvitaminu D v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní/ balenie	1	662,40	10,00	728,64	662,40	728,64	662,40	728,64	Roche
45.	IL6	Imunochemické in vitro kvantitatívne stanovenie interleukínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	100 meraní	1	516,00	10,00	567,60	516,00	567,60	516,00	567,60	Roche
46.	TsH	In vitro test pre kvantitatívne stanovenie tyreotropínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	200 meraní	1	318,30	10,00	350,13	318,30	350,13	318,30	350,13	Roche
47.	CAFS	Kalibrátor určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia vybraných biochemických markerov na biochemickom analyzátoře.	10 x 3 ml	1	105,08	10,00	115,59	105,08	115,59	105,08	115,59	Roche
48.	Precinorm U	Kontrolný materiál Precinorm U je určená na kontrolu kvantitatívneho stanovenia vybraných biochemických parametrov na analyzátořoch cobase.	4 x 5 ml	1	44,30	10,00	48,73	44,30	48,73	44,30	48,73	Roche
49.	CAFS Lipids	Kalibrátor určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia vybraných biochemických lipidových markerov na biochemickom analyzátoře.	3 x 1 ml	1	142,37	10,00	156,60	142,37	156,60	142,37	156,60	Roche

50.	Precipath U	Kontrolný materiál Precipath U je určený na kontrolu kvantitatívneho stanovenia vybraných biochemických parametrov na analyzátoroch cobase.	4 x 5 ml	1	44,30	10,00	48,73	44,30	48,73	48,73	10171760	Roche
51.	Cortisol Cal Set	Elecsys Cortisol CalSet pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom kortizolu v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagencií prístroji Elecsys e 411. Určený je na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys Cortisol na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobase.	10 kalibráči	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	11875124	Roche
52.	PreciControl Universal G.2 EI	Kontrolný materiál PreciControl Universal G.2 EI je určený na kontrolu kvantitatívneho stanovenia vybraných imunochemických parametrov na analyzátoroch Elecsys a cobase	1 balenie	1	92,44	10,00	101,68	92,44	101,68	101,68	11731416190	Roche
53.	Testosterón Cal Set	Testosterone CS Gen. 2.1 EI je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys Testosterone na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Elecsys Pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom testosterónu v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagencií.	10 kalibráči	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	5202230	Roche
54.	LH cal set	Elecsys LH CalSet Gen. 2. je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys LH na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Pozostáva z matrice lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom ľudského LH v dvoch koncentračných rozsahoch.	10 kalibráči	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	3561097	Roche
55.	FSH cal set	Elecsys FSH CalSet II je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia FSH na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Pozostáva z matrice lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom FSH v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so	10 kalibráči	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	3032680	Roche

			všetkými šaržami reagensii. Elecsys N-MID Osteocalcin CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys N-MID Osteocalcin na imunoanalýzátorech Elecsys a cobas e. Set pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom osteokalcínu v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagensii na prístroji Elecsys.	10 kalibrácií	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	1197211 1	Roche
56.	OCN Cal set												
57.	Preci control Bone		Elecsys PreciControl Bone sa používa na kontrolu kvality špecifikovaných imunostanovení Elecsys na imunoanalýzátorech Elecsys a cobas e. Obsahuje lyofilizované kontrolné sérum na báze konského séra v troch koncentračných rozsahoch.	3 hladiny, 6x2ml	1	151,85	10,00	167,03	151,85	167,03	167,03	1197222 7	Roche
58.	CTX calibrator		Elecsys b-crosslaps CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys CTx na imunochemických analyzátoch Elecsys a cobas e 411. Set pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom CTx v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagensii na prístroji Elecsys.	10 kalibrácií	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	1197231 6	Roche
59.	P1NP Cal set		Elecsys total P1NP CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys total P1NP na imunochemických analyzátoch Elecsys a cobas e. Set pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom P1NP v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagensii na prístroji Elecsys.	10 kalibrácií	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	3141080	Roche
60.	hGH Cal set		Elecsys hGH CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys hGH na imunochemických analyzátoch Elecsys a cobas e. Set pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom rekombinantného	2x2 ml	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	131,22	5390133	Roche

61.	PTH Cal set	hGH v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagencií prístroji Elecsys. Elecsys PTH CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívnej súpravy Elecsys PTH pre intaktný PTH (paratyroidný hormón) na imunoanalýzatoroch Elecsys a cobas e. Set pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom syntetického PTH v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagencií na prístroji Elecsys.	10 kalibrácií	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	11972219	Roche
62.	PCT calibrátor 1,2	Elecsys PCT CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívnej súpravy Elecsys PCT na imunoanalýzatoroch Elecsys a cobas e. Set pozostáva z lyofilizovaného ľudského séra s prídavkom syntetického PCT v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagencií na prístroji Elecsys.	10 kalibrácií	1	120,00	10,00	132,00	120,00	132,00	5056888	Roche
63.	Vitamin D3 CalSet	Elecsys Vitamin D3 CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys Vitamin D total na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Pozostáva z ľudskej lyofilizovanej sérovej matrice s prídavkom 25-OH vitamínu D3 v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagencií na prístroji Elecsys.	10 kalibrácií	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	3314855	Roche
64.	IL6Cal set	Elecsys IL-6 CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys IL-6 na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Set pozostáva z matrice lyofilizovaného konského séra s prídavkom rekombinantného IL-6 v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagencií na prístroji Elecsys.	10 kalibrácií	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	5109469	Roche

65.	PreciControl Multimarker	Elecsys kontrola na hladine 1,2 je určená na kontrolu kvantitatívneho stanovenia vybraných imunochemických parametrov na analyzátoroch Elecsys a cobas e. Je určená na kontrolu kvantitatívneho stanovenia vybraných imunochemických parametrov na analyzátoroch Elecsys a cobas e.	2x2 ml	1	120,00	10,00	132,00	120,00	132,00	5341787	Roche
66.	TSH Cal set	Elecsys TSH CalSet je určený na kalibráciu kvantitatívneho stanovenia Elecsys TSH na imunochemických analyzátoroch Elecsys a cobas e. Set pozostáva z matrice konského séra (Cal1) a matrice ľudskeho séra s ľudským TSH (Cal2) v dvoch koncentračných rozsahoch. Je použiteľný so všetkými šaržami reagentii na prístroji Elecsys .	10 kalibrácií	1	119,29	10,00	131,22	119,29	131,22	4738551	Roche
67.	Integra ISE Solution 1	Kalibrácia elektród ISE modulu. Roztok slúži na kalibráciu ISE elektród – Cl, Li, K, Na. Dvoj-bodová kalibrácia sodíka, chloridov a draslíka. Troj-bodová kalibrácia lithia. Inicializácia ISE modulu.	6 x 17,5 ml	1	67,57	10,00	74,33	67,57	74,33	2073805 0	Roche
68.	Integra ISE Solution 2	Kalibrácia elektród ISE modulu. Roztok slúži na kalibráciu ISE elektród – Cl, Li, K, Na. Dvoj-bodová kalibrácia sodíka, chloridov a draslíka. Troj-bodová kalibrácia lithia.	6 x 9,5 ml	1	67,57	10,00	74,33	67,57	74,33	2073806 9	Roche
69.	Integra ISE Solution 3	Kalibrácia elektród ISE modulu. Roztok slúži na kalibráciu ISE elektród – Cl, Li, K, Na. Troj-bodová kalibrácia lithia.	6 x 9,5 ml	1	67,57	10,00	74,33	67,57	74,33	2073807 7	Roche
70.	Electrode ISE Chlorine Integra	ISE modul systémov COBAS INTEGRA je určený na kvantitatívne stanovenie sodíka, draslíka, chloridov v živočíšnom a ľudskom sére, plazme a moči litia v sére a plazme s využitím ión-selektívnych elektród. ISE modul je určený na meranie na prístroji Elecsys .	1 ks	1	105,20	20,00	126,24	105,20	126,24	3003523	Roche

71.	PreciControl clin chem multi 1	Kontrolný materiál na hladine I je určená na kontrolu kvantitatívneho stanovenia vybraných biochemických parametrov na analyzátoroch cobas c.	20 x 5 ml	1	312,00	10,00	343,20	312,00	343,20	5117003	Roche
72.	PreciControl clin chem multi 2	Kontrolný materiál na hladine I je určená na kontrolu kvantitatívneho stanovenia vybraných biochemických parametrov na analyzátoroch cobas c.	20 x 5 ml	1	360,00	10,00	396,00	360,00	396,00	5117216	Roche
73.	ISE Calibrator Direct	Roztok slúži na kalibráciu ISE elektród - Cl, Li, K, Na. Jedno-bodová kalibrácia po každom priamom meraní ISE, ktorá sa vykonáva každý cyklus merania ISE, aj je v režime priameho merania. Taktiež s používa v standby režime ISE a pre servisné účely.	1 x 250 ml	1	25,76	10,00	28,34	25,76	28,34	2076305 5	Roche
74.	Heparín	2,5g	2,5g	1	136,00	20,00	163,20	136,00	163,20	2459002	Serva
75.	Agar	Agar pre mikrobiológiu, Gel strength > 900 g/cm ² Sulphated ash < 6 % Calcium : < 2000 ppm < 2000 ppm Ash, acid insoluble < 0,5 %	1 kg	1	140,00	20,00	168,00	140,00	168,00	M1002. 1000	Duchefa
76.	DAB	3,3'-Diaminobenzidine 4HCl · xH ₂ O, Research grade, vialky pod argónom, pre histológiu a ultrahistochémiu	1g	1	38,00	20,00	45,60	38,00	45,60	18865.0 2	Serva
77.	Hematoxylin	Pure, Farbička pre Delafield-Heidenhain farbenie	25g	1	100,00	20,00	120,00	100,00	120,00	24420.0 1	Serva

Analytické kity

1.	Mix na fluorescenciu genotypizáciu SNP	Mastermix určený pre fluorescenciu SNP genotypizáciu pomocou primer-probe detekčnej metódy, alebo ekvivalent, kompatibilný s prístrojom AB 7500 FAST. Min. 10 ml.	400 reakcii	2	770,00	20,00	924,00	1540,00	1848,00	4304437	Life Technologies,
2.	Set na genotypizáciu SNP	Set obsahujúci sadu dvoch neznáčených primerov a dvoch prôb, značených na 5' konci fluorescencnými farbíkami a na 3' konci nefluoreskujúcimi zhašiacimi. Mix sa používa na analýzu ľudskej alelickej diskriminácie metódou Real-Time PCR. Balenie min. na	188 ul, 40 x	2	420,00	20,00	504,00	840,00	1008,00	4351379	Life Technologies

3.	OneTaq® Hot Start Quick-Load® 2X Master Mix	300/25 ul reakcii. Hot start polymeráza optimalizovaná, ready-to-use, pozostávajúca z Taq and Deep Ventri™ DNA Polymeráz kombinovaných s aptamer-based inhibitorom	500 reakcii	1	300,00	20,00	360,00	300,00	360,00	360,00	M0488L	NEB
4.	Exonukleáza	Exonukleáza s aplikáciou na prečistenie PCR produktu pred sekvenovaním, min. 3 000 U.	3000 U	1	73,00	20,00	87,60	73,00	87,60	87,60	M0293S	NEB
5.	Alkalická fosfatáza	Alkalická fosfatáza s aplikáciou na prečistenie PCR produktu pred sekvenovaním, min. na 1 000 U.	1000 U	1	72,00	20,00	86,40	72,00	86,40	86,40	M0290S	NEB
6.	Clenz Cleaning Agent, 5L	Čistiaca tekutina pre prietokový cytometer Navios	5l	1	90,00	20,00	108,00	90,00	108,00	108,00	8546930	Beckman Coulter
7.	DNA Ladder 100bp	100 bp veľkostná štandarda pre dvojvláknovú DNA s veľkosťou od 100 do 1517 bp, pozostávajúca z 12 fragmentov, s koncentráciou 500 µg/ml, 0,5ml, 500 gel lines	250 ug	1	243,00	10,00	267,30	243,00	267,30	267,30	N3231L	NEB
8.	Kondičný roztok	Kondičný roztok, alebo ekvivalent, do GA ABi 3500 a 3500xl	3500xl	1	30,00	20,00	36,00	30,00	36,00	36,00	4409543	Life Tech
9.	Polymér	Polymér POP7, alebo ekvivalent, do GA ABi 3500 a 3500xl, na min. 384 vzoriek alebo ekvivalent	384 vzoriek	2	220,00	20,00	264,00	440,00	264,00	528,00	4393708	Life Tech
10.	Oligonukleotidy	Odsolené neznačené oligonukleotidy s koncentráciou 0,025nmol.	1 nukleotid	500	0,35	20,00	0,42	175,00	210,00	210,00	SP001	Sigma Aldrich
11.	PBS 10x	10x koncentrovaný PBS s použitím v molekulárnej biológii, bez prítomnosti Dnáz, Rnáz, proteáz a endotoxínov. Min. 1 l balenie	1 l	1	164,64	20,00	197,57	164,64	197,57	197,57	P5493-1L	Sigma Aldrich
12.	Anódový pufo	Zásobník s anódovým pufrom, alebo ekvivalent, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, balenie min. 4 ks.	4 ks	1	125,00	20,00	150,00	125,00	150,00	150,00	4393925	Life Tech
13.	Katódový pufo	Zásobník s katódovým pufrom, alebo ekvivalent, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, balenie min. 4ks.	4 ks	1	170,00	20,00	204,00	170,00	204,00	204,00	4408258	Life Tech

14.	Terminálna chémia na sekvenovanie	Terminálna chémia na sekvenovanie, alebo ekvivalent, kompatibilná s genetickým analyzátorom ABI 3500 a 3500xl. Balenie min. na 100 rxns.	100 reakcii	1	1500,00	20,00	1800,00	1500,00	1800,00	4337450	Life Tech
15.	SOD Assay Kit	Detekčná metóda- Absorbancia (450 nm), Aplikácia- Kit obsahuje: WST Solution 5 ml x 1 b) Enzyme Solution 100 µl x 1 c) Buffer Solution 100 ml x 1 d) Dilution Buffer 50 ml x 1 pre analýzu aktivity Superoxide Dismutasy (SOD) kolorimetrickou metódou	500 assay	1	372,00	10,00	409,20	372,00	409,20	19160-1KT-F	Sigma Aldrich
16.	Glutathione reductase	Kolorimetrický kit pre stanovenie glutathione reduktázy v rozmedzí 0,1-40mU/ml GR	200 assay	1	440,00	10,00	484,00	440,00	484,00	BV- K761- 200	BioVision
17.	Glutathione-S-Transferase	Kolorimetrický kit pre stanovenie glutathione -S-Transferasy v biologických vzorkách, pre 500 stanovení v 96jamkovej platničke alebo 100 stanovení v 1ml kvetkách	500 assay	1	476,00	10,00	523,60	476,00	523,60	CS0410-1KT	Sigma Aldrich
18.	Thioredoxin Reductase Assay Kit	Kolorimetrický kit pre stanovenie Thioredoxin Reduktázy v cicavčích biologických vzorkách, pre 100 stanovení v 1ml kvetkách	100 assay	1	464,00	10,00	510,40	464,00	510,40	CS0170-1KT	Sigma Aldrich
19.	NADPH	β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate reduced ·Na4-salt, min. 96%, Electron donor a kofaktor enzymatických reakcii	500mg	1	600,00	10,00	660,00	600,00	660,00	30316	Serva
20.	BCA	Bicinchoninic acid disodium salt hydrate, ≥98%	5g	1	325,00	10,00	357,50	325,00	357,50	D8284-5G	Sigma Aldrich
21.	DTNB	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid), ≥98%	5g	1	101,00	10,00	111,10	101,00	111,10	D8130-5G	Sigma Aldrich
22.	Uric acid	In vitro test na kvantitatívne stanovenie kyseliny močovej v ľudskom sére, v plazme a moči.	400 testov	1	45,00	10,00	49,50	45,00	49,50	0318380 7190	Roche
23.	Transferrin	Immunoturbidimetrický test na in vitro kvantitatívne stanovenie solubilného transferinového receptora v krvi.	80 meraní	1	276,00	10,00	303,60	276,00	303,60	2076345 4	Roche
24.	Total Antioxidant Status (TAS)	Kolorimetrické stanovenie hladiny antioxidantov v krvi.	10x5 ml	1	275,50	10,00	303,05	275,50	303,05	NX2331	Randox

25.	Total Iron Binding Capacity	Kolorimetrické stanovenie schopnosti viazania železa.	R1 4x9, R2 4x4ml/bal	1	385,00	10,00	423,50	385,00	423,50	423,50	TI3858	Radox
26.	Superoxide Dismutase	Kolorimetrické stanovenie superoxid dizmutázy.	5x20ml/bal	1	218,00	10,00	239,80	218,00	239,80	239,80	SD125	Radox
27.	Ferritin	In vitro kvantitatívne stanovenie ferritínu v živočíšnom a ľudskom sére a plazme.	200 meraní	1	380,80	10,00	418,88	380,80	418,88	418,88	03528995	Roche
28.	Apolipoprotein E	Immunoturbidimetrický test na in vitro kvantitatívne stanovenie apolipoproteínu E v krvi.	R1 2x11, R2 2x5/bal	1	408,00	10,00	448,80	408,00	448,80	448,80	LP3864	Radox
29.	Apolipoprotein D	ELISA kit na detekciu ľudského apolipoproteínu D.	1 kit	1	684,00	10,00	752,40	684,00	752,40	752,40	RAB0619-1KT	Sigma Aldrich
30.	sLDL	Clearance metóda stanovenia sLDL.	R1 1x9,8, R2 1x8,6ml/bal	1	945,00	10,00	1039,50	945,00	1039,50	1039,50	562616	Radox
31.	ApoC-III	Immunoturbidimetrický test na in vitro kvantitatívne stanovenie apolipoproteínu CIII	R1 2x11, R2 2x5ml/bal	1	408,00	10,00	448,80	408,00	448,80	448,80	LP3865	Radox
32.	ApoC-II	Immunoturbidimetrický test na in vitro kvantitatívne stanovenie apolipoproteínu CII	R1 2x11, R2 2x5ml/bal	1	408,00	10,00	448,80	408,00	448,80	448,80	LP3866	Radox
Celkom bez DPH											45498,26	
DPH											6 105,79	
Celkom s DPH											51604,05	

Projekt: „Inovácia vzdelávacieho a výskumného procesu ekológie ako jednej z nosných disciplín vedomostnej spoločnosti, ITMS: 26110230119
rozp. pol. : 4.4.2

Laboratórny materiál a chemikálie

P.č.	Názov	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	MJ	Počet	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH	K.č.	Výrobca
1.	Laboratórne nožnice	Nožnice laboratórne, materiál chirurgická oceľ, rovné - 10 cm	ks	25	4,90	20	5,88	122,50	147,00	MURRE 107/01	MURRAY, S & CO
2.	Laboratórne nožnice	Nožnice laboratórne, materiál chirurgická oceľ, rovné - 15 cm	ks	25	4,76	20	5,71	119,00	142,80	233-0013	MURRAY, S & CO
3.	Jednorázový skalpel	Sterilný, jednorázový skalpel, pevné nasadenie čepele (rovný tvar)-fixovanie uprostred, ergonomická plastová rukoväť	ks	100	1,12	20	1,34	112,00	134,40	0012-00001-S	medplus
4.	Pinzety	Antimagnetická, profesionálna, rovná pinzeta ostrá rozmer 125 mm	ks	10	6,16	20	7,39	61,60	73,92	232-0035	MURRAY, S & CO
5	Pinzety	Antimagnetická, profesionálna, zahnutá pinzeta rozmer 125 mm	ks	5	6,02	20	7,22	30,10	36,12	232-0037	MURRAY, S & C
6	Jednorázove ihly	Sterilná heparinizovaná jednorázová ihla 23 G 1" (rozmer 0,6x25 mm), modrá	ks	50	4,76	20	5,71	238,00	285,60	23G1	MICROL ANCE
7	Sklenená fľaša so závitom	Sklenená fľaša so závitom a uzáverom typu Duran alebo ekvivalent, tmavé hnedé sklo, objem - 250 ml	ks	100	9,24	20	11,09	924,00	1108,80	6372382 63604	Verkon
8	Sklenená fľaša so závitom	Sklenená fľaša so závitom a uzáverom typu Duran alebo ekvivalent, tmavé hnedé sklo, objem 500 ml	ks	100	10,50	20	12,60	1050,00	1260,00	637 238 264 403	Verkon
9	Sklenené fľaša so závitom	Sklenená fľaša so závitom a uzáverom typu Duran alebo ekvivalent, tmavé hnedé sklo, objem 1000 ml	ks	100	15,82	20	18,98	1582,00	1898,40	637 238 265 408	Verkon
10	Banka kužeľová	Banka kužeľová podľa Erlenmeyera, úzkohrdlá s potlačou, bez zábrusu, objem 200 ml	ks	3	1,89	20	2,27	5,67	6,80	632 417 119 200	Verkon

11	Banka kužeľová	Banka kužeľová podľa Erlenmeyera, úzkohrdlá s potlačou, bez zábrusu, objem 250 ml	ks	3	1,99	20	2,39	5,96	7,16	632 417 119 250	Verkon
12	Banka kužeľová	Banka kužeľová podľa Erlenmeyera, úzkohrdlá s potlačou, bez zábrusu, objem 300 ml	ks	2	2,66	20	3,19	5,32	6,38	632 417 119 300	Verkon
13	Banka kužeľová	Banka kužeľová podľa Erlenmeyera, úzkohrdlá s potlačou, bez zábrusu, objem 500 ml	ks	2	2,73	20	3,28	5,46	6,55	632 417 119 500	Verkon
14	Banka s plochým dnom	Banka s plochým dnom širokohrdlá, o objeme - 100 ml	ks	3	5,74	20	6,89	17,22	20,66	632 411 103 100	Verkon
15	Banka s plochým dnom	Banka s plochým dnom širokohrdlá, o objeme - 250 ml	ks	3	5,74	20	6,89	17,22	20,66	632 411 103 250	Verkon
16	Banka s plochým dnom	Banka s plochým dnom širokohrdlá, o objeme - 500 ml	ks	4	6,72	20	8,06	26,88	32,26	632 411 103 500	Verkon
17	Kadička nízka	Kadička nízka s výlevkou a potlačou bez ucha, materiál sklo - o objeme 400 ml	ks	4	2,10	20	2,52	8,40	10,08	632 417 010 100	Verkon
18	Kadička nízka	Kadička nízka s výlevkou a potlačou bez ucha, materiál sklo - o objeme 600 ml	ks	3	2,38	20	2,86	7,14	8,57	632 417 010 600	Verkon
19	Kadička nízka	Kadička nízka s výlevkou a potlačou bez ucha, materiál sklo - o objeme 800 ml	ks	3	3,36	20	4,03	10,08	12,10	632 417 010 800	Verkon
20	Kadička vysoká	Kadička vysoká s výlevkou bez ucha, materiál sklo - o objeme 250 ml	ks	3	1,75	20	2,10	5,25	6,30	632 417 012 250	Verkon
21	Kadička vysoká	Kadička vysoká s výlevkou bez ucha, materiál sklo - o objeme 400 ml	ks	3	2,17	20	2,60	6,51	7,81	632 417 012 400	Verkon
22	Kadička vysoká	Kadička vysoká s výlevkou bez ucha, materiál sklo - o objeme 600 ml	ks	2	2,66	20	3,19	5,32	6,38	632 417 012 600	Verkon
23	Kadička vysoká	Kadička vysoká s výlevkou bez ucha, materiál sklo - o objeme 800 ml	ks	2	3,63	20	4,35	7,25	8,70	632 417 012 800	Verkon
24	Skúmavky sklenené so zátkou	Skúmavky sklenené s guľatým dnom, rovný okraj, rozmer 12x100 mm, so zátkou gumovou - kónická kompatibilná so skúmavkami	100 ks	1	22,40	20	26,88	22,40	26,88	1612.421 7	Fisher

25	Skúmavky sklenené so zátkou	Skúmavky sklenené s guľatým dnom, rovný okraj, rozmer 12x75 mm; so zátkou gumovou - kónická kompatibilná so skúmavkami	100ks	1	32,20	20	38,64	32,20	38,64	32,20	38,64	634 428 117 075	Verkon
26	Odmerný valec	Odmerný valec nízky s potlačou o objeme 250 ml, materiál sklo	ks	3	7,42	20	8,90	22,26	26,71	1565.133 8	1565.133 8	Fisher	
27	Odmerný valec	Odmerný valec nízky s potlačou o objeme 500 ml, materiál sklo	ks	3	10,50	20	12,60	31,50	37,80	1565.144 3	1565.144 3	Fisher	
28	Odmerný valec	Odmerný valec nízky s potlačou o objeme 1000 ml, materiál sklo	ks	4	16,24	20	19,49	64,96	77,95	1565.154 4	1565.154 4	Fisher	
29	Jednorazová striekačka	Štandardná jednorazová striekačka, bez ihly o objeme 5 ml, materiál tela striekačky - polypropylén, piest - polyetylén	100ks	1	7,00	20	8,40	7,00	8,40	P0778- 00780	P0778- 00780	Chirana	
30	Heparinizované kapiláry	Heparinizované kapiláry pre odber krvi, rozmery - dĺžka 75 mm, hrúbka steny 0,2 mm, vnútorný priemer 1,1-1,2 mm, vonkajší priemer 1,5-1,6 mm	200ks	1	14,00	20	16,80	14,00	16,80	75/60	75/60	Keraglass	
31	Kontajner s dvojitým uzáverom	Kontajner na biologické vzorky s nepriepustným dvojitým uzáverom o objeme 200 ml, materiál PP	10ks	2	10,36	20	12,43	20,72	24,86	75.9922. 527	75.9922. 527	Sarstedt	
32	Kontajner s dvojitým uzáverom	Kontajner na biologické vzorky s nepriepustným dvojitým uzáverom o objeme 250 ml, materiál PP	ks	20	10,36	20	12,43	207,20	248,64	75.9922. 519	75.9922. 519	Sarstedt	
33	Kontajner s dvojitým uzáverom	Kontajner na biologické vzorky s nepriepustným dvojitým uzáverom o objeme 500 ml, materiál PP	ks	30	13,02	20	15,62	390,60	468,72	75.9922. 812	75.9922. 812	Sarstedt	
34	Centrifugačné skúmavky	Centrifugačná skúmavka so šrubovacím uzáverom, sterilná, graduovaná s matným poličkom na popisovanie, samostojača s kónickým dnom - o objeme 15ml	500ks	1	71,40	20	85,68	71,40	85,68	60.732.0 01	60.732.0 01	Sarstedt	
35	Centrifugačné skúmavky	Centrifugačná skúmavka so šrubovacím uzáverom, sterilná, graduovaná s matným poličkom na popisovanie, samostojača s kónickým dnom - o objeme 50 ml	20ks	8	5,00	20	6,00	40,00	48,00	91051	91051	TPP	

o šrubovacím em 1,5 ml,	500ks	10	13,00	20	15,60	130,00	156,00	1812015 4ks	IAB
o šrubovacím 2 ml, materiál	500 ks	10	14,00	20	16,80	140,00	168,00	181224k s	IAB
material objem 0,2 ml	1000ks	1	40,00	20	48,00	40,00	48,00	5310	Biocentrix
safe lock), iou, objem 0,5	500ks	2	39,00	20	46,80	78,00	93,60	0030121 023	Eppendorf
material objem 2,0 ml	500ks	4	10,40	20	12,48	41,60	49,92	7200	Biocentrix
material z objem 1,5 ml	500ks	4	8,00	20	9,60	32,00	38,40	7100	Biocentrix
10 µl, 10-100 1 stojanom	sada 3ks	1	560,00	20	672,00	560,00	672,00	725651	Biohit
a mikropipetu, 20 µl	960ks	6	50,00	20	60,00	300,00	360,00	613-1074	VWR
petu, sterilné,	960ks	2	40,00	20	48,00	80,00	96,00	3311S	Biocentrix
petu, sterilné,	768ks	2	40,00	20	48,00	80,00	96,00	3701S	Biocentrix
n, s plastovým ka 50 mm, s u 9x9	ks	5	4,00	20	4,80	20,00	24,00	KA1050 WH1	NationalLa b
n, s plastovým ka 50 mm, s 10x10	ks	10	4,00	20	4,80	40,00	48,00	KA1050 BU1030 1010N	NationalLa b
n, s plastovým ka 50 mm, s 16x16	ks	5	8,00	20	9,60	40,00	48,00	KA1050 YE2 + RA1030	NationalLa b

49	Kryobox s mriežkou, PP	Kryobox s mriežkou, PP (136x136x50 mm), 81 miest, 0,5-1,5-2,0 ml skúmavky,	ks	10	4,00	20	4,80	40,00	48,00	KEA50-C81RE	National Lab
50	Stojan na mikroskúmvavky (1,5 ml) bez viečka	Stojan na mikroskúmvavky objemu 1,5 ml, PP, farebný, pevnej konštrukcie, prevádzková teplota od -20 do 90 °C, rozmery 225x67x28 mm, 5x16 miest	ks	25	3,30	20	3,96	82,50	99,00	29025A	Heathrow S c.
51	Stojan na mikroskúmvavky (0,2 ml) bez viečka	Stojan na mikroskúmvavky, obojstranný PP, pre skúmvavky objemu 0,2 ml a 0,5 ml + 12x 1,5 ml, rozmer 206x131x54 mm	ks	25	7,20	20	8,64	180,00	216,00	2344A	Heathrow S c.
52	Stojan pre PCR mikroskúmvavky s viečkom	Stojan pre PCR mikroskúmvavky s viečkom, vydrží rozsah teploty -80 až 121 °C, 96 miestny	ks	10	6,00	20	7,20	60,00	72,00	23461A	Heathrow S c.
53	PCR stripy	Číre, s oddelenými spojenými vrchnákmi, 0,2 ml/12 ks-strip, 1 bal/125 stripov (1500 ks skúmvaviek)	125ks	1	90,00	20	108,00	90,00	108,00	5390	Biocentrix
54	Laboratórna lyžička	Lyžička obojstranná, materiál nerez a plastová, veľkosť 150 mm	ks	5	4,62	20	5,54	23,10	27,72	2305.3510	Fisher
55	Plastové krabice na trvalé preparáty	Plastová krabica na trvalé preparáty v rozsahu 100 ks	ks	50	4,00	20	4,80	200,00	240,00	15991	Heathrow S c.
56	Petriho misky	Kompletná dvojdielná, nedelené dno, zo sodnodraseľného skla – nesterilné, rozmer 60/15 mm	ks	100	0,49	20	0,59	49,00	58,80	1215.0615	Fisher
57	Petriho misky	Kompletná dvojdielná, nedelené dno, zo sodnodraseľného skla – nesterilné, rozmer 70/15 mm	ks	100	0,53	20	0,64	53,00	63,60	1215.0715	Fisher
58	Petriho misky	Kompletná dvojdielná, nedelené dno, zo sodnodraseľného skla – nesterilná, rozmer 80/15 mm	ks	50	0,58	20	0,70	29,00	34,80	1215.0815	Fisher
59	Petriho misky	Kompletná dvojdielná, nedelené dno, materiál plast, priemer 60 mm – sterilná	500ks	1	60,00	20	72,00	60,00	72,00	11060	SPL
60	Petriho misky	Petriho miska - jeden sektor, sterilná, priemer 60 mm, bez vetrania, materiál plast	500ks	1	60,00	20	72,00	60,00	72,00	11060	SPL

61	Box chladiaci na PCR mikroskúmavky	Box chladiaci na 0°C na mikroskúmavky, materiál PP, pre skladovanie mikroskúmaviek o objeme 0,5 a 1,5 ml a 2ml, 12 miestny	ks	3	69,00	20	82,80	207,00	248,40	LCCM51 160012	NationalLa b
62	Box chladiaci na PCR mikroskúmavky	Box chladiaci na -20°C na mikroskúmavky, materiál PP, pre skladovanie mikroskúmaviek o objeme 0,5 a 1,5 ml a 2ml, 20 miestny	ks	2	131,00	20	157,20	262,00	314,40	LCCM51 150020	NationalLa b
63	Latexové rukavice s púdom	Latexové rukavice biele s púdom, nesterilné, veľkosť S, 1 bal/100ks	bal.	2	4,80	20	5,76	9,60	11,52	9015-P-S	VM
64	Latexové rukavice s púdom	Latexové rukavice biele s púdom, nesterilné, veľkosť M, 1 bal/100 ks	bal.	4	4,80	20	5,76	19,20	23,04	9015-P-M	VM
65	Latexové rukavice s púdom	Latexové rukavice biele s púdom, nesterilné, veľkosť L, 1 bal/100 ks	bal.	4	4,80	20	5,76	19,20	23,04	9015-P-L	VM
66	Okuliare UVEX	Moderné laboratórne okuliare, zmäkčený rámček v oblasti nosníka, čela a koncových postraniček; zborníky polykarbonátové, absorbujú 100% UV žiarenie; zvnútra nanosená vrstva voči zahmleniu pri potení, zvonku špeciálny lak voči poškrabaniu	ks	6	12,53	20	15,04	75,18	90,22	UVEX i-vo 9160	UVEX
67	Zásobník na mydlo	Dávkovač tekutého mydla, materiál plast, objem 0,25 l	bal.	3	13,00	20	15,60	39,00	46,80	Dettol	Reckit Benciser
68	Mydlo dezinfekčné	Dezinfekčné tekuté mydlo do dávkovača, extra hygienické, objem 250 ml	250ml	20	4,50	20	5,40	90,00	108,00	Dettol	Reckit Benciser
69	Prípravok na povrchovú dezinfekciu zdravotníckych pomôcok	Kvapalný koncentrovaný prípravok na plošnú dezinfekciu zdravotníckych pomôcok, bal./500 ml	500ml	2	5,50	20	6,60	11,00	13,20	Desprej	Bochemie
70	Utieryk papierové	Papierová utierka s hrubou razbou na jednej strane a jemnejším povrchom na druhej strane, s vysokou kapacitou i rýchlosťou absorpcie, pevná za sucha i za mokra, rolka 500 ústrižkov	bal.500út.	15	15,00	20	18,00	225,00	270,00	Advance d (Super) 430	TORK

71	Práškový dezinfekčný prostriedok	Práškový čistiaci prostriedok používaný na ručné čistenie laboratórneho vybavenia, nerez a pod., 1000g	1000g	2	9,00	20	10,80	18,00	21,60	Chlorami n T	Bochemie
72	Formaldehyd 36-38%	Formaldehyd, kvalita p. a. (36-38%), veľkosť balenia 1 l	1 l	5	4,48	20	5,38	22,40	26,88	40052-A38-M1000	Lach-Ner
73	Etanol 96%	Etanol jemný, nedenaturovaný, vo forme kvapaliny, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 96%, veľkosť balenia 1 l	1 l	10	19,00	20	22,80	190,00	228,00	000003	Slavus
74	Etanol 99%	Etanol jemný, nedenaturovaný, vo forme kvapaliny, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 1 l	1 l	3	50,00	20	60,00	150,00	180,00	000050	Slavus
75	Destilovaná voda	Destilovaná voda na laboratórne účely, veľkosť balenia 1 l	1 l	10	8,00	20	9,60	80,00	96,00	20059-AT0-L0010	Lach-Ner
76	Peroxid vodíka 3%	Peroxid vodíka, vo forme kvapaliny, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky 3%, veľkosť balenia 500 ml	500ml	1	7,28	20	8,74	7,28	8,74	23614	Galvex
77	Kyselina chlorovodíková	Kyselina chlorovodíková, vo forme kvapaliny, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 35%, veľkosť balenia 1 l	1 l	1	4,62	20	5,54	4,62	5,54	10033-A35-M1000-1	Lach-Ner
78	Ekoplatne	96 jamkové platne s 31 uhlíkovými substrátmi, určené na funkčnú mikrobiálnu diverzitu, platne typu Biolog EcoPlate alebo ekvivalent, 10 platní (1 balenie)	bal. 10ks	1	120,00	20	144,00	120,00	144,00	1506	Biolog
79	Glycerín	Glycerín bezvodý, vo forme kvapaliny, kvalita p. a., veľkosť balenia 1 l	1 l	1	9,52	20	11,42	9,52	11,42	40058-AT0-M1000-1	Lach-Ner
80	Arabská guma	Arabská guma v forme bielych až žltkastobielych teliesok, nie prášková, veľkosť balenia 0,5 kg	500g	1	16,80	20	20,16	16,80	20,16	9914	Beril
81	Chlorid barnatý 12 H ₂ O	Chlorid barnatý 12-vodný vo forme tuhej látky, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 0,50 kg	500g	1	16,10	20	19,32	16,10	19,32	30072-AP0-G0500-1	Lach-Ner

82	Fenolftaleín	Fenolftaleín, biely až nažltlý, tuhá látka, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 100 g	100g	1	15,82	20	18,98	15,82	18,98	40043-IP0-G0100-1	Lach-Ner
83	Toluén	Toluén, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 1 l	1 L	1	5,32	20	6,38	5,32	6,38	20056-AT0-M1000-1	Lach-Ner
84	Síran draselný	Síran draselný vo forme bezfarebných alebo bielych kryštálov alebo kryštalický prášok, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	19,60	20	23,52	19,60	23,52	30170-AP0-G1000-1	Lach-Ner
85	Kyselina sirová	Kyselina sirová vo forme čirej bezfarebnej, kvalita p. a., koncentrovaná min. 96%, veľkosť balenia 1 l	1 L	1	5,04	20	6,05	5,04	6,05	10055-A96-M1000-1	Lach-Ner
86	Dvojchroman draselný	Dvojchroman draselný vo forme práškovej, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,9%, veľkosť balenia 0,50 kg	500g	1	29,68	20	35,62	29,68	35,62	30020-AP0-G0500-1	Lach-Ner
87	Sacharóza	Sacharóza vo forme práškovej, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,8%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	5,11	20	6,13	5,11	6,13	000204	Slavus
88	D-Glukóza . 1 H ₂ O	D-Glukóza. 1 H ₂ O, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky 99%, veľkosť balenia 100 g	5x100g	1	6,30	20	7,56	6,30	7,56	40056-AP0-G0500-1	Lach-Ner
89	Močovina	Močovina vo forme práškovej, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,5%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	3,08	20	3,70	3,08	3,70	40096-AP0-G1000-1	Lach-Ner
90	Dihydrogenfosforečnan sodný dihydrát	Dihydrogenfosforečnan sodný dihydrát, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 0,50 kg	500g	1	10,64	20	12,77	10,64	12,77	30017-AP0-G0500-1	Lach-Ner
91	Hydrogenfosforečnan disodný dodekahydrát	Hydrogenfosforečnan disodný dodekahydrát, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 98%, veľkosť balenia 0,50 kg	1000g	1	8,40	20	10,08	8,40	10,08	30061-AP0-G0500-1	Lach-Ner
92	Chlorid draselný	Chlorid draselný vo forme bezfarebných podlhovastých, prizmatických alebo kŕichových kryštálov alebo biely granulovaný prášok, bez chuti, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	8,40	20	10,08	8,40	10,08	30076-AP0-G1000-1	Lach-Ner

93	Vinán draselno-sodný	Vinán draselno-sodný, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,5%, veľkosť balenia 0,50 kg	500g	1	18,90	20	22,68	18,90	22,68	40169-AP0-G1000-1	Lach-Ner
94	Jodid ortuťnatý	Jodid ortuťnatý, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,5%, veľkosť balenia 100 g	100g	2	56,00	20	67,20	112,00	134,40	30116-AP0-G0100-1	Lach-Ner
95	Jodid draselný	Jodid draselný, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,5%, veľkosť balenia 500 g	500g	1	65,80	20	78,96	65,80	78,96	30115-AP0-G0500-1	Lach-Ner
96	Hydroxid draselný	Hydroxid draselný, vo forme peliet, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 85%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	6,72	20	8,06	6,72	8,06	10003-AP3-G1000-1	Lach-Ner
97	Kyselina octová	Kyselina octová, vo forme kvapaliny, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 1 l	1 l	1	6,51	20	7,81	6,51	7,81	10047-A99-M1000-1	Lach-Ner
98	Octan sodný	Octan sodný, pevná forma, bezfarebný, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 97%, veľkosť balenia 0,50 kg	500g	1	8,19	20	9,83	8,19	9,83	40121-AP0-G0500-1	Lach-Ner
99	Tetraboritan sodný dekahydrát	Tetraboritan sodný dekahydrát, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,5%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	17,92	20	21,50	17,92	21,50	30200-AP0-G1000-1	Lach-Ner
100	Hydroxid sodný	Hydroxid sodný vo forme bielych alebo takmer bielych pelet, vločiek, tyčiek alebo iných foriem, roztoky čire až mierne kalné, takmer bezfarebné, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 98%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	5,60	20	6,72	5,60	6,72	10006-AP1-G1000-1	Lach-Ner
101	Kyselina boritá	Kyselina boritá, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99,5%, veľkosť balenia 1 kg	1000g	1	10,64	20	12,77	10,64	12,77	10017-AP0-G1000-1	Lach-Ner
102	Hexakvanoželezitan draselný	Hexakvanoželezitan tridraselný, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 100 g	100g	1	29,40	20	35,28	29,40	35,28	244023-100G	Sigma
103	4 - Aminoantipyrin	4-Aminoantipyrin, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 99%, veľkosť balenia 2,5 g	25g	1	37,38	20	44,86	37,38	44,86	33528-25G-R	Sigma

104	Fosforečnan fenylnatý disodný	Fosforečnan fenylnatý disodný, 95 %, veľkosť balenia 10 g	10g	1	39,20	20	47,04	39,20	47,04	47,04	P7751-10G	Sigma
105	Chloralhydrát	Chloralhydrát vo forme prášku, kvalita 98%, obsah hlavnej zložky min. 98%, veľkosť balenia 250 g	250g	4	23,80	20	28,56	95,20	114,24	114,24	23100-250G	Sigma
106	Laboratórne váhy	Laboratórne váhy na presné váženie, číselník na displeji, výška 15 mm, s protiprievanovým krytom, externá kalibrácia, vážiteľnosť do 1000 g, rozlíšenie od 0,01g	ks	1	1274,00	20	1528,80	1274,00	1528,80	1528,80	EG 620-3NM	Kern
107	Sušiareň	Sušiareň s prirodzenou cirkuláciou a mechanickou reguláciou. Tepelný rozsah od +60 °C do +230 °C, spinacie hodiny 0 - 120 min., tepelné istenie (TB 1) 1. triedy, dva pochromované poschodové rošty, ventilačná klapka, rozmery 400x250x280 mm	ks	1	850,00	20	1020,00	850,00	1020,00	1020,00	9010-0003	Binder
108	Vortex	Jednoduchý vortex s regulovateľnou intenzitou vibrácií s jedným revolučným prvkom – detektor prítomnosti skúmavky. Ako náhle detektor zaregistruje skúmavku, plošina vortexu začne kmitať. Intenzita kmitov nastaviteľná, vortex môže pracovať aj v kontinuálnom režime. Rozsah otáčok 0-3000 ot./min., pracovný režim: spinavý senzor alebo kontinuálny, regulácia frekvencie kmitania analógová, kontrola kmitania elektronickej, maximálna záťaž 0,50 kg, elektronickej ochrana IP42, príkon 30W, napájanie 220-230 V, 50/60 Hz, hmotnosť 3,5 kg, rozmery 127x130x160 mm	ks	2	252,00	20	302,40	504,00	604,80	604,80	wizard	VELP Scientifica
109	(Vanička, hrebene a zdroj) na elektroforézu	Nizkonapäťový elektroforetický zdroj určený na DNA/RNA elektroforézu, PCR screening, RFLP s funkciou GEL SAVER, max. napätie 300 V, max. prúd 500 mA, max. výkon 100 W, počet výstupov 2, s časovačom a konštantným prúdom a napätím; hrebene 16 jamkové 2 ks; vanička s rozmerom 128x150 mm	ks	1	1400,00	20	1680,00	1400,00	1680,00	1680,00	PS 503	Apelex

110	Elektroforéza	Horizontálna elektroforéza rozmer 125x220x90 mm, objem 300 ml, 100 vzoriek, s príslušenstvom (hrebene 2 ks, vanička, pripojné káble, bočné prepážky so silikónovým tesnením 2 ks, povrchový kryt); jednosmerný zdroj - 10-300V, 10-400 mA, 60W, časovač, rozmer 140x191x84 mm	ks	1	330,00	20	396,00	330,00	396,00	ME10-7-10	Major Science
111	Mikrocentrifúga pre mikroskúmavky	Kapacita 6 ks x 1,5 ml, 6000 otáčok/minúta (2000xG), rozmery 150x137x120 mm, hmotnosť 495g	ks	1	275,00	20	330,00	275,00	330,00	HS10021	HeathrowS c.
112	Mikrocentrifúga pre PCR stripy	Kapacita 2x 8 ks 0,2 ml, 6000 otáčok/minúta (2000xG), rozmery 150x137x120 mm, hmotnosť 495g	ks	1	275,00	20	330,00	275,00	330,00	HS10021	HeathrowS c.
113	Voľne stojaca skriňová mraznička	Mraznička s mechanickou reguláciou výkonu 162l, biela farba, počet priehradiek 6, mraziaci výkon 15 kg/24 h, hlučnosť 41dB, energetická trieda A+, spotreba energie 0,62 kWh/24h, objem mrazničky 210l, hĺbka 60 cm, šírka 54,5 cm, výška 136 cm	ks	1	322,00	20	386,40	322,00	386,40	FSA 21320	Beko

Prostriedky na molekulárne analýzy

114	Kit izolačný	Dneasy Blood and Tissue Kit 250, Súprava určená na prečistenie celkovej DNA z krvi zvierat a tkanív, z buniek, kvasiniek, baktérií alebo vírusov. Štandardizovaná metóda pre celý rad typov vzoriek. Vysoké výnosy aj zo špecializovaných vzoriek. Vysoko-kvalitné DNA. Má obsahovať: 250 ks kolóniek, skúmavky 2 ml-500 ks, buffer ATL-50 ml, Buffer AL-54 ml, Buffer AW1-95 ml, Buffer AW2-66, Buffer AE-2x60 ml, Proteinázu K-6 ml.	bal.	3	850,00	10	935,00	2550,00	2805,00	69506	Qiagen
115	Mini kit DNA (50)	Kit na izoláciu nukleovej kyseliny z malých množstiev vzoriek pochádzajúcich z rôznych zdrojov. Procedúra založená na uvoľnení DNA z buniek pomocou špeciálnych roztokov a proteínázy K a na jej následnej špecifickej	bal.	1	172,00	10	189,20	172,00	189,20	740901.50	MN

	Sigma	NEB	NEB	Serva	NEB	NEB
--	-------	-----	-----	-------	-----	-----

122	LR Forward	6 bandov: 1000 bp, 700 bp, 500 bp, 300 bp, 200 bp a 100 bp, konc. 28 ng/ μ l, pre 50-200 aplikácií, dodávaný so 6x DNA Loading Dye	bal.	10	111,25	20	133,50	1112,50	1335,00	SM0383	Thermo
123	6x DNA loading dye blue	6 x DNA loading dye-blue, pre agarózovú a nededaturujúcu polyakrylamidovú gélovú elektroforézu, obsahujúci 0.017% SDS, 11 mM EDTA, farbica migrujúca pri 300 bp na TBE agarózovom géli	bal. 4ml	5	50,00	10	55,00	250,00	275,00	B7021S	NEB
124	Clear G, Nucleic Acid Stain	DNA Stain Clear G, nekarcinogénna farbica na farbenie nukleových kyselín na agarózových géloch, exc. Pri 490 nm, pre farbenie min. 17-25 L of agarózových gélov, veľkosť balenia 1 ml	bal.	2	136,00	10	149,60	272,00	299,20	3980401	Serva
125	GelRed	Farbica GelRed, 10 000x, na farbenie nukleových kyselín (DNA i RNA), balenie 500 μ l	ks	2	177,50	20	213,00	355,00	426,00	730-2958	Biotium
126	Puđer 50x TAE Electrophoresis Buffer	Puđer 50x TAE pre molekulárnu biológiu, bez Dnase/Rnase aktivity, veľkosť balenia 1 l	1 L	1	71,00	20	85,20	71,00	85,20	42549.01	Serva
127	MiliQ voda	ultračistá voda pre PCR/sekvenáciu analýzu, veľkosť balenia 10 ml	bal.	20	20,00	20	24,00	400,00	480,00	R0581	Thermo Sc.
128	Parafilm	Používa sa na zakrývanie a tesnenie ústia rôznych nádob a k ochrane ich obsahu pred vonkajšou kontamináciou. Teplota tavenia 60°C, bod horenia 301°C, prietážnosť 200 %. Šírka 50 mm, dĺžka 75 m	ks	5	29,00	20	34,80	145,00	174,00	234526A	HS
129	Izolačný DNA soil kit, pre 50 reakcii-1 bal.	Izolačný DNA Soil kit obsahuje Ceramic Bead skúmavky 50 ks, 2ôvuačné puře, roztoky, spin membrány v mikroskúmavkách 50 ks, Inhibitor Removal kolonky, zberné mikroskúmavky	bal.	2	224,00	10	246,40	448,00	492,80	740780.50	MN
130	Izolačný DNA water kit, pre 100 reakcii	Izolačný DNA water kit obsahuje roztok PW1 55 ml, PW2 11 ml, PW3 2x18 ml, PW4 2x18 ml, PW5 2x18 ml, PW6 5,5 ml, PowerWater Bead mikroskúmavky 50 ks, Spin filtre 50 ks, zberné mikroskúmavky (2ml) 250 ks	bal.	1	888,75	10	977,63	888,75	977,63	14900-100-NF	Mobio

bal.10ks	2	45,00	20	54,00	90,00	108,00	Z317314 -1PAK	Sigma
bal. 6ml	3	21,00	20	25,20	63,00	75,60	B9014S	NEB
1 bp	500	0,40	20	0,48	200,00	240,00	SP001	Sigma Aldrich
500ks	1	8,00	20	9,60	8,00	9,60	7100	Biocentrix
100rxn	5	1500,00	20	1800,00	7500,00	9000,00	4337450	ABI
1. 3000U	2	73,00	20	87,60	146,00	175,20	M0293S	NEB
bal.	2	72,00	20	86,40	144,00	172,80	M0290S	NEB
1 bp	500	0,40	20	0,48	200,00	240,00	SP001	Sigma Aldrich
ks	50	101,25	10	111,38	5062,50	5568,75	BIO- 37047	Bioline
bal.120	10	150,00	20	180,00	1500,00	1800,00	AB-1191	Abgene

141	Platne	96-jamkové platne s čiarovým kódom, kompatibilné s genetickým analyzátorom 3500 a 3500xl, 20 platni	bal.20ks	5	218,40	20	262,08	1092,00	1310,40	4483354	ABI
142	Polymér	Polymér POP7, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, 1 ks	384rxn	10	220,00	20	264,00	2200,00	2640,00	4393708	ABI
143	Anódový pufo	Anódový pufo, kontajner, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, 4 pack	bal. 4ks	5	125,00	20	150,00	625,00	750,00	4393925	Life Tech
144	Katódový pufo	Katódový pufo, kontajner, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, 4 pack	bal. 4ks	5	170,00	20	204,00	850,00	1020,00	4408258	Life Tech
145	10 x buffer set pre reštr.analýzu	Pufre určené na reštrikčnú analýzu farebne značené, bal. 4x1,5ml	ks	1	21,00	20	25,20	21,00	25,20	B7200S	NEB
146	Mspl	Reštrikčný enzým pre T-RFLP	bal.5000U	2	66,00	20	79,20	132,00	158,40	R0106S	NEB
147	DAPI (4',6-Diamidino-2-phenylindole)	≥98% (HPLC), fluorescenčná farbička na mikroskopovanie a prítokovú cytometriu, 1 ks (10 mg)	10mg	1	70,00	20	84,00	70,00	84,00	18860	Serva
148	ROX Mapper 1000	Rozoznanie DNA fragmentov od 25 do 1000 bp pre T-RFLP	ks	1	435,50	20	522,60	435,50	522,60	401098	ABI
149	HIDI formamide	Deionizovaný formamide, 25ml-1ks	25ml	1	81,90	20	98,28	81,90	98,28	4440753	Life Tech
150	TA cloning kit	Kit na klonovanie PCR produktu z environmentálnej vzorky, obsahujúci vektor, primer, ligázu	20reakcii	1	500,00	20	600,00	500,00	600,00	K2020-20	Life Tech
151	E.coli kompetentné bunky	Určené na transformáciu klonovacieho materiálu, 20x0,05ml	20x0,05ml	1	236,00	10	259,60	236,00	259,60	C3040H	NEB
152	Sephadex G-50	1x50g, jemné práškový	ks	1	270,00	20	324,00	270,00	324,00	G5080-50G	Sigma
153	X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-galactopyranoside)	X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-galactopyranoside), molekulová hmotnosť 408,63, prášková forma, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 98%, veľkosť balenia 50 mg	ks	1	50,00	20	60,00	50,00	60,00	B4252-50MG	Sigma

	jamkové platne s 31 uhlíkovými substrátmi, určené na funkčnú mikrobiálnu diverzitu	funkčnú mikrobiálnu diverzitu, platne typu Biolog Eco Plates alebo ekv. (10 platní 1 bal.)									
17.	Vysokocitlivý DNA čip Pre prístroj 2100 Bioanalyzer Agilent Technologies 1 bal./10ks čipov	Vysokocitlivý DNA čip- Pre prístroj 2100 Bioanalyzer Agilent Technologies 1 bal./10ks čipov	ks	2 bal.	578,00	20	693,60	1156,00	1387,20	5067-4626	Agilent
18.	Reagencie pre DNA čip chemikálie potrebné na realizáciu DNA analýz na 10ks čipoch	Reagencie pre DNA čip-chemikálie potrebné na realizáciu DNA analýz na 10ks čipoch	ks	2 bal.	364,00	20,00	436,80	728,00	873,60	5067-4627	Agilent
19.	Plastové mikroskúmavky , pre objem vzorky 2 ml	Plastové mikroskúmavky -Špeciálne skúmavky so špecifickou úpravou povrchu znižujúcou adhéziu povrchu na biomakromolekuly, pre objem vzorky 2 ml	ks	500	28,00	20,00	33,60	28,00	33,60	30108078	Eppendo rf
20.	Plastové mikroskúmavky pre objem vzorky 1,5 ml	Plastové mikroskúmavky-Špeciálne skúmavky so špecifickou úpravou povrchu znižujúcou adhéziu povrchu na biomakromolekuly, pre objem vzorky 1,5 ml	ks	500	24,00	20,00	28,80	24,00	28,80	30108051	Eppendo rf
21.	Plastové mikroskúmavky pre objem vzorky 0,5 ml	Plastové mikroskúmavky-Špeciálne skúmavky so špecifickou úpravou povrchu znižujúcou adhéziu povrchu na biomakromolekuly, pre objem vzorky 0,5 ml	ks	500	42,00	20	50,40	42,00	50,40	30108035	Eppendo rf
22	Jednorazová striekačka	Štandardná jednorazová striekačka, bez ihly o objeme 5 ml, materiál tela striekačky - polypropylén, piest - polyetylén	100ks	5	7,00	20	8,40	35,00	42,00	P0778-00780	Chirana

23	Mikroskúmavka samostojaca so závitom	Mikroskúmavky samostojace so šrubovacim uzáverom a graduáciou, objem 1,5 ml, materiál PP	500ks	10	13,00	20	15,60	130,00	156,00	1812015 4ks	IAB
24	Špičky 0,1-20 µl	Univerzálne špičky bez filtra, na mikropipetu, nesterilné, objem 0,1- 20 µl	960ks	5	50,00	20	60,00	250,00	300,00	613-1074	VWR
25	Špičky do 300 µl	Univerzálne špičky na mikropipetu, sterilné, objem 5-300 µl	960ks	5	40,00	20	48,00	200,00	240,00	3311S	Biocentri x
26	Špičky do 1000 µl	Univerzálne špičky na mikropipetu, sterilné, objem 50-1200 µl	768ks	1	40,00	20	48,00	40,00	48,00	3701S	Biocentri x
27	PCR stripy	Čire, s oddelenými spojenými vrehnákmi, 0,2 ml/12 ks-strip, 1bal/125 stripov (1500 ks skúmaviek)	125ks	7	90,00	20	108,00	630,00	756,00	5390	Biocentri x
28	Latexové rukavice s púdom	Latexové rukavice biele s púdom, nesterilné, veľkosť S, 1 bal/100ks	bal.	3	4,80	20	5,76	14,40	17,28	9015-P-S	VM
29	Latexové rukavice s púdom	Latexové rukavice biele s púdom, nesterilné, veľkosť M, 1 bal/100 ks	bal.	3	4,80	20	5,76	14,40	17,28	9015-P-M	VM
30	Latexové rukavice s púdom	Latexové rukavice biele s púdom, nesterilné, veľkosť L, 1 bal/100 ks	bal.	3	4,80	20	5,76	14,40	17,28	9015-P-L	VM
31	Prípravok na povrchovú dezinfekciu zdravotníckych pomôcok	Kvapalný koncentrovaný prípravok na plošnú dezinfekciu zdravotníckych pomôcok, bal./500 ml	500ml	1	5,50	20	6,60	5,50	6,60	Desprej	Bochemi e
32	Utiery papierové	Papierová utierka s hrubšou razbou na jednej strane a jemnejším povrchom na druhej strane, s vysokou kapacitou i rýchlosťou absorpcie, pevná za sucha i za mokra, rolka 500 ústrižkov	bal.500ut	1	15,00	20	18,00	15,00	18,00	Advance d (Super) 430	TORK
33	Etanol 96%	Etanol jemný, nedenaturovaný, vo forme kvapaliny, kvalita p. a., obsah hlavnej zložky min. 96%, veľkosť balenia 1 l	1 l	15	19,00	20	22,80	285,00	342,00	3	Slavus

34	Kit izolačný	Dneasy Blood and Tissue Kit 250, Súprava určená na precistenie celkovej DNA z krvi zvierat a tkanív, z buniek, kvasiniek, baktérií alebo vírusov. Standardizovaná metóda pre celý rad typov vzoriek. Vysoké výnosy aj zo špecializovaných vzoriek. Vysoko-kvalitné DNA. Má obsahovať: 250 ks kolóniek, skúmavky 2 ml-500 ks, buffer ATL-50 ml, Buffer AL-54 ml, Buffer AW1-95 ml, Buffer AW2-66, Buffer AE-2x60 ml, Proteinázu K-6 ml.	bal.	5	850,00	10	935,00	4250,00	4675,00	69506	Qiagen
35	Mini kit DNA (50)	Kit na izoláciu nukleovej kyseliny z malých množstiev vzoriek pochádzajúcich z rôznych zdrojov. Procedúra založená na uvoľnení DNA z buniek pomocou špeciálnych roztokov a proteínázy K a na jej následnej špecifickej väzbe na kremenčitanovú kolonku umožňujúcej jej precistenie v spojení s centrifugáciou alebo vakuovým odsávaním. Kit umožňuje izoláciu genomickej, mitochondriálnej, bakteriálnej, parazitickej alebo vírusovej DNA z tkanív, výterov, cerebrospinálneho moku, krvi, telesných tekutín alebo z moču. Má obsahovať 50 mini spin kolóniek, proteínázu K, činidlá, tlmivý roztok, zberné mikroskúmavky (2 ml).	bal.	2	172,00	10	189,20	344,00	378,40	740901.50	MN
36	DNA ladder 100bp	DNA ladder 100 bp-1,515 bp, referenčný band pri 500 bp a pri 1 000 bp s vyššou intenzitou, pre min. 100 dráh, konc. 500 µg/ml; dodávaný so 6x DNA Loading Dye	bal.0,1ml	3	61,00	10	67,10	183,00	201,30	N3231S	NEB
37	Skúmavky 1,7 ml s viečkom	Skúmavky 1,7 ml s viečkom, centrifugovateľné pri 20.000G z 99,9% polypropylénu, chemicky odolné. Certifikované DNase-, RNase- a pyrogen-free., 500 ks	500ks	5	8,00	20	9,60	40,00	48,00	7100	Biocentri x

38	Chémia - sekvenovanie	Termináčna chémia na sekvenovanie, kompatibilná s genetickým analyzátorom 3500 a 3500xl, 100 rxns	100rxn	3	1500,00	20	1800,00	4500,00	5400,00	4337450	ABI
39	Exonukleáza	Exonukleáza s aplikáciou na prečistenie PCR produktu pred sekvenovaním, 3 000 U	bal.3000U	6	73,00	20	87,60	438,00	525,60	M0293S	NEB
40	Fosfatáza	Thermosensitive Alkaline Phosphatase s aplikáciou na prečistenie PCR produktu pred sekvenovaním, 1000 U	bal.	5	72,00	20	86,40	360,00	432,00	M0290S	NEB
41	Neznačené nukleotidy	Neznačené oligonukleotidy na objednávku syntetizované podľa skvencie poskytnutej zákazníkom. Odsolené neznačené oligonukleotidy s koncentráciou 0,025nmol./ 5 bal.	1 bp	5	0,40	20	0,48	2,00	2,40	SP001	Sigma Aldrich
42	Roztok na prečisťovanie PCR produktov	Roztok na prečisťovanie PCR produktov pred sekvenovaním (SureClean, PCR clean-up), 5 ml/balenie	ks	10	101,25	10	111,38	1012,50	1113,75	BIO- 37047	Bioline
43	Stripy skúmaviek	Stripy skúmaviek 8x0,2 ml, transparentné, kompatibilné s termocyklérmi Biometra, AB + osobitné kompatibilné viečka v stripoch, 120 stripov	bal.120	7	150,00	20	180,00	1050,00	1260,00	AB-1191	Abgene
44	Platne	96-jamkové platne s čiarovým kódom, kompatibilné s genetickým analyzátorom 3500 a 3500xl, 20 platni	bal.20ks	15	218,40	20	262,08	3276,00	3931,20	4483354	ABI
45	Polymér	Polymér POP7, do genetického analyzátoru 3500 a 3500xl, 1 ks	384rxn	7	220,00	20	264,00	1540,00	1848,00	4393708	ABI
Celkom bez DPH											21 516,82
DPH											3 724,41
Celkom s DPH											25 241,23