

**Rámcová dohoda OVO1-2014/000048 - 1**  
**na dodávku chemikálií, reagensí a spotrebného materiálu pre výkon expertíznej činnosti**

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov  
a podľa § 64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení  
neskorších predpisov (ďalej len „Dohoda“)

medzi zmluvnými stranami:

**Kupujúci:**

Názov:

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Pribinova 2

812 72 Bratislava

V zastúpení:

Ing. Denisa Saková, PhD., vedúca služobného úradu MV SR,  
na základe plnomocenstva č.p. KVSU-2012/000692-001 zo dňa 15.mája

2012

IČO: 00 151 866

Identifikačné číslo pre DPH: SK 2020571520

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: 7000180023/8180

(ďalej len „Kupujúci“)

**a**

**Predávajúci:**

Názov: Lambda Life a.s.

Sídlo: Levočská 3, 851 01 Bratislava 5

Štatutárny zástupca: Ing. Tomáš Granec,

Spinomocnený k podpisu: Ing. Tomáš Granec, člen predstavenstva

IČO: 35 848 189

DIČ: 2021702375

IČ DPH: SK2021702375

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava

Číslo účtu: 2620802417/1100

IBAN: SK57 1100 0000 0026 2080 2417

Tel: +421 2 44 880 159, +421 2 44 880 160

Fax: +421 2 44 880 165

e-mail: obstaravanie@lambda.sk

registrácia: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Odd.Sa, vložka č. 3049/B

(ďalej len „Predávajúci“)

(spolu aj ako „Zmluvné strany“)

## Úvodné ustanovenia

- A. Zmluvné strany uzatvárajú túto Dohodu v súlade s výsledkom verejnej súťaže, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 231/2013 dňa 26.11.2013 pod značkou 18963 – MST (ďalej len „verejné obstarávanie“).
- B. Základným účelom tejto Dohody je v súlade s výsledkom verejného obstarávania zabezpečenie kúpy Tovar (tak ako je tento pojem zadefinovaný nižšie v bode 1.1., v Prílohe č. 1 a Prílohe č. 2 Dohody), ktorý bude dodávaný v súlade s touto Dohodou.

## Článok 1 Predmet dohody

- 1.1. Predmetom tejto Dohody sú podmienky zabezpečenia chemikálií, reagensí a spotrebného materiálu pre výkon expertíznej činnosti pre potreby Kupujúceho (ďalej len „**Tovar**“).
- 1.2. Predávajúci sa zaväzuje dodávať Tovar za podmienok stanovených touto Dohodou Kupujúcemu na základe objednávok a Kupujúci sa zaväzuje Tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v súlade s podmienkami tejto Dohody. Súčasťou dodávky sú služby súvisiace s dopravou na miesto dodania, naložením a vyložením do skladu na mieste dodania, likvidáciou obalov uplatnením zákona č.223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom náklady na tieto služby musia platiť počas celého obdobia trvania rámcovej dohody a nie je možné ich zvýšiť.

## Článok 2 Tovar, jeho špecifikácia

- 2.1. Tovar je presne špecifikovaný v opise predmetu zákazky použitom v súťažných podkladoch vo verejnom obstarávaní (ďalej len „opis predmetu zákazky“) ako aj v ponuke Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania (ďalej len „**Ponuka**“). Opis predmetu zákazky tvorí prílohu č. 1 tejto Dohody a Ponuka predávajúceho, t.j. štruktúrovaný rozpočet ceny rámcovej dohody tvorí prílohu č. 2 tejto Dohody.
- 2.2. Predávajúci na základe predloženej objednávky Kupujúcemu dodá Tovar v kvalite I. triedy a v bezchybnom stave.
- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávka na základe tejto Dohody bude zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny za Tovary a práva a povinnosti dohodnuté v tejto Dohode. V objednávke bude určená aj celková maximálna cena za dodávku Tovarov, ktoré sú predmetom konkrétnej objednávky.
- 2.4. Dodaný ekvivalent k požadovanej laboratórnej diagnostickej látke musí spĺňať ten istý účel použitia a musia obsahovať rovnakú(é) účinnú(é) látku(y) aj rovnaké množstvo, zloženie a parametre ako je požadované pri pôvodných laboratórnych diagnostických látkach.
- 2.5. Ak kupujúci zistí, že dodaný tovar Predávajúcim nespĺňa parametre/atribúty ekvivalentu pri jednotlivých laboratórnych diagnostických látkach s uvedeným konkrétneho výrobcu, predmetný Tovar vráti ako vadný tovar.

### **Článok 3**

#### **Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 3.1. Všetky dokumenty súvisiace s touto Dohodou a to objednávka, faktúry, dodacie listy a pod. zmluvné strany vypracovávajú v slovenskom jazyku, a tieto dokumenty musia obsahovať všetky dohodnuté všeobecnými predpismi vyžadované údaje.
- 3.2. Kupujúci je oprávnený písomne odmietnuť plnenie podľa objednávky, ak by navrhované podmienky Predávajúcim neboli v súlade s touto Dohodou.
- 3.3. Zmluvné strany sa dohodli, že vystavená objednávka na základe tejto Dohody bude zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Dohode, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny a práva a povinnosti dohodnuté v tejto Dohode. V objednávke bude určená aj celková maximálna cena za Tovar, ktorý bude predmetom objednávky.
- 3.4. Kupujúci požaduje, aby Predávajúci najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia tejto rámcovej dohody predložil zoznam v rozsahu údajov podľa § 28 ods. 1 písm. k) zákona, v ktorom bude uvedený aj podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok a čestného vyhlásenia, že každý navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 zákona, pričom pri výbere subdodávateľa musí Predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene. Predávajúci je povinný na základe prieskumu trhu vybrať subdodávateľa z minimálne troch ponúk.
- 3.5. Každá zmluva o subdodávke musí byť uzatvorená v písomnej forme a len s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Kupujúci rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií o predmete zmluvy o subdodávke, informácií o osobe budúceho subdodávateľa, informácií o vykonanom prieskume trhu a čestné vyhlásenie podľa bodu 3.12 tohto článku rámcovej dohody. Kupujúci oznámi Predávajúcemu svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke najneskôr do 5 dní od obdržania žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Ak Kupujúci neoznámi svoj nesúhlas do 5 dní odo dňa obdržania žiadosti o schválenie, má sa za to, že Kupujúci nemá výhrady k výberu subdodávateľa a Predávajúci je oprávnený uzatvoriť s vybranými subdodávateľmi príslušné zmluvy, na základe ktorých bude zabezpečované plnenie tejto Dohody.
- 3.6. Povinnosti Predávajúceho a Kupujúceho, vrátane pravidiel výberu subdodávateľa uvedené v bodoch 3.4. a 3.5 tohto článku Dohody platia aj pri zmene subdodávateľa počas plnenia tejto rámcovej dohody.
- 3.7. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 3.8. Porušenie povinností Predávajúceho podľa bodov 3.4 až 3.7 tohto článku Dohody predstavuje podstatné porušenie tejto Dohody

### **Článok 4**

#### **Kvalita tovaru, záruka, zodpovednosť za vady a za škodu**

- 4.1. Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného Tovar.
- 4.2. Dodaný Tovar špecifikovaný v objednávke Predávajúci dodá Kupujúcemu bez väd. Dodaný Tovar alebo jeho časť môže Kupujúci odmietnuť prevziať, ak zistí preukázateľné vady dodaného Tovar, nedostatočnú kvalitu Tovar, rozdiel v množstve dodaného Tovar a zámenu Tovar v porovnaní s objednávkou a že dodaný Tovar nie je originál. Predávajúci je povinný na vlastné náklady dodaný Tovar odviezť z priestorov Kupujúceho a dodať mu nový Tovar. O neprevzatí Tovar spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol, z ktorého bude zrejmý dôvod, pre ktorý Kupujúci dodávku odmietol prevziať a náhradný termín plnenia.
- 4.3. Za predpokladu, že Kupujúci Tovar riadne skladuje a používa v súlade s jeho účelom, zodpovedá Predávajúci za akosť tovaru v zmysle § 429 a násl. Obchodného zákonníka. Predávajúci sa zaväzuje dodávať stabilné produkty a spotrebný materiál s dostatočne dlhou dobou trvanlivosti. Pri dodávke nestabilných produktov, ktoré sú na štítku označené dátumom expirácie, sa predávajúci zaväzuje dodať tovar s dátumom expirácie minimálne s 60 %-nou časovou zálohou do jej uplynutia.
- 4.4. Podľa bodu 4.3. Predávajúci zodpovedá za to, že dodaný Tovar bude mať počas Záručnej doby vlastnosti vymedzené v OPZ a Ponuke a že Tovar bude spôsobilý na použitie za účelom, na aký sa Tovar obvykle používa.
- 4.5. Kupujúci je povinný písomne oznámiť Predávajúcemu vady v akosti Tovar bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „**Uplatnenie záruky**“).
- 4.6. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany Kupujúceho záručná doba prestáva plynúť a dňom odovzdania vymeneného Tovar začína plynúť nová záručná doba.  
Oznámenie o vadách musí obsahovať:  
a) označenie Dohody a číslo Objednávky,  
b) názov, označenie a typ reklamovaného Tovar,  
c) popis vady, alebo spôsob ako sa vada akosti Tovar prejavuje,  
d) číslo dodacieho listu, resp. iné určenie času dodania, počet vadných kusov Tovar z dodacieho listu.
- 4.7. Na nároky Kupujúceho z väd Tovar sa vzťahujú ustanovenia § 436 a násl. Obchodného zákonníka. Voľbu nároku z väd Tovar Kupujúci oznámi Predávajúcemu v zaslanom oznámení o vadách alebo bez zbytočného odkladu po tomto oznámení. V prípade oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:  
a) vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,  
b) zľavu z kúpnej ceny za Tovar vykazujúci vady akosti,  
c) výmenu Tovar vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar,  
d) opravu Tovar vykazujúceho vady akosti.  
Popri nárokoch ustanovených v tomto má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 4.8. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu najneskôr do siedmich (7) dní od jej uplatnenia, tzn. od doručenia oznámenia o vadách podľa bodu 4.6. Dohody. V prípade nedodržania tejto lehoty je Kupujúci oprávnený odstúpiť od objednávky v časti týkajúcej sa vadnej dodávky.
- 4.9. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 4.7. písm. a) alebo b) je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných právnych predpisov) so splatnosťou 30 kalendárnych dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.
- 4.10. V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 4.7. písm. c) alebo d) je Predávajúci povinný vymeniť Tovar vykazujúcich vady akosti za bezchybný Tovar a/alebo vykonať opravu Tovar do 30 dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky. V tomto prípade zabezpečí odobratie Tovar vykazujúceho vady

akosti z miesta dodania Tovarů a dodanie bezchybného a/alebo opraveného Tovarů na miesto dodania Tovarů Predávajúci na svoje náklady.

## **Článok 5** **Doba platnosti dohody**

Dohoda sa uzatvára na obdobie 48 mesiacov od nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania maximálneho finančného limitu uvedeného v bode 6.4 tejto Dohody.

## **Článok 6** **Cena a predpokladané množstvo predmetu dohody**

- 6.1. Cena za Tovar (ďalej len „Kúpna cena“) musí byť stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o cenách**“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva Zákon o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Cena**“).
- 6.2. Kúpna cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou Tovarů (najmä náklady za Tovar, na obstaranie Tovarů, dovozné clá, dopravu na miesto dodania, vykládka Tovarů, náklady na obalovú techniku a balenie).
- 6.3. Kúpna cena za Tovarů musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej Cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade s právnymi predpismi platnými v čase dodania Tovarů.
- 6.4. Maximálne jednotkové ceny za Tovar podľa Prílohy č. 2 tejto Dohody a sú stanovené ako maximálne bez DPH pre jednotlivé položky, ktoré boli predmetom Ponuky. Maximálna celková cena tejto Dohody je uvedená v Prílohe č.2 tejto Dohody.
- 6.5. Kupujúci je oprávnený realizovať prieskum trhu za účelom zistenia aktuálnej ceny Tovarů, za ktorú by bolo možné Tovar aktuálne kúpiť na trhu aspoň raz za každé obdobie šiestich mesiacov účinnosti tejto Dohody.
- 6.6. Takýto prieskum trhu musí byť realizovaný minimálne prostredníctvom troch nezávislých ponúk na jednotlivé položky Tovarů, ktorý má byť predmetom na dodanie Tovarů. Ponuky, ktoré je oprávnený Kupujúci posudzovať v rámci prieskumu trhu musia byť, čo do kvality Tovarů a podmienok jeho dodania zhodné s podmienkami dohodnutými v tejto Dohode. O prieskume trhu musí mať Kupujúci písomnú dokumentáciu.
- 6.7. V prípade, ak priemer jednotkových cien za dodávku Tovarů, ktorá má byť predmetom objednávky určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu je nižší ako maximálne jednotkové ceny Tovarů určené podľa Prílohy č. 2 tejto rámcovej dohody je Kupujúci oprávnený v objednávke podľa bodu 3.5 tejto Dohody požadovať od Predávajúceho dodanie predmetného Tovarů za cenu zodpovedajúcu priemeru maximálnych jednotkových cien za dodávku Tovarů, ktorá má byť predmetom objednávky určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu.
- 6.8. Ak prieskum trhu realizovaný Kupujúcim preukázateľne overí, že aktuálny priemer maximálnych jednotkových cien za dodávku Tovarů, ktorý má byť predmetom objednávky určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu je nižší ako maximálne jednotkové ceny Tovarů určené podľa Prílohy č. 2 Dohody, zaväzuje sa Predávajúci ponúknuť Kupujúcemu jednotkové ceny Tovarů podľa Prílohy č.2 Dohody za cenu zodpovedajúcu priemeru maximálnych jednotkových cien za

dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom objednávky určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu.

- 6.9. V prípade, ak Predávajúci nesúhlasí s cenou stanovenou ako aktuálny priemer maximálnych jednotkových cien za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom objednávky určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu v zmysle bodu 6.8. tohto článku je Predávajúci oprávnený dať si na vlastné náklady spracovať znalecký posudok na určenie aktuálneho priemeru maximálnych jednotkových cien za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom objednávky určeného z troch najlacnejších ponúk dostupných na trhu. Predávajúci oznámi Kupujúcemu svoj zámer dať si spracovať znalecký posudok bezodkladne po doručení vo výzve na podanie ponuky pri zadávaní zákazky na dodanie Tovar podľa bodu 3.5 tejto Dohody. Tento znalecký posudok musí byť predložený Kupujúcemu najneskôr do 7 dní od doručenia vo výzve na podanie ponuky pri zadávaní zákazky na dodanie Tovar podľa bodu 3.5 tejto Dohody Predávajúcemu.
- 6.10. Ak znalecký posudok preukáže, že aktuálny priemer maximálnych jednotkových cien za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom objednávky, určená z troch najlacnejších ponúk dostupných na trhu je rovnaký alebo vyšší ako maximálne jednotkové ceny Tovar určené podľa prílohy č. 2 tejto Dohody, Zmluvné strany sa dohodli, že vstupnou hodnotou ponuky na účely vystavenia objednávky podľa bodu 3.3 tejto Dohody budú maximálne jednotkové ceny Tovar podľa prílohy 2 tejto Dohody.
- 6.11. Ak znalecký posudok preukáže, že aktuálny priemer maximálnych jednotkových cien za dodávku Tovar, ktorá má byť predmetom objednávky, určeného z troch najlacnejších ponúk dostupných na trhu je nižší ako maximálne jednotkové ceny v prílohe č. 2 tejto Dohody alebo, ak Predávajúci nepredloží v lehote ustanovenej podľa bodu 6.9. tohto článku znalecký posudok Kupujúcemu, je Predávajúci povinný ponúknuť Kupujúcemu jednotkové ceny Tovar podľa bodu 3.5 a 3.6 tejto Dohody za maximálne jednotkové ceny v súlade s bodom 6.8. tohto článku.
- 6.12. Predpokladané množstvo Tovar, ktoré Kupujúci kúpi od Predávajúceho v súlade s touto Dohodou a Kúpnyimi zmluvami je určené v Prílohe č.1 tejto Dohody – v opise predmetu zákazky.
- 6.13. Kupujúci nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo Tovar, ani vyčerpať predpokladaný finančný objem zákazky. Celkové zakúpené množstvo Tovar bude závisieť výlučne od potrieb Kupujúceho počas platnosti tejto Dohody

## **Článok 7**

### **Platobné podmienky a fakturácia**

- 7.1. Faktúra, ktorú vystaví Predávajúci v dvoch vyhotoveniach až po dodaní predmetu Dohody špecifikovaného v objednávke medzi oboma zmluvnými stranami a musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry Predávajúceho bude originál/fotokópia preberacieho protokolu s vyznačením uspokojivého dodania Tovar potvrdeného Kupujúcim a zároveň doručí vystavenú faktúru Kupujúcemu aj v elektronickej forme, ako súbor v textovo čitateľnej podobe.
- 7.2. Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostne prevodným príkazom.
- 7.3. Kúpnu cenu za dodaný Tovar uhradí Kupujúci na základe faktúry do 30 dní odo dňa jeho doručenia. Ak faktúra a jej prílohy nebudú obsahovať všetky dohodnuté náležitosti, Kupujúci môže takúto faktúru vrátiť Predávajúcemu s uvedením všetkých nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V takomto prípade začne plynúť nová lehota splatnosti dňom riadneho doručenia opravenej faktúry.
- 7.4. Kupujúci má právo vrátiť faktúru, ak táto neobsahuje náležitosti daňového dokladu, alebo porušuje podstatné zmluvné povinnosti bez akýchkoľvek finančných postihov zo strany Predávajúceho. Bankové

spojenie Predávajúceho uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v Dohode. V opačnom prípade je Kupujúci oprávnený uhradiť fakturovanú Kúpnu cenu na bankové spojenie uvedené na faktúre, pričom v takom prípade nezodpovedá Kupujúci za prípadnú škodu, ktorá môže Predáváčemu v dôsledku nesprávne adresovanej úhrady Kúpnej ceny vzniknúť.

- 7.5. V prípade že Kupujúci utrpí škodu spôsobenú Predávajúcim, predávajúci sa túto škodu zaväzuje v plnom rozsahu kupujúcemu nahradiť

## **Článok 8** **Čas plnenia, dodacie podmienky**

- 8.1. Predávajúci je povinný dodať Tovar špecifikovaný v opise predmetu zákazky Kupujúcemu do miesta plnenia najneskôr do 30 pracovných dní od prijatia objednávky. V prípade potreby inej lehoty dodania predmetu zákazky, bude táto lehota uvedená priamo v objednávke. Predávajúci sa zaväzuje zástupcovi Kupujúceho oznámiť čas dodávky Tvaru do miesta plnenia najneskôr jeden deň pred predpokladaným dňom dodania. V opačnom prípade verejný obstarávateľ nie je povinný prevziať predmet zákazky v deň dodania, ale až nasledujúci deň. Náklady spojené s vopred neoznamenej dodávky predmetu zákazky znáša predávajúci.
- 8.2. Miestom dodania Tvaru sú: 1. Kriminalistický a expertízny ústav policajného zboru, Sklabinská 1, Bratislava, 2. Kriminalistický a expertízny ústav policajného zboru Příboj 560, Slovenská Ľupča, 3. Kriminalistický a expertízny ústav policajného zboru Kuzmányho 8, Košice.
- 8.3. Ak Predávajúci neoznámi termín dodávky, Kupujúci nie je povinný prevziať dodávku v deň doručenia, ale až v nasledujúci deň. Náklady spojené s odmietnutím prevzatia neoznamenej dodávky a jej opätovným doručením znáša Predávajúci.
- 8.4. Predávajúci odovzdá Tovar v súlade s opisom predmetu zákazky na základe dodacieho listu riadne zabalený, jeho prevzatie sa uskutoční fyzickým prevzatím, kontrolou množstva, a kvality dodaného protokolu splnomocneným zástupcom Predávajúceho a Kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného Tvaru, vyjadrenie, či dodávka Tvaru je úplná a či pri prevzatí Tvaru zodpovedal požiadavkám podľa opisu predmetu zákazky, Ponuky tejto Dohody a objednávky. V preberacom protokole Kupujúci vyznačí uspokojivé dodanie Tvaru. V prípade väd, sa tieto vyznačia v preberacom protokole a tento môže byť podkladom fakturácie až po odstránení väd dodávky Tvaru. K preberaciemu protokolu bude priložený dodací list Predávajúceho.
- 8.5. Po dodaní Tvaru Kupujúci potvrdí jeho prevzatie podpísaním dodacieho listu. Dodací list a objednávka potvrdená Predávajúcim sú podkladom pre vystavenie faktúry.
- 8.6. V prípade dodania Tvaru pred stanoveným časom dodania nemá Predávajúci nárok na finančné zvýhodnenie.
- 8.7. Ak nie je v Objedávke výslovne dohodnuté inak, na dodanie Tvaru sa uplatní doložka INCOTERMS 2010 DDP do miesta dodania Tvaru.

## **Článok 9** **Nadobudnutie vlastníctva**

Vlastnícke právo k dodanému Tvaru prechádza na Kupujúceho dňom dodania a prevzatia Tvaru Kupujúcim s vyznačením uspokojivého dodania Tvaru.

## **Článok 10**

### **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 10.1. Ak je Predávajúci v omeškaní so splnením povinností podľa článku 8 tejto Dohody, je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tovar, z ktorého dodávkou je v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania. Za platením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody.
- 10.2. Kupujúci má právo od tejto Dohody odstúpiť. Predávajúci je v prípade vadného plnenia povinný vrátiť zaplatenú cenu za takto dodaný Tovar a zároveň uhradiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu 0,05 % z ceny Tovar za každý jednotlivú mernú jednotku, t.j. kus, ml, liter.... Tovar nespĺňajúci dohodnuté parametre a vlastnosti, a to do 10 dní od doručenej výzvy na jej zaplatenie.
- 10.3. V prípade, že Predávajúci neuzatvorí podľa článku 2 tejto Dohody má Kupujúci právo požadovať za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny Tovar uvedenej v požiadavke na dodanie Tovar podľa tejto Dohody. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody.

## **Článok 11**

### **Ukončenie dohody**

- 11.1. Zmluvný vzťah založený touto Dohodou možno skončiť pred dobou stanovenou v článku 5 nasledovne:
  - a) Písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o ukončení Dohody sa súčasne upravia aj nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s Dohodou,
  - b) Písomným odstúpením od Dohody ktoroukoľvek zo Zmluvných strán,
  - c) Výpoveďou Dohody podľa bodu 11.6.
- 11.2. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Dohody (ďalej len „odstúpenie Kupujúceho“) v prípade, ak:
  - a) Proti Predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
  - b) Predávajúci vstúpil do likvidácie,
  - c) Kupujúci mal tri a viac Oprávnených reklamácií k podstatnej časti dodávky Tovar,
  - d) Predávajúci koná v rozpore s touto Dohodou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
  - e) Predávajúci poruší Dohodu podstatným spôsobom.
- 11.3. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Dohody v prípade, ak Kupujúci poruší Dohodu podstatným spôsobom.
- 11.4. Odstúpenie od Dohody musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a musí byť doručené druhej Zmluvnej strane.
- 11.5. Zmluvná strana, ktorá odstúpi od Dohody, má právo požadovať od druhej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla, okrem prípadov vyššej moci.
- 11.6. Túto Dohodu môže každá zo zmluvných strán písomne vypovedať bez udania dôvodu s výpovednou lehotou **3 mesiacov**. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.



- 11.7. Odstúpiť od dohody môže ktorákoľvek Zmluvná strana z dôvodu podstatného porušenia Dohody alebo z dôvodu nemožnosti plnenia Dohody. Za podstatné porušenie Dohody sa považuje omeškanie Predávajúceho s dodaním Tvaru (čl. 8) a doručenie neoriginálneho Tvaru. Odstúpenie od Dohody je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od Dohody druhej Zmluvnej strane. Podstatným porušením Dohody je tiež opakované porušenie povinností uvedených v čl. 3 tejto Dohody, ak sa ho Predávajúci dopustí napriek predchádzajúcej písomnej výzve Kupujúceho a nevykoná nápravu v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu Kupujúci poskytol.
- 11.8. Táto Dohoda môže byť zo strany Kupujúceho vypovedaná aj z dôvodu neschopnosti Predávajúceho dodať Tvar alebo z dôvodu nedodania Tvaru za cenu určenú podľa čl. 6 tejto Dohody s dvojmesačnou výpovednou lehotou. Dvojmesačná výpovedná lehota začína tiež plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Predávajúcemu.

## Článok 12 Osobitné ustanovenia a riešenie sporov

- 12.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s Dohodou a Objednávkou (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť v písomnej podobe;
- doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovým, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom Dohody.
  - Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne písomne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:

Kupujúci:  
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto, Slovenská republika  
k rukám: Pavol Herda  
email: pavol.herda@minv.sk

- 12.2. Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne písomne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom Dohody:

Predávajúci:  
Lambda Life a.s.  
Levočská 3, 851 01 Bratislava 5  
k rukám: Ing. Henrieta Tapolcsányiová  
email: tapolcsanyiova.henrieta@lambda.sk

- 12.3. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
- v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo
  - v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovým; alebo
  - v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 12.4. Zmluvné strany si do 5 dní od nadobudnutia účinnosti tejto Dohody oznámia kontaktné osoby.

- 12.5. Ak je v súvislosti s vymedzením významu nejakého výrazu v ňom použité veľké začiatkové písmeno, je tak len na uľahčenie orientácie v texte a výraz má rovnaký význam aj s malým začiatkovým písmenom, ibaže z kontextu vyplýva inak. Ak z kontextu nevyplýva iné, výrazy v jednotnom čísle zahŕňajú aj význam množného čísla a naopak.
- 12.6. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam Kupujúceho.
- 12.7. Ak ktorékoľvek z ustanovení tejto Dohody alebo objednávky bude považované za nezákonné, neplatné alebo nevykonateľné (celkom alebo z časti) podľa akejkoľvek právnej normy, pravidla alebo na inom základe, také ustanovenie ( alebo jeho časť) nebude v rozsahu, ktorý je neplatný tvoriť časť tejto Dohody alebo objednávky, avšak zákonnosť, platnosť a vykonateľnosť zvyšných ustanovení Dohody zostane nedotknutá.
- 12.8. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky vyplývajúce z tejto Dohody a/alebo objednávky môžu byť postúpené na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom dlžníka.
- 12.9. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť Kupujúcemu všetku súčinnosť nevyhnutnú na plnenie na plnenie tejto Dohody a/alebo objednávky.
- 12.10. Zmeny a doplnky tejto Dohody je možné robiť len písomne vo forme dodatkov, ktoré sa po podpísaní obidvomi Zmluvnými stranami stávajú jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 12.11. Práva a povinnosti zmluvných strán, pokiaľ táto Dohoda neupravuje inak, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.

### **Článok 13** **Záverečné ustanovenia**

- 13.1. Táto Dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR, v súlade so zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Dohodu uverejní Kupujúci.
- 13.2. Táto Dohoda je vyhotovená v piatich rovnopisoch, dva rovnopisy zostanú Predávajúcemu a tri rovnopisy zostanú Kupujúcemu.
- 13.3. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Dohodu prečítali, jej zneniu porozumeli, že nebola uzatvorená v tiesni, ani za zvlášť nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

#### **Prílohy:**

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2: Ponuka Predávajúceho

V Bratislave dňa .....

V Bratislave dňa .....

#### **Za Predávajúceho:**

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

#### **Za Kupujúceho:**

Ing. Denisa Saková, PhD.  
vedúca služobného úradu MV SR

### **VYMEDZENIE PREDMETU ZÁKAZKY**

1. Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky chemikálií, reagensí a spotrebného materiálu pre výkon expertíznej činnosti bližšie špecifikovaných v prílohe č.2 – štruktúrovaný rozpočet ceny Rámcovej dohody, vrátane súvisiacich služieb spojených s dopravou na miesto dodania, naložením a vyložením do skladu na mieste dodania. Technická špecifikácia jednotlivých položiek v jednotlivých častiach predmetu zákazky je uvedená v Tabuľke a odkazuje na daný konkrétny výrobok za účelom presnej špecifikácie predmetu zákazky, najmä kvalitatívnej. Umožňuje sa použiť „ekvivalentné“ výrobky, ktoré budú mať rovnaké požadované kvalitatívne vlastnosti ako výrobok uvedený v Tabuľke. Pri jednotlivých laboratórných diagnostických látkach s uvedeným konkrétnym výrobcom, resp. konkrétnym názvom môže uchádzač predložiť ponuku ekvivalentu laboratórnej diagnostickej látky od iného výrobcu, ako je požadované. Tieto laboratórne diagnostické látky, ale musia spĺňať ten istý účel použitia a musia obsahovať rovnakú(é) účinnú(é) látku(y) aj rovnaké množstvo, zloženie a parametre ako je požadované pri pôvodných laboratórných diagnostických látkach.

### 2. Súvisiace služby:

Dodávateľ sa zaväzuje:

- dodávať predmet zákazky do jednotlivých miest plnenia verejných obstarávateľov, v množstve a čase podľa potrieb verejného obstarávateľa, tieto miesta plnenia sú: Kriminalistický a expertízny ústav PZ Bratislava, Sklabinská 1 Bratislava, Kriminalistický a expertízny ústav PZ Slovenská Ľupča, Príboj 560, Kriminalistický a expertízny ústav PZ Košice, Kuzmányho 8,
- zabezpečiť vykládku, ktorou sa rozumie vyloženie chemikálií, reagensí a spotrebného materiálu na určené miesto verejným obstarávateľom podľa rámcovej dohody
- dodávať predmet zákazky do jednotlivých miest plnenia kupujúceho špecifikovaných v Opise predmetu zákazky, v množstve a čase podľa potrieb kupujúceho.

### ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE UCHÁDZAČOV

3. Ak sa v predmetných súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, resp. vyššími technickými parametrami.

V Bratislave dňa .....

V Bratislave dňa .....

#### **Za Predávajúceho:**

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

#### **Za Kupujúceho:**

Ing. Denisa Saková, PhD.  
vedúca služobného úradu MV SR

Obchodné meno predávajúceho: Lambda Life a.s.

Príloha č.2 k rámcovej dohode č.  
OVO1-2014/00048-1

Adresa alebo sídlo predávajúceho: Levočská 3, 851 01 Bratislava

**ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY RÁMCOVEJ DOHODY**

**Chemikálie, reagenty a spotrebný materiál pre požiarňu chémiu a toxikologické analýzy**

Por. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Veľkosť balenia	Merná jednotka	predpok. Množs. za 4 roky	Max. jednotková cena (€ za mernú jednotku bez DPH)	Max. cena za položku (€ bez DPH)	Sadzba DPH %	Výška DPH (€)	Max.cena celkom za položku (€ s DPH)
1	N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide	≥99.0%	25 ml	ml	4	259,9000	1 039,6000	20	207,9200	1 247,5200
2	(S)-(-)-α-Methoxy-α-trifluoromethylphenylacetic acid	≥99%	1 g	g	4	290,1000	1 160,4000	20	232,0800	1 392,4800
3	LiChroCART® 4-4 ChiraDex®		10 ks	ks	4	362,7000	1 450,8000	20	290,1600	1 740,9600
4	LiChroCART® 250-4 ChiraDex® (5 µm)		1 ks	ks	4	988,5000	3 954,0000	20	790,8000	4 744,8000
5	Držiak manu-CART® NT	pre HPLC cartridge LiChroCART® vn. priem. 2, 3, 4, 4,6 mm	1 ks	ks	4	438,3000	1 753,2000	20	350,6400	2 103,8400
6	Acetonitril	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	41,5000	166,0000	20	33,2000	199,2000
7	Acetonitril	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	2,5 L	l	8	66,7000	533,6000	20	106,7200	640,3200
8	Acetón	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	32	45,8000	1 465,6000	20	293,1200	1 758,7200
9	Kyselina octová	min. 96%	2,5 L	l	16	127,9000	2 046,4000	20	409,2800	2 455,6800
10	Kyselina octová (ľadová)	100 %, bezvodá, pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 L	l	12	49,3000	591,6000	20	118,3200	709,9200
11	Kyselina boritá	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	16	70,8000	1 132,8000	20	226,5600	1 359,3600
12	Kyselina citrónová monohydrát	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	g	16	50,6000	809,6000	20	161,9200	971,5200
13	Kyselina chlorovodíková, dymivá, 37 %	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	12	33,7000	404,4000	20	80,8800	485,2800
14	Kyselina dusičná 65%	pre analýzu, ISO	1 L	l	4	53,8000	215,2000	20	43,0400	258,2400
15	Kyselina fosforečná 85 %	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	78,1000	312,4000	20	62,4800	374,8800
16	Kyselina rubeánová	p.a.	10 g	g	4	136,5000	546,0000	20	109,2000	655,2000
17	Kyselina sulfanilová	p. a., ACS, Reag. Ph Eur	100 g	g	4	60,0000	240,0000	20	48,0000	288,0000
18	Kyselina sírová	min. 95 - 97 %, pre analýzu, ISO	1 L	l	4	41,2000	164,8000	20	32,9600	197,7600
19	Dietyléter	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	34,7000	138,8000	20	27,7600	166,5600
20	Tetrachlóretylén	min. 98%	1 L	l	4	41,4000	165,6000	20	33,1200	198,7200
21	Etanol 96 %	extra čistý, Ph Eur, BP	2,5 L	l	20	166,4000	3 328,0000	20	665,6000	3 993,6000
22	Etanol	absolútne, p. a., ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	88	69,5000	6 116,0000	20	1 223,2000	7 339,2000
23	2-Propanol	extra čistý, Ph Eur, BP, JP, USP	1 L	l	4	58,5000	234,0000	20	46,8000	280,8000
24	1-Propanol	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	84,6000	338,4000	20	67,6800	406,0800
25	Izopropylalkohol	Gradientova kvalita, pre kvapalinovú chromatografiu	1 L	l	16	49,1000	785,6000	20	157,1200	942,7200
26	Chlorid amónny	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	4	77,9000	311,6000	20	62,3200	373,9200
27	Chemizorb H+	absorbent a neutralizátor pre rozliate kyseliny, s indikátorom	2 kg	kg	12	248,0000	2 976,0000	20	595,2000	3 571,2000

28	Chemizorb OH-	absorbent a neutralizátor pre rozliate zásady, s indikátorom	1 kg	kg	12	86,6000	1 039,2000	20	207,8400	1 247,0400
29	Benzén	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	92,8000	371,2000	20	74,2400	445,4400
30	Chemizorb	prášok, absorbent pre rozliate kvapaliny	500 g	g	12	49,1000	589,2000	20	117,8400	707,0400
31	Chlorid vápenatý dihydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	4	63,5000	254,0000	20	50,8000	304,8000
32	Chloroform	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 L	l	80	91,6000	7 328,0000	20	1 465,6000	8 793,6000
33	Chlorid meďnatý dihydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	8	150,3000	1 202,4000	20	240,4800	1 442,8800
34	Chlorid meďný	pre analýzu	250 g	g	4	149,4000	597,6000	20	119,5200	717,1200
35	Síran mangánatý tetrahydrát	p.a.	1 kg	kg	4	101,1000	404,4000	20	80,8800	485,2800
36	N,N-Dimetylformamid	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	74,5000	298,0000	20	59,6000	357,6000
37	Síran železnato-amónny hexahydrát	pre analýzu	1 kg	kg	4	126,5000	506,0000	20	101,2000	607,2000
38	Dusičnan železitý nonahydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	250 g	g	4	53,7000	214,8000	20	42,9600	257,7600
39	Chlorid železitý hexahydrát	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	4	130,0000	520,0000	20	104,0000	624,0000
40	Glycerol	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 L	l	16	94,7000	1 515,2000	20	303,0400	1 818,2400
41	n-Heptán	extra čistý	1 L	l	4	57,2000	228,8000	20	45,7600	274,5600
42	n-Hexán	pre organickú stopovú analýzu	1 L	l	32	52,3000	1 673,6000	20	334,7200	2 008,3200
43	n-Hexán	pre organickú stopovú analýzu	2,5 L	l	20	83,8000	1 676,0000	20	335,2000	2 011,2000
44	n-Hexán	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	2,5 L	l	40	83,5000	3 340,0000	20	668,0000	4 008,0000
45	Dihydrogénfosforečnan draselný	pre analýzu, ISO	1 kg	kg	16	79,6000	1 273,6000	20	254,7200	1 528,3200
46	Bromid draselný	pre F/IR spektroskopiu	100 g	g	8	135,0000	1 080,0000	20	216,0000	1 296,0000
47	Uhlíčitán draselný	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	g	4	79,6000	318,4000	20	63,6800	382,0800
48	Chlorečnan draselný	pre analýzu	500 g	g	4	87,5000	350,0000	20	70,0000	420,0000
49	Hydroxid draselný	pelety, pre analýzu	1 kg	kg	4	52,9000	211,6000	20	42,3200	253,9200
50	Jodid draselný	pre analýzu, ISO, Reag. Ph Eur	250 g	g	4	124,0000	496,0000	20	99,2000	595,2000
51	D(+)-Manóza	pre biochémiu, pH 7 (50 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C)	25 g	g	4	75,4000	301,6000	20	60,3200	361,9200
52	Amoniak, 25 % roztok	pre analýzu	1 L	l	24	39,6000	950,4000	20	190,0800	1 140,4800
53	Silikagélové TLC platne	zo silikagélu 60, 20 x 20 cm	25 ks	ks	4	207,8000	831,2000	10	83,1200	914,3200
54	Chlorid horečnatý hexahydrát	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	4	98,9000	395,6000	20	79,1200	474,7200
55	Oxid horečnatý	pre analýzu	500 g	g	4	383,9000	1 535,6000	20	307,1200	1 842,7200
56	Metanol	pre kvapalinovú chromatografiu	2,5 L	l	40	40,2000	1 608,0000	20	321,6000	1 929,6000
57	Dichlórmetán	p. a., ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	31,6000	126,4000	20	25,2800	151,6800
58	Octan sodný trihydrát	pre analýzu, indiferentný voči manganistanu draselnému, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	g	4	40,4000	161,6000	20	32,3200	193,9200
59	Octan sodný bezvodý	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	16	85,7000	1 371,2000	20	274,2400	1 645,4400
60	Dihydrogénfosforečnan sodný bezvodý	min. 99,99%	50 g	g	4	149,9000	599,6000	20	119,9200	719,5200
61	Uhlíčitán sodný, bezvodý	pre analýzu, ISO	1 kg	kg	4	83,1000	332,4000	20	66,4800	398,8800
62	Chlorid sodný	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	g	52	30,0000	1 560,0000	20	312,0000	1 872,0000
63	Hydroxid sodný	pelety, pre analýzu	1 kg	kg	4	44,4000	177,6000	20	35,5200	213,1200
64	Hydrogénfosforečnan dvojsodný, bezvodý	pre analýzu, veľkosť častíc 0,2 - 1 mm	500 g	g	4	86,6000	346,4000	20	69,2800	415,6800
65	Fosforečnan trojsodný dodekahydrát	pre analýzu	1 kg	kg	4	55,0000	220,0000	20	44,0000	264,0000
66	Hydrogénfosforečnan dvojsodný dodekahydrát	pre analýzu, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	g	4	41,2000	164,8000	20	32,9600	197,7600
67	Hydrogénfosforečnan dvojsodný dihydrát	pre analýzu	1 kg	kg	4	69,9000	279,6000	20	55,9200	335,5200
68	Hydrogénfosforečnan dvojsodný bezvodý	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	4	83,6000	334,4000	20	66,8800	401,2800
69	Síran sodný bezvodý	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	4	51,0000	204,0000	20	40,8000	244,8000
70	n-Pentán	pre analýzu	1 L	l	4	80,0000	320,0000	20	64,0000	384,0000

71	Peroxid vodíka 30 %	pre analýzu, ISO	1 L	l	8	82,8000	662,4000	20	132,4800	794,8800
72	Pyridín	extra čistý	1 L	l	4	111,5000	446,0000	20	89,2000	535,2000
73	Entellan®	médium pre rýchlu fixáciu, pre mikroskopiu	500 ml	ml	4	83,1000	332,4000	20	66,4800	398,8800
74	Kyselina trifluóroctová	pre spektroskopiu	25 ml	ml	4	61,0000	244,0000	20	48,8000	292,8000
75	Toluén	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	16	69,6000	1 113,6000	20	222,7200	1 336,3200
76	Toluén	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 L	l	8	124,3000	994,4000	20	198,8800	1 193,2800
77	Kyselina etyléndinitrilotetraoctová	p. a., ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	kg	12	208,9000	2 506,8000	20	501,3600	3 008,1600
78	Chlorid zinočnatý	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	250 g	g	4	49,1000	196,4000	20	39,2800	235,6800
79	pH indikátorové prúžky pH 0 - 6,0	neuvoľňujúce farbu	100 ks	bal	16	28,4000	454,4000	10	45,4400	499,8400
80	pH indikátorové prúžky pH 7,5 - 14	neuvoľňujúce farbu pH 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0 - 13.5 - 14.0	100 ks	bal	16	28,4000	454,4000	10	45,4400	499,8400
81	pH indikátorové prúžky pH 5,0 - 10,0	neuvoľňujúce farbu, pH 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0	100 ks	bal	16	28,4000	454,4000	10	45,4400	499,8400
82	pH indikátorové prúžky pH 0 - 14	univerzálne, neuvoľňujúce farbu, pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	100 ks	bal	16	28,6000	457,6000	10	45,7600	503,3600
83	n-Tetradekán	referenčná látka pre plynovú chromatografiu	5 ml	ml	4	200,9000	803,6000	20	160,7200	964,3200
84	Etylacetát	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	48,4000	193,6000	20	38,7200	232,3200
85	Cyklohexán	pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	55,4000	221,6000	20	44,3200	265,9200
86	Etylmetylketón	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	1 L	l	4	60,5000	242,0000	20	48,4000	290,4000
87	Pyridín	pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur	500 ml	ml	4	108,4000	433,6000	20	86,7200	520,3200
88	Pufor	koncentrát na prípravu 500 ml pufovacieho roztoku (fosfát), odvodený od štandardného referenčného materiálu (SRM) NIST a PTB, pH 7.00 ± 0.02 (20°C)	1 ampulka	bal	4	39,2000	156,8000	10	15,6800	172,4800
89	Test na kobalt	testovacie prúžky 10 - 30 - 100 - 300 - 1000 mg/l Co <sup>2+</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	72,6000	290,4000	10	29,0400	319,4400
90	Test na železo	testovacie prúžky 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l Fe <sup>2+</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	43,1000	172,4000	10	17,2400	189,6400
91	Test na dusitany	testovacie prúžky 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l NO <sup>2-</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	57,6000	230,4000	10	23,0400	253,4400
92	Test na chrómany	testovacie prúžky a reagenty 3 - 10 - 30 - 100 mg/l CrO <sub>4</sub> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	67,1000	268,4000	10	26,8400	295,2400
93	Test na hliník	testovacie prúžky a reagenty 10 - 25 - 50 - 100 - 250 mg/l Al, kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	79,7000	318,8000	10	31,8800	350,6800
94	Test na sírany	testovacie prúžky 200 - 400 - 800 - 1200 - 1600 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	52,0000	208,0000	10	20,8000	228,8000
95	Test na dusičnany	testovacie prúžky 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	57,0000	228,0000	10	22,8000	250,8000
96	Test na amoniak	testovacie prúžky a reagenty 10 - 30 - 60 - 100 - 200 - 400 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	77,6000	310,4000	10	31,0400	341,4400
97	Test na zinok	testovacie prúžky a reagenty 0 - 4 - 10 - 20 - 50 mg/l Zn, kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	67,3000	269,2000	10	26,9200	296,1200
98	Test na draslík	testovacie prúžky a reagenty 250 - 450 - 700 - 1000 - 1500 mg/l K, kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	78,3000	313,2000	10	31,3200	344,5200
99	Test na kyanidy	testovacie prúžky a reagenty 1 - 3 - 10 - 30 mg/l CN <sup>-</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	79,3000	317,2000	10	31,7200	348,9200

100	Test na olovo	testovacie prúžky a reagenty 20 - 40 - 100 - 200 - 500 mg/l Pb, kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	81,1000	324,4000	10	32,4400	356,8400
101	Test na peroxidy	testovacie prúžky 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	48,2000	192,8000	10	19,2800	212,0800
102	Test na vápnik	testovacie prúžky a reagenty 10 - 25 - 50 - 100 mg/l Ca <sup>2+</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	79,7000	318,8000	10	31,8800	350,6800
103	Test na fosforečnany	testovacie prúžky a reagenty 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	77,1000	308,4000	10	30,8400	339,2400
104	TLC silikagél 60 F <sub>254</sub>	s koncentračnou zónou 20 x 2,5 cm, rozmery platne 20 x 20 cm	25 ks	bal	4	226,7000	906,8000	10	90,6800	997,4800
105	TLC silikagél 60	s koncentračnou zónou 10 x 2,5 cm, rozmery platne 10 x 20 cm	50 ks	bal	4	333,7000	1 334,8000	10	133,4800	1 468,2800
106	TLC silikagél 60	s koncentračnou zónou 2,5 x 20 cm, rozmery platne 20 x 20 cm	25 ks	bal	4	294,4000	1 177,6000	10	117,7600	1 295,3600
107	Kyselina chlorovodíková, dymivá, 37 %	pre analýzu, max. 0,001 ppm Hg	2,5 L	l	4	61,5000	246,0000	20	49,2000	295,2000
108	Test na sulfidy	s farebným diskovým komparátorom 0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mg/l S <sup>2-</sup> , meranie koncentrácie sulfidov semikvantitatívnym vizuálnym porovnaním farby meraného roztoku s farebnými poliami na farebnom disku	200 testov	bal	4	244,6000	978,4000	10	97,8400	1 076,2400
109	Test na chlór	s farebným diskovým komparátorom 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 7 - 10 - 15 mg/l Cl <sub>2</sub> , na stanovenie voľného a celkového chlóru, meranie koncentrácie chlóru semikvantitatívnym vizuálnym porovnaním farby meraného roztoku s farebnými poliami na farebnom disku, stanovenie min. 400 x voľný Cl <sub>2</sub> + 400 x celkový Cl <sub>2</sub>	1 set	bal	4	295,4000	1 181,6000	10	118,1600	1 299,7600
110	Test na močovinu	s farebným diskovým komparátorom 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 mg/l, meranie koncentrácie močoviny semikvantitatívnym vizuálnym porovnaním farby meraného roztoku s farebnými poliami na farebnom disku	100 testov	bal	4	259,7000	1 038,8000	10	103,8800	1 142,6800
111	Test na arzén	testovacie prúžky a reagenty 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As, kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	117,6000	470,4000	10	47,0400	517,4400
112	Test na chlór	testovacie prúžky 0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 500 mg/l Cl <sub>2</sub> , kolorimetrická metóda	100 ks	bal	4	53,7000	214,8000	10	21,4800	236,2800
113	Test na chlór	testovacie prúžky 0 - 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl <sub>2</sub> , kolorimetrická metóda	75 ks	bal	4	53,7000	214,8000	10	21,4800	236,2800
114	N,N'-Dicyklohexylkarbodiimid	pre syntézu	250 g	g	4	74,7000	298,8000	20	59,7600	358,5600
115	n-Tetradekán	pre syntézu	50 ml	ml	4	36,1000	144,4000	20	28,8800	173,2800
116	Kyselina citrónová bezvodá	pre syntézu	1 kg	kg	4	60,4000	241,6000	20	48,3200	289,9200
117	Difenylnamín	pre syntézu	100 g	g	4	37,2000	148,8000	20	29,7600	178,5600
118	n-Pentadekán	pre syntézu	50 ml	ml	4	65,5000	262,0000	20	52,4000	314,4000
119	n-Tetrakozán	pre syntézu	25 g	g	12	58,1000	697,2000	20	139,4400	836,6400
120	Dokozán	pre syntézu	50 g	g	12	80,3000	963,6000	20	192,7200	1 156,3200
121	n-Nonadekán	pre syntézu	25 g	g	4	52,2000	208,8000	20	41,7600	250,5600
122	Acetón	min. 98%, v ocelovom sude	25 L	l	4	222,8000	891,2000	20	178,2400	1 069,4400

123	Anhydrid kyseliny octovej	pre syntézu	1 L	l	4	39,2000	156,8000	20	31,3600	188,1600
124	1-Naftylamín	pre syntézu	100 g	g	4	36,6000	146,4000	20	29,2800	175,6800
125	n-Heptán	pre syntézu	2,5 L	l	4	163,9000	655,6000	20	131,1200	786,7200
126	n-Hexadekán	pre syntézu	250 ml	ml	4	106,6000	426,4000	20	85,2800	511,6800
127	Utierky, biele	jednorázové, jednovrstvové utierky, rozmer 420 x 310 mm	150 ks	bal	12	76,4000	916,8000	20	183,3600	1 100,1600
128	Nádoba na odpad 30 l	umývateľná nádoba na separáciu biologického odpadu	1 ks	ks	24	38,0000	912,0000	20	182,4000	1 094,4000
129	Nádoba na odpad 60 l	umývateľná nádoba na separáciu biologického odpadu	1 ks	ks	12	40,2000	482,4000	20	96,4800	578,8800
130	Vrece Biohazard na odpad	HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 300x610mm	100 ks	bal	8	112,7000	901,6000	20	180,3200	1 081,9200
131	Vrece Biohazard na odpad	HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 910x610mm	100 ks	bal	8	274,4000	2 195,2000	20	439,0400	2 634,2400
132	Vrece Biohazard na odpad	HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 760x610mm	100 ks	bal	8	257,5000	2 060,0000	20	412,0000	2 472,0000
133	Striekačkové filtre	PTFE, priemer 13mm, veľkosť pórov 0,45µm	100 ks	bal	4	264,0000	1 056,0000	20	211,2000	1 267,2000
134	β-Glucuronidase	z Helix pomatia, Type H-2, vodný roztok, ≥85,000 units/mL	25 ml	ml	4	696,1000	2 784,4000	20	556,8800	3 341,2800
135	SPME Fiber PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 7 µm, 24 ga, manual sampling	3 ks	bal	4	578,3000	2 313,2000	20	462,6400	2 775,8400
136	SPME Fiber PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 30 µm, 24 ga, manual sampling	3 ks	bal	4	578,3000	2 313,2000	20	462,6400	2 775,8400
137	SPME Fiber CAR/PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 75 µm, 24 ga, manual sampling	3 ks	bal	12	578,3000	6 939,6000	20	1 387,9200	8 327,5200
138	SPME Fiber PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 100 µm, 24 ga, manual sampling	3 ks	bal	12	578,3000	6 939,6000	20	1 387,9200	8 327,5200
139	SPME Fiber DVB/CAR/PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 50/30 µm, 24 ga, manual sampling	3 ks	bal	4	578,3000	2 313,2000	20	462,6400	2 775,8400
140	SPME Fiber Holder for manual sampling		1 ks	bal	4	641,6000	2 566,4000	20	513,2800	3 079,6800
141	SPME Fiber CAR/PDMS	dĺžka 1 cm, d <sub>f</sub> 85 µm, 24 ga, manual sampling	3 ks	bal	4	578,3000	2 313,2000	20	462,6400	2 775,8400
142	Starter kit Transferpette S macro		1 set	bal	4	651,8000	2 607,2000	20	521,4400	3 128,6400
143	Starter kit Transferpette S midi		1 set	bal	4	614,8000	2 459,2000	20	491,8400	2 951,0400
144	Stojan na 6 pipiet 1, 8 alebo 12 kanálových	plastový, umývateľný, otočný stojan	1 ks	ks	4	63,6000	254,4000	20	50,8800	305,2800
145	Pipetové špičky 0,5-5 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	200 ks	bal	20	22,1000	442,0000	20	88,4000	530,4000
146	Pipetové špičky 0,5-5 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	5x200 ks	bal	4	104,8000	419,2000	20	83,8400	503,0400
147	Pipetové špičky 1-10 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	2x100 ks	bal	20	186,8000	3 736,0000	20	747,2000	4 483,2000
148	Pipetové špičky 1-10 ml	balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami	10x100ks	bal	4	39,3000	157,2000	20	31,4400	188,6400
149	Dávkovač kvapalín na fľaše, 1-10ml, digitálny	na dávkovanie agresívnych chemikálií, vrátane silných kyselín (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), silných zásad (NaOH, KOH), soľných roztokov, ako aj mnohých organických rozpúšťadiel, prietokový systém z vysoko odolných materiálov (borosilikátového skla, keramiky, platínium-irídia, ETFE, FEP a TFA), uzatváracia čapíčka výtokovej trubice z PP, autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9000 a GLP (SLP), dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	386,1000	4 633,2000	20	926,6400	5 559,8400



150	Dávkovač kvapalín na fľaše s fixným objemom 5ml	na dávkovanie agresívnych chemikálií, vrátane silných kyselín ( $H_3PO_4$ , $H_2SO_4$ ), silných zásad (NaOH, KOH), soľných roztokov, ako aj mnohých organických rozpúšťadiel, prietokový systém z vysoko odolných materiálov (borosilikátového skla, keramiky, platínium-iridia, ETFE, FEP a TFA), uzatváracia čapička výtokovej trubice z PP, autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9000 a GLP (SLP), dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	341,8000	4 101,6000	20	820,3200	4 921,9200
151	Dávkovač kvapalín na fľaše, 1-10ml	na dávkovanie organických rozpúšťadiel vrátane trichlorotrifluoroetánu, dichlorometánu, koncentrovaných kyselín (HCl a $HNO_3$ ), trifluoroctovej kyseliny, tetrahydrofuránu a peroxidov, prietokový systém z vysoko odolných materiálov (borosilikátového skla, keramiky, tantala, ETFE, FEP a TFA), uzatváracia čapička výtokovej trubice z PP, autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9000 a GLP (SLP), dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	386,1000	4 633,2000	20	926,6400	5 559,8400
152	Dávkovač kvapalín na fľaše s fixným objemom 5ml	na dávkovanie organických rozpúšťadiel vrátane trichlorotrifluoroetánu, dichlorometánu, koncentrovaných kyselín (HCl a $HNO_3$ ), trifluoroctovej kyseliny, tetrahydrofuránu a peroxidov, prietokový systém z vysoko odolných materiálov (borosilikátového skla, keramiky, tantala, ETFE, FEP a TFA), uzatváracia čapička výtokovej trubice z PP, autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9000 a GLP (SLP), dodávané bez zásobnej fľaše.	1 ks	ks	12	341,8000	4 101,6000	20	820,3200	4 921,9200
153	Držiak na banky, Ø-51mm	materiál: zinok potiahnutý PE	1 ks	ks	4	2,8000	11,2000	20	2,2400	13,4400
154	Držiak na banky, Ø-42mm	materiál: zinok potiahnutý PE	1 ks	ks	4	2,5000	10,0000	20	2,0000	12,0000
155	Držiak na banky, Ø-32mm	materiál: zinok potiahnutý PE	1 ks	ks	4	2,1000	8,4000	20	1,6800	10,0800
156	Držiak na banky, Ø-19mm	materiál: zinok potiahnutý PE	1 ks	ks	4	1,7000	6,8000	20	1,3600	8,1600
157	Držiak na banky, Ø-9,5mm	materiál: zinok potiahnutý PE	1 ks	ks	4	1,1000	4,4000	20	0,8800	5,2800
158	PVC hadica	chemicky odolná, autoklávovateľná, ID 5mm, OD 8mm, hrúbka steny 1.5mm, dĺžka 20m	1 ks	bal	4	112,7000	450,8000	20	90,1600	540,9600
159	PVC hadica	chemicky odolná, autoklávovateľná, ID 10mm, OD 14mm, hrúbka steny 2mm, dĺžka 20m	1 ks	bal	4	251,0000	1 004,0000	20	200,8000	1 204,8000
<b>Kity a reagenty na izoláciu, purifikáciu a analýzu DNA validované pre forenzné účely</b>										
160	Kit na izoláciu gDNA	Kit založený na enzymatickej izolácii genomickej DNA už z 10 buniek, zmrazeného tkaniva, FFPE tkaniva a Laser Capture Microdissection (LCM), získaná DNA použiteľná vo všetkých PCR metodikách.	150 reakcií	bal	14	173,9000	2 434,6000	10	243,4600	2 678,0600

161	Chelex 100 resin	Biotechnologická čistota, ionexová živica, sodná forma, 1% vzájomná väzba, 100–200 µm veľkosť suchých častíc, 150–300 µm veľkosť vlhkých častíc, ~3,500	100 g	bal	26	328,4000	8 538,4000	10	853,8400	9 392,2400
162	4N6 Quant ALU ROX	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu degradovanej ľudskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v ALU repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	3000 testov	bal	14	5 282,4000	73 953,6000	20	14 790,7200	88 744,3200
163	4N6 Quant ALU ROX	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu degradovanej ľudskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v ALU repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	300 testov	bal	14	633,6000	8 870,4000	20	1 774,0800	10 644,4800
164	4N6 quant DYZ5 ROX	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v DYZ5 repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	3000 testov	bal	14	5 282,4000	73 953,6000	20	14 790,7200	88 744,3200
165	4N6 quant DYZ5 ROX	Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v DYZ5 repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely.	300 testov	bal	14	633,6000	8 870,4000	20	1 774,0800	10 644,4800
166	4N6 Y-miniplex 1	Y-chromosome miniSTR pentaplex 1 (DYS446, 444, 438, 388, 481) primer mix	200 testov	bal	14	1 893,1000	26 503,4000	20	5 300,6800	31 804,0800
167	4N6 Y-miniplex 2	Y-chromosome miniSTR pentaplex 2 (DYS426, 459a, 459b, 392, 499, 447) primer mix	200 testov	bal	14	1 893,1000	26 503,4000	20	5 300,6800	31 804,0800
168	PTB	N-phenacylthiazolium bromide, čistota >95%	0,5 g	bal	26	903,8000	23 498,8000	20	4 699,7600	28 198,5600
169	Dekalcifikačný pufo	Pufo pre dekalifikáciu osteologického materiálu.	200 mL	bal	26	885,5000	23 023,0000	20	4 604,6000	27 627,6000
170	Aditívum do PCR	PCR aditívum, až 5x zvýšenie účinnosti amplifikačnej reakcie.	1 mL	bal	26	435,1000	11 312,6000	20	2 262,5200	13 575,1200
171	Dehumanizačný pufo	Pufo pre odstránenie humínových inhibítorov zo vzoriek osteologického materiálu pre izoláciu DNA.	200 mL	bal	26	455,0000	11 830,0000	20	2 366,0000	14 196,0000
172	Aditívum do multiplexovej STR PCR	PCR aditívum, až 5x zvýšenie účinnosti amplifikačnej reakcie STR ampliconov.	50 reakcií	bal	26	435,1000	11 312,6000	20	2 262,5200	13 575,1200
173	Karta pre vzorkovanie DNA	Karta pre zaistovanie a stabilizáciu vzoriek DNA odobratých sterom z ústnej dutiny, vrátane odberového aplikátora, karta musí zmeniť farbu v mieste kontaktu so slinami.	100 ks/bal	bal	6	273,3000	1 639,8000	20	327,9600	1 967,7600
174	Pufo pre čistenie kariet pre vzorkovanie DNA	Pufo pre purifikáciu kariet pre zaistovanie a stabilizáciu DNA pred PCR.	25 mL	bal	6	427,5000	2 565,0000	20	513,0000	3 078,0000
175	Kit na izoláciu DNA z vlasov	Izolácia celkovej DNA (jadrovej aj mitochondriálnej) z 1-2 vlasových korenkov.	50 izolácií	bal	6	148,1000	888,6000	10	88,8600	977,4600
176	Kit pre fluorescenčnú detekciu spermíí	Fluorescenčná detekcia založená na fluorescenčne značených protilátkach, špecifický dôkaz spermíí.	50 farbení	bal	6	999,4000	5 996,4000	10	599,6400	6 596,0400
177	Kit pre fluorescenčnú detekciu spermíí, pre LCM sklíčka	Fluorescenčná detekcia založená na fluorescenčne značených protilátkach, špecifický dôkaz spermíí.	50 farbení	bal	6	999,4000	5 996,4000	10	599,6400	6 596,0400
178	Mikroskopické sklíčka pre fluorescenčnú detekciu spermíí	Vhodné pre fluorescenčnú detekciu založenú na fluorescenčne značených protilátkach.	25 sklíčok	bal	6	114,6000	687,6000	10	68,7600	756,3600
179	DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindole, Dihydrochloride)	Fluorescenčná farbička, Ex/Em (nm) 358/461	10 mg	bal	6	176,7000	1 060,2000	20	212,0400	1 272,2400

180	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 0,5 ml vzorku, 100kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 0,5 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 5 - 15 $\mu$ l, 100kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku.	500 ks	bal	26	1 979,8000	51 474,8000	20	10 294,9600	61 769,7600
181	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 0,5 ml vzorku, 100kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 0,5 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 5 - 15 $\mu$ l, 100kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku.	96 ks	bal	27	464,4000	12 538,8000	20	2 507,7600	15 046,5600
182	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 100kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 200 $\mu$ l, 100kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku.	96 ks	bal	42	1 282,2000	53 852,4000	20	10 770,4800	64 622,8800
183	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 30kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 200 $\mu$ l, 30kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku.	96 ks	bal	22	1 282,2000	28 208,4000	20	5 641,6800	33 850,0800
184	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 50kDa	Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatkový objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentráту 200 $\mu$ l, 50kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku.	96 ks	bal	42	1 282,2000	53 852,4000	20	10 770,4800	64 622,8800
185	Enzýmový mix	Enzýmový mix pre opravu poškodenej DNA pred použitím na PCR, microarrays a v iných DNA technológiách.	150 reakcií	bal	10	942,1000	9 421,0000	10	942,1000	10 363,1000
186	Kvantifikačný štandard ľudskej DNA	Štandardný referenčný materiál, 3x2ml vialky (komponenty A, B a C) obsahujúce 110 $\mu$ l ľudskej genómovej DNA solubilizovanej v 10 mmol/l Tris HCl a 0,1 mmol/l disodnej EDTA v deionizovanej vode s pH 8,0.	1 ks	bal	14	555,6000	7 778,4000	10	777,8400	8 556,2400
187	Štandard ľudskej Y-ovej DNA	Štandardný referenčný materiál, komponenty A-F	1 ks	bal	14	564,9000	7 908,6000	10	790,8600	8 699,4600
188	PCR-Based DNA Profiling Standard Component A-F	Štandardný referenčný materiál, komponenty A-F	1 ks	bal	14	822,8000	11 519,2000	10	1 151,9200	12 671,1200

189	Kit na purifikáciu PCR produktu	Purifikácia PCR produktu, spin column formát, <10 min, väzobná kapacita kolónky až 6 µg, použitie pre PCR fragmenty s dĺžkou 100 bp až >12,000 bp, výťažnosť 60–90%.	100 reakcií	bal	6	291,3000	1 747,8000	20	349,5600	2 097,3600
190	Kit na prepis jednovláknovej cDNA	Kit pre prípravu prvého vlákna cDNA z bunkového RNA templátu, obsahujúci 4000 U MMLV reverznú transkriptázu, oligo (dT), random hexamer, positive control RNA, positive control primers 3' AS, positive control primers 5' S.	40 reakcií	bal	6	220,5000	1 323,0000	20	264,6000	1 587,6000
191	4-Dye Matrix Standards, ABI PRISM® 310	Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 4 rôznymi fluorescenčnými farbami: Fluorescein, JOE, TMR a CXR, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátoru ABI PRISM® 310 pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky	4x50µl	bal	18	92,1000	1 657,8000	10	165,7800	1 823,5800
192	4-Dye Matrix Standards, ABI PRISM® 3100	Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 4 rôznymi fluorescenčnými farbami: Fluorescein, JOE, TMR a CXR, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátoru ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky	4x25µl	bal	18	251,3000	4 523,4000	10	452,3400	4 975,7400
193	5-Dye Matrix Standards, ABI PRISM® 310	Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 5 rôznymi fluorescenčnými farbami: Fluorescein, JOE, TMR, CXR a CC5, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátoru ABI PRISM® 310 pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky	5x50µl	bal	18	98,7000	1 776,6000	10	177,6600	1 954,2600
194	5-Dye Matrix Standards, ABI PRISM® 3100/3130	Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 5 rôznymi fluorescenčnými farbami: Fluorescein, JOE, TMR, CXR a CC5, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátoru ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky	5x25µl	bal	18	98,7000	1 776,6000	10	177,6600	1 954,2600
195	HY System pre kvantifikáciu celkovej a mužskej DNA	Senzitívny multiplex kit detekujúci do množstva 6.4pg celkovej DNA, kvantifikácia na základe meranie zníženia fluorescenčného signálu počas amplifikácie, systém využívajúci dva primery, z ktorých jeden obsahuje fluorescenčnú značku aj modifikovanú bázu, systém obsahujúci internú kontrolu PCR (IPC) pre testovanie falošne negatívnych výsledkov, ktoré môžu nastať v prítomnosti inhibítorov PCR, systém optimalizovaný pre Applied Biosystems 7500 a 7500 FAST real-time PCR systémy a Stratagene Mx3005P® a Mx3000P® qPCR systémy.	200 reakcií	bal	14	871,1000	12 195,4000	10	1 219,5400	13 414,9400

196	HY Systém pre kvantifikáciu celkovej a mužskej DNA	Senzitívny multiplex kit detekujúci do množstva 6.4pg celkovej DNA, kvantifikácia na základe meranie zníženia fluorescenčného signálu počas amplifikácie, systém využívajúci dva primery, z ktorých jeden obsahuje fluorescenčnú značku aj modifikovanú bázu, systém obsahujúci internú kontrolu PCR (IPC) pre testovanie falošne negatívnych výsledkov, ktoré môžu nastať v prítomnosti inhibítorov PCR, systém optimalizovaný pre Applied Biosystems 7500 a 7500 FAST real-time PCR systémy a Stratagene Mx3005P® a Mx3000P® qPCR systémy.	800 reakcií	bal	14	3 018,4000	42 257,6000	10	4 225,7600	46 483,3600
197	Systém na izoláciu DNA pomocou paramagnetických častíc	Rýchla a jednoduchá izolácia pomocou paramagnetických častíc bez použitia škodlivých organických rozpúšťadiel, izolácia DNA z rôznych typov východiskových vzoriek (čerstvá aj zmrazená krv, krvné kartičky, stery bukálnych slizníc, cigaretové ohorky, semeno, kosti, vlasové koreňky, rôzne druhy tkaniva, formalínom fixované tkanivá), systém poskytujúci konštantný výťažok pre špecifický typ vzoriek, vhodný pre forenzné vzorky, pre databázové vzorky, aj pre paternitné. Izolovaná DNA vhodná na analýzu STR polymorfizmov s možnosťou automatizácie a dodania jednotlivých komponentov systému.	400 reakcií	bal	42	1 259,2000	52 886,4000	10	5 288,6400	58 175,0400
198	Systém na izoláciu DNA pomocou paramagnetických častíc pre automatický izolátor Maxwell® 16	Pre extrakciu DNA z forenzných casework vzoriek - krvavé škrvy, škrvy spermií, vlasy, cigaretový ohorky, tkanivové vzorky, elúcia DNA do finálneho objemu menšieho než 50µl. Komponenty kitu dodávané vo forme "cartridges".	48 preps	bal	22	326,3000	7 178,6000	10	717,8600	7 896,4600
199	Kit na izoláciu DNA z tkanív a vlasov	Kit s obsahom Proteinázy K, inkubačného pufru a práškového DTT pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, určený prednostne pre vzorky tkanív - čerstvých, formalínom fixovaných, parafínom zaliatých, pre vlasy, kosti a i.	100 reakcií	bal	3	294,7000	884,1000	10	88,4100	972,5100
200	Vnútorý štandard 600	Vnútorý dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 22 fragmentov s dĺžkou 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 550 a 600 bp, značené farbičkou carboxy-X-rhodamine (CXR). Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 16 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	150 µl	bal	12	294,7000	3 536,4000	10	353,6400	3 890,0400

201	Vnútorý štandard 500	Vnútorý dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené farbičkou CC5. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 21 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	300 µl	bal	3	536,8000	1 610,4000	10	161,0400	1 771,4400
202	Vnútorý štandard 500	Vnútorý dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené farbičkou CC5. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 17 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	300 µl	bal	3	536,8000	1 610,4000	10	161,0400	1 771,4400
203	Vnútorý štandard 500	Vnútorý dvojláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené farbičkou CC5. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex Y23 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	300 µl	bal	3	536,8000	1 610,4000	10	161,0400	1 771,4400

204	Multiplex 16 STR System	Vysokosenzitívny systém určený na identifikáciu STR polymorfizmov pomocou simultánnej multiplexnej amplifikácie, na analýzu DNA minimálnych množstiev (100pg), identifikáciu ľudí a analýzu forenzných vzoriek. Validovaný kit so 16 lokusmi D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, vWA, TPOX, D18S51, Amelogenin, D5S818, FGA, PentaD a PentaE a s Hot Start Taq DNA polymerázou. Využívajúci 4 spektrálne farby, primery pre lokusy značené fluorescenčnými farbami fluorescein (FL), carboxy - tetrametyl-rhodamin (TMR) a 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE), s kontrolnou DNA 2800M a alelickým rebríkom pre jednoduchšiu interpretáciu analyzovaných vzoriek. Veľmi odolný voči inhibítorom. S vnútorným dvojláknovým štandardom: 22 fragmentov s dĺžkou od 60 do 600 bp, značeným farbami carboxy-X-rhodamine (CXR). Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI.	400 reakcií	bal	115	8 227,6000	946 174,0000	10	94 617,4000	1 040 791,4000
205	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentyloxacarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	100 reakcií	bal	36	2 870,3000	103 330,8000	10	10 333,0800	113 663,8800

206	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy-tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'-dichloro-2', 7'-dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy-X-rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojiáknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentylloxycarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	400 reakcií	bal	14	9 973,7000	139 631,8000	10	13 963,1800	153 594,9800
207	Multiplex Y23 STR System	Kit na detekciu 23 lokusov Y chromozómu. Systém je založený na 5-farbičkovej technológii, ktorý je kombináciou 17 bežne používaných Y-STR lokusov: DYS19, DYS385 a/b, DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 a Y-GATA-H4 a 6 nových vysoko diskriminačných Y-STR lokusov: DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 a DYS643. Dĺžka trvania analýzy 1hod 40 min pri použití vyizolovanej DNA, 90 min pre "direct" amplifikáciu. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.	50 reakcií	bal	40	2 347,4000	93 896,0000	10	9 389,6000	103 285,6000
208	Multiplex Y23 STR System	Kit na detekciu 23 lokusov Y chromozómu. Systém je založený na 5-farbičkovej technológii, ktorý je kombináciou 17 bežne používaných Y-STR lokusov: DYS19, DYS385 a/b, DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 a Y-GATA-H4 a 6 nových vysoko diskriminačných Y-STR lokusov: DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 a DYS643. Dĺžka trvania analýzy 1hod 40 min pri použití vyizolovanej DNA, 90 min pre "direct" amplifikáciu. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.	200 reakcií	bal	22	8 396,1000	184 714,2000	10	18 471,4200	203 185,6200



209	Multiplex 24 STR System	<p>Systém na multiplexnú amplifikáciu 24 lokusov. 5-farbičková technológia umožňuje koamplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 13 lokusov databázy CODIS: CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51 a D21S11 ako aj 12 lokusov "European Standard Set": TH01, vWA, FGA, D21S11, D3S1358, D8S1179, D18S51, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656 a D12S391 a tiež lokusu pre Amelogenin, mužsky špecifického lokusu DYS391 a Penty D, Penty E, D2S1338 a D19S433. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.</p>	200 reakcií	bal	4	6 250,0000	25 000,0000	10	2 500,0000	27 500,0000
210	Multiplex 24 STR System	<p>Systém na multiplexnú amplifikáciu 24 lokusov. 5-farbičková technológia umožňuje koamplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 13 lokusov databázy CODIS: CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51 a D21S11 ako aj 12 lokusov "European Standard Set": TH01, vWA, FGA, D21S11, D3S1358, D8S1179, D18S51, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656 a D12S391 a tiež lokusu pre Amelogenin, mužsky špecifického lokusu DYS391 a Penty D, Penty E, D2S1338 a D19S433. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500.</p>	800 reakcií	bal	4	22 236,8000	88 947,2000	10	8 894,7200	97 841,9200
211	Multiplex 21 STR System	<p>Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 21 STR lokusov: D1S1656, D2S1338, D3S1358, D5S818, D6S1043, D7S820, D8S1179, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, Amelogenin, CSF1PO, FGA, Penta D, Penta E, TH01, TPOX a vWA. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Vnútorňý dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp súčasťou kitu, značený 3,3'-dipentyloxacarbocyanine iodide (CC5). Možnosť direct amplifikácie z FTA kariet, non-FTA kariet, bukálnych sterov. Celkový čas PCR reakcie max. 90 minút. Použitie pre forenzné účely na identifikáciu osôb. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.</p>	200 reakcií	bal	4	6 055,3000	24 221,2000	10	2 422,1200	26 643,3200

212	Multiplex 21 STR System	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 21 STR lokusov: D1S1656, D2S1338, D3S1358, D5S818, D6S1043, D7S820, D8S1179, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, Amelogenin, CSF1PO, FGA, Penta D, Penta E, TH01, TPOX a vWA. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Vnútrotný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp súčasťou kitu, značený 3,3'-dipentylloxycarbocyanine iodide (CC5). Možnosť direct amplifikácie z FTA kariet, non-FTA kariet, bukalných sterov. Celkový čas PCR reakcie max. 90 minút. Použitie pre forenzné účely na identifikáciu osôb. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	4x200reakcií	bal	4	20 589,5000	82 358,0000	10	8 235,8000	90 593,8000
213	Systém pre identifikáciu a autentifikáciu ľudských bunkových línií pomocou STR analýzy	Systém pre úspešnú a jednoduchú identifikáciu a autentifikáciu ľudských bunkových línií a pre detekciu vnútro-druhovej cross-kontaminácie bunkových línií, využívajúci STR analýzu špecifických lokusov v ľudskom genóme, koamplifikáciu a detekciu 10 lokusov (D21S11, TH01, TPOX, vWA, Amelogenin, CSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317 a D5S818) pomocou 3 fluorescenčných farbičiek, systém obsahujúci hot-start Taq DNA polymerázu v podobe mixu.	50 reakcií	bal	3	1 263,2000	3 789,6000	10	378,9600	4 168,5600
214	Swab Solution Kit	Roztok pre rýchle spracovanie bukalných sterov pre STR analýzu.	100 analýz	bal	6	215,8000	1 294,8000	10	129,4800	1 424,2800
215	Punch Solution Kit	Roztok pre rýchle spracovanie nonFTA kariet pre STR analýzu.	100 analýz	bal	6	175,0000	1 050,0000	10	105,0000	1 155,0000
216	5X Amplification Solution Reagent	Roztok umožňujúci priamu amplifikáciu nepremytých FTA kariet.	500µl	bal	3	148,7000	446,1000	10	44,6100	490,7100
217	Magnetický stojan	pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc pre 2 mikroskúmavky s objemom 1,5ml.	1 ks	ks	12	106,6000	1 279,2000	20	255,8400	1 535,0400
218	Magnetický stojan	pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc pre 12 mikroskúmaviek s objemom 0,5ml a 1,5ml.	1 ks	ks	12	250,0000	3 000,0000	20	600,0000	3 600,0000
219	Zariadenie na inkubáciu vzoriek	Zariadenie na inkubáciu ťažko spracovateľných vzoriek s roztokom umiestneným v špeciálnych plastových mriežkach, položených na 96 jamkovej platni, z polypropylénu, redukuje absorpciu biologického materiálu na svoj povrch, odolný voči vyšším teplotám.	10 bal	bal	22	500,0000	11 000,0000	20	2 200,0000	13 200,0000
220	Špeciálna plastová mriežka	Pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc.	1000 ks	bal	14	339,5000	4 753,0000	20	950,6000	5 703,6000

221	1,5 ml mikroskúmavky	Plastové bezfarebné 1,5mL mikroskúmavky pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc.	1000 ks	bal	14	92,1000	1 289,4000	20	257,8800	1 547,2800
222	Náhradné balenie náplne paramagnetických častíc	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc.	50 ml	bal	3	8 360,5000	25 081,5000	10	2 508,1500	27 589,6500
223	DL-Dithiothreitol	≥99,0%, kryštalický prášok, antioxidant na stabilizáciu enzýmov a iných proteínov obsahujúcich sulfhydrylové skupiny, bez proteázovej aktivity a bez prítomnosti DNázovej a RNázovej aktivity	5 g	bal	26	105,3000	2 737,8000	20	547,5600	3 285,3600
224	Lyzačný pufor	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie.	150 ml	bal	22	298,7000	6 571,4000	10	657,1400	7 228,5400
225	Premývací pufor, 2X	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie.	70 ml	bal	22	59,2000	1 302,4000	10	130,2400	1 432,6400
226	Elučný pufor	Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie.	50 ml	bal	5	59,2000	296,0000	10	29,6000	325,6000
227	Proteináza K	Lyofilizovaný prášok, enzým z huby Tritirachium album Limber, vhodná na štiepenie proteínov v biologických vzorkách, pre širokú škálu molekulárno-biologických aplikácií, bez RNázovej a DNázovej aktivity, aktívny v pH v rozmedzí 4,3 - 12,0, v 0,5% SDS alebo 1% Triton(R) X-100 a pri teplotách do 60°C.	100 mg	bal	102	147,4000	15 034,8000	20	3 006,9600	18 041,7600
228	Agaróza, LE	Na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez RNázovej a DNázovej aktivity, sila gélu (1%): ≥1 000g/cm <sup>2</sup> , teplota tuhnutia (1,5%): 36 - 39°C, teplota topenia (1,5%): 87 - 89°C, EEO: 0,09 - 0,13, sulfáty: ≤0,15%, vlhkosť: ≤10%.	500 g	bal	14	688,2000	9 634,8000	20	1 926,9600	11 561,7600
229	0,5M EDTA	Roztok 0,5M EDTA vhodný pre molekulárnej biológie, pH pri 25°C: 7,9 - 8,1, RNázová aktivita pre 0,5M: ≤1,0% uvoľnenie z <sup>3</sup> H-RNA, DNázová aktivita pri 0,5M≤1,0% uvoľnenie z <sup>3</sup> H-DNA, bez proteázovej aktivity.	400 ml	bal	6	96,1000	576,6000	20	115,3200	691,9200
230	5M Chlorid sodný	Vhodný pre molekulárnu biológiu a forenznú aplikácie, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C (1M): 5,0 - 8,0, vodivosť pri 25°C (0,05M): 5,000 - 7,000 μSm.	1 L	bal	6	47,4000	284,4000	20	56,8800	341,2800
231	SDS	≥99,5%, detergent určený na denaturáciu proteínov a pre stanovenie ich molekulovej hmotnosti, ako aj na extrakciu nukleových kyselín, pri rozrušovaní bunkových stien a na samotnú disociáciu komplexov nukleové kyseliny:proteíny, bez DNázovej a RNázovej aktivity.	500 g	bal	14	184,2000	2 578,8000	20	515,7600	3 094,5600
232	TAE, 10X	10 x koncentrovaný TAE pufor určený pre agarózovú DNA elektroforézu, 400mM Tris-acetátu s 10mM EDTA, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C: 8,2 - 8,4, olovo: ≤10ppm.	1 L	bal	6	46,1000	276,6000	10	27,6600	304,2600

233	TBE, 10X	10 x koncentrovaný TBE pufoer pre polyakrylamidovú a agarózovú DNA elektroforézu, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, 890mM Tris-borátu, 890mM kyseliny boritej a 20mM EDTA, pH pri 25°C (1X): 8,2 - 8,4.	1 L	bal	6	48,7000	292,2000	10	29,2200	321,4200
234	TE pufoer	1 x koncentrovaný TE pufoer pre molekulárnu biológiu (pH 8,0), roztok 10mM Tris-HCl a 1mM EDTA-Na <sub>2</sub> , bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C: 7,9 - 8,1.	500 ml	bal	6	211,8000	1 270,8000	10	127,0800	1 397,8800
235	TRIS	≥99,9%, pre molekulárnu biológiu, kryštalický, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C 1M: 10,0 - 11,5, vlhkosť: ≤0,2%, olovo: ≤2ppm, horčík: ≤1ppm, vápnik: ≤1ppm, železo: ≤1ppm.	500 g	bal	14	60,5000	847,0000	20	169,4000	1 016,4000
236	TRIS-HCl	pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C (0,1M): 4,2 - 5,0, vlhkosť: ≤0,5%	500 g	bal	6	155,3000	931,8000	20	186,3600	1 118,1600
237	TRIS-HCl	pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25°C (0,1M): 4,2 - 5,0, vlhkosť: ≤0,5%	100 g	bal	6	48,7000	292,2000	20	58,4400	350,6400
238	Matrix Standard BT5 multi cap.	matrica na multikapilárnu elektroforézu	50 reakcií	bal	2	149,9000	299,8000	10	29,9800	329,7800
239	Kit pre multiplexnú amplifikáciu 12 X-chromozomálnych lokusov + lokusu pre Amelogenín	Kit obsahujúci mix primerov, reakčný premix, kontrolnú DNA, Multi Taq2 Polymerázu, DNA veľkosťový štandard 550 (BTO), alelický lader, vodu bez prítomnosti nukleáz.	100 reakcií	bal	3	2 694,1000	8 082,3000	10	808,2300	8 890,5300
240	Elučný pufoer pre min. 1000 vzoriek	roztok na elúciu vzoriek	240 ml	bal	12	101,6000	1 219,2000	10	121,9200	1 341,1200
241	Lyzačný pufoer	roztok na lýzu buniek	264 ml	bal	12	101,6000	1 219,2000	10	121,9200	1 341,1200
242	Lyzačný pufoer pre tkanivá min. pre 1000 vzoriek	roztok na lýzu tkanív	200 ml	bal	12	101,6000	1 219,2000	10	121,9200	1 341,1200
243	Premývací pufoer 1	roztok na premývanie v prvom kroku izolácie	242 ml	bal	1	101,6000	101,6000	10	10,1600	111,7600
244	Premývací pufoer 2	roztok na premývanie v druhom kroku izolácie	324 ml	bal	1	104,9000	104,9000	10	10,4900	115,3900
245	QIAamp DNA Blood Maxi Kit (50)	Kit na purifikáciu genomickej, mitochondriálnej a virálnej DNA z krvi (plná krv, plazma, sérum, príp. iné telesné tekutiny), rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, procesovanie 3–10 ml čerstvej alebo zmrazenej ľudskej krvi, možnosť použitia vákuového manifoldu na procesovanie.	50 reakcií	bal	12	948,2000	11 378,4000	10	1 137,8400	12 516,2400
246	QIAamp DNA Mini Kit (50)	Kit na purifikáciu genomickej, mitochondriálnej, bakteriálnej a virálnej DNA, rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, doba izolácie max. 20 minút, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	10	248,3000	2 483,0000	10	248,3000	2 731,3000

247	QIAamp DNA Micro Kit (50)	Kit na purifikáciu DNA z malých množstiev vzoriek z 1–100 µl celkovej krvi, krvných kariet s priemerom ~3 mm, z moču, <10 mg tkaniva alebo laser microdissected tkaniva pomocou "fast spin-column techniky", purifikácia do 30 minút, elúcia DNA do 20–100 µl, purifikovaná DNA vhodná pre aplikácie ako sú real-time PCR, laser microdissection (LMD) PCR, short-tandem repeat (STR) genotyping, single-nucleotide polymorphism (SNP) genotyping, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	10	335,2000	3 352,0000	10	335,2000	3 687,2000
248	QIAamp DNA Stool Mini Kit (50)	Rýchla purifikácia DNA z čerstvej alebo zmrazenej stolice alebo z iných vzoriek s vysokou koncentráciou PCR inhibítorov, spracovanie až do 220 mg stolice, typický výťažok 10–30 µg do 50 minút, DNA eluovaná v 200 µl, technológia pomocou membránových silíc, bez fenol–chloroformovej extrakcie.	50 reakcií	bal	4	332,1000	1 328,4000	10	132,8400	1 461,2400
249	QIAamp DNA FFPE Tissue Kit (50)	Kit na purifikáciu genomickej DNA z FFPE tkanív, rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, doba izolácie 30 minút, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	4	344,5000	1 378,0000	10	137,8000	1 515,8000
250	QIAamp DNA Investigator Kit (50)	Kit na purifikáciu DNA z forenzných vzoriek, rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, doba izolácie 30 minút, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	4	350,7000	1 402,8000	10	140,2800	1 543,0800
251	MinElute PCR Purification Kit (50)	Kit na purifikáciu do 5 µg PCR produktov (70bp až 4kb) v nízkych elučných objemoch <10µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	4	166,1000	664,4000	10	66,4400	730,8400
252	MinElute PCR Purification Kit (250)	Kit na purifikáciu do 5 µg PCR produktov (70bp až 4kb) v nízkych elučných objemoch <10µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	250 reakcií	bal	4	741,8000	2 967,2000	10	296,7200	3 263,9200
253	QIAquick 96 PCR Purification Kit (4)	Kit na purifikáciu PCR produktov (do 10 µg), 100bp až 10kb v 96-jamkových platničkách, technológia pomocou membránových silíc, možnosť automatizácie s prístrojom QIAquick 96 PCR BioRobot Kit.	4x96 reakcií	bal	3	1 072,4000	3 217,2000	10	321,7200	3 538,9200
254	QIAquick 96 PCR Purification Kit (24)	Kit na purifikáciu PCR produktov (do 10 µg), 100bp až 10kb v 96-jamkových platničkách, technológia pomocou membránových silíc, možnosť automatizácie s prístrojom QIAquick 96 PCR BioRobot Kit.	24x96 reakcií	bal	4	4 011,7000	16 046,8000	10	1 604,6800	17 651,4800

255	QIAquick PCR Purification Kits (50)	Kit na purifikáciu do 10 µg PCR produktov (100bp až 10kb) v elučných objemoch 30-50µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	6	149,8000	898,8000	10	89,8800	988,6800
256	QIAquick PCR Purification Kits (250)	Kit na purifikáciu do 10 µg PCR produktov (100bp až 10kb) v elučných objemoch 30-50µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	250 reakcií	bal	4	681,3000	2 725,2000	10	272,5200	2 997,7200
257	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	Kit na purifikáciu do 5 µg DNA (70bp až 4kb) z enzýmových reakcií, v nízkych elučných objemoch <10µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	3	166,1000	498,3000	10	49,8300	548,1300
258	MinElute Reaction Cleanup Kit (250)	Kit na purifikáciu do 5 µg DNA (70bp až 4kb) z enzýmových reakcií, v nízkych elučných objemoch <10µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	250 reakcií	bal	3	741,8000	2 225,4000	10	222,5400	2 447,9400
259	REPLI-g Mini Kit (25)	Kit na rýchlu (1–1,5 hod) celogenómovú amplifikáciu, DNA výťažok po 60–90 minútach 7µg/20µl reakcia.	25 reakcií	bal	3	318,1000	954,3000	10	95,4300	1 049,7300
260	AllPrep DNA/RNA Micro Kit (50)	Kit na purifikáciu DNA a RNA z malých množstiev vzoriek buniek a tkaniva (5 x 10 <sup>5</sup> buniek alebo 5mg tkaniva, doba purifikácie 40 minút), vysokokvalitná DNA a RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, spin column formát.	50 reakcií	bal	14	963,7000	13 491,8000	10	1 349,1800	14 840,9800
261	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50)	Kit na purifikáciu DNA a RNA z buniek a tkaniva (107 buniek alebo 30mg tkaniva, doba purifikácie 35 minút), vysokokvalitná DNA a RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, spin column formát, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	14	681,3000	9 538,2000	10	953,8200	10 492,0200
262	RNeasy MiniKit	Kit na purifikáciu až 100µg RNA z buniek, tkaniva a kvasiniek, vysokokvalitná RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, technológia pomocou membránových silíc, bez fenol chloroformovej extrakcie, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	bal	3	406,6000	1 219,8000	10	121,9800	1 341,7800
263	RNase free DNase set	1500 Kunitz units RNase-free DNase I pre 50 RNA minipreps	1 set	bal	3	119,8000	359,4000	10	35,9400	395,3400
264	Carrier RNA	RNA napomáhajúca čiastočnej reparácii poškodenej DNA	12 x 1350 µg	bal	10	241,5000	2 415,0000	20	483,0000	2 898,0000
265	REPLI-g Mitochondrial DNA Kit (25)	Kit na selektívnu amplifikáciu mitochondriálnej DNA zo vzoriek s celkovou DNA bez potreby predchádzajúcej izolácie mitochondriálnej DNA, amplifikácia z krvných kartičiek a vlasov.	25 reakcií	bal	2	353,8000	707,6000	10	70,7600	778,3600
266	Multiplex PCR kit	Vysoko špecifický a senzitívny multiplex PCR kit bez potreby optimalizácie, vhodný pre genotyping transgénových organizmov alebo pre microsatellite analýzu.	100 reakcií	bal	1	336,0000	336,0000	10	33,6000	369,6000

267	PVP	Polyvinylpyrrolidone, (C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO) <sub>n</sub>	100 g	bal	12	50,0000	600,0000	20	120,0000	720,0000
268	Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1	pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%, nasýtený 10mM Trisom; pH 8,0; 1 mM EDTA. pH (25°C) 6,5 - 6,9. Bez RNázovej, DNázovej a proteázovej aktivity.	400 ml	bal	34	390,7000	13 283,8000	20	2 656,7600	15 940,5600
269	Triton X-100	pre molekulárnu biológiu, bez RNázovej a DNázovej aktivity	50 ml	bal	1	37,7000	37,7000	20	7,5400	45,2400
270	Chlorid horečnatý, bezvodý	≥98%	100 g	bal	1	40,1000	40,1000	20	8,0200	48,1200
271	Chlorid draselný	pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%	500 g	bal	1	66,9000	66,9000	20	13,3800	80,2800
272	Luminol	Svetložltý prášok na chemiluminescenčné aplikácie. ≥97%, obsah vody ≤5,0%	5 g	bal	7	121,5000	850,5000	20	170,1000	1 020,6000
273	Albumín z hovädzeho séra	lyofilizovaný prášok, ≥98%, mol wt ~66 kDa, pH 6.5-7.5 (1% v 0.15 M NaCl)	10 g	bal	1	58,1000	58,1000	20	11,6200	69,7200
274	Kit na izoláciu DNA	Izolácia DNA z tkanív, kože a vlasových folikulov, extrakcia do 20 minút v kvalite potrebnej pre forenzné účely (profilovanie).	200 reakcií	bal	3	543,1000	1 629,3000	10	162,9300	1 792,2300
275	Kit na odstránenie PCR inhibítorov	Kit na odstránenie inhibítorov PCR z post-izolačného eluátu, rýchly, jednokrakový postup na prípravu vysokokvalitnej DNA a RNA pre PCR, sekvenáciu alebo reverznú transkripciu, Spin Column formát, procesný čas 5 minút.	50 reakcií	bal	3	186,3000	558,9000	20	111,7800	670,6800
276	Kit na prečistenie a zakoncentrovanie izolovanej DNA	Prečistenie a zakoncentrovanie až 5µg DNA/jamku s ≥10µl elučného roztoku za 15 minút, formát 96-jamková platnička, DNA po prečistení vhodná pre PCR, arrays, ligáciu, sekvenovanie, pre DNA v rozmedzí 50 bp - 23 kb.	2x96 reakcií	bal	3	360,3000	1 080,9000	20	216,1800	1 297,0800
277	Kit na prečistenie a zakoncentrovanie izolovanej DNA	Prečistenie a zakoncentrovanie až 5µg DNA/jamku s ≥10µl elučného roztoku za 15 minút, formát 96-jamková platnička, DNA po prečistení vhodná pre PCR, arrays, ligáciu, sekvenovanie, pre DNA v rozmedzí 50 bp - 23 kb.	4x96 reakcií	bal	3	702,3000	2 106,9000	20	421,3800	2 528,2800
278	Kit na izoláciu DNA z tkaniva	Pre izoláciu vysoko kvalitnej DNA z malého množstva pevných tkanív (napr. tukové tkanivo, atď), z plnej krvi, plazmy, séra, buffy coat, lymfocytov, kultivovaných buniek, tkanív FFPE, spermii, vlasov a ostatných biologických zdrojov, kombinácia proteinázy K s technológiou Fast-Spin Column, izolovaná DNA vhodná pre PCR, endonukleázové štiepenie, Southern blotting, sekvenácie, genotypizáciu, väzobná kapacita 5 µg, elúcia do ≥ 10 µl.	50 izolácií	bal	3	233,6000	700,8000	20	140,1600	840,9600
279	Kit na izoláciu DNA z tkaniva	Pre izoláciu vysoko kvalitnej DNA z malého množstva pevných tkanív (napr. tukové tkanivo, atď), z plnej krvi, plazmy, séra, buffy coat, lymfocytov, kultivovaných buniek, tkanív FFPE, spermii, vlasov a ostatných biologických zdrojov, kombinácia proteinázy K s technológiou Fast-Spin Column, izolovaná DNA vhodná pre PCR, endonukleázové štiepenie, Southern blotting, sekvenácie, genotypizáciu, väzobná kapacita 25 µg, elúcia do ≥ 30 µl.	50 izolácií	bal	3	198,5000	595,5000	20	119,1000	714,6000
280	Škrob	p.a. čistota	1 kg	kg	3	204,7000	614,1000	20	122,8200	736,9200
281	Sacharóza	BioUltra, pre molekulárnu biológiu, ≥99,5%	250 g	bal	1	34,8000	34,8000	20	6,9600	41,7600
282	Hydrogen fosforečnan sodný	pre molekulárnu biológiu, ≥98,5%	500 g	bal	3	161,0000	483,0000	20	96,6000	579,6000

283	Dekontaminačný sprej na odstránenie DNA	Ready to use roztok pre odstránenie DNA z akéhokoľvek povrchu, účinný na amplikony, plazmidy, gDNA a RNA.	250 ml	bal	7	29,0000	203,0000	20	40,6000	243,6000
284	PCR nukleotidový mix	Roztok vysoko kvalitných deoxynukleotidových trifosfátov (dNTP) určených pre amplifikačnú reakciu - sodné soli dATP, dCTP, dGTP a dTTP, každý s koncentráciou 10mM vo vode. Celková koncentrácia nukleotidov 40mM (pH 7,5). Roztok vhodný na priame použitie a optimalizovaný pre PCR reakcie. 1µl PCR mixu na 50µl reakčný objem.	200µl	bal	3	75,0000	225,0000	10	22,5000	247,5000
285	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému, určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy-tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'-dichloro-2', 7'-dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy-X-rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentyloxycarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. Systém je určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút.	400 reakcií	bal	5	9 973,7000	49 868,5000	10	4 986,8500	54 855,3500



286	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému, určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy-tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentyloxacarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. Systém je určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút.	100 reakcií	bal	4	2 870,3000	11 481,2000	10	1 148,1200	12 629,3200
287	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu, určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy-tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentyloxacarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. Systém je určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút.	400 reakcií	bal	5	9 973,7000	49 868,5000	10	4 986,8500	54 855,3500

288	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu, určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy-tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojielkový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentylloxycarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. Systém je určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút.	100 reakcií	bal	4	2 870,3000	11 481,2000	10	1 148,1200	12 629,3200
289	Systém na izoláciu DNA pomocou paramagnetických častíc	Rýchla a jednoduchá izolácia pomocou paramagnetických častíc bez použitia škodlivých organických rozpúšťadiel, izolácia DNA z rôznych typov východiskových vzoriek (čerstvá aj zmrazená krv, krvné kartičky, stery bukálnych slizníc, cigaretové ohorky, semeno, kosti, vlasové koreňky, rôzne druhy tkaniva, formalínom fixované tkanivá), systém poskytujúci konštantný výťažok pre špecifický typ vzoriek, vhodný pre forenzné vzorky, pre databázové vzorky, aj pre paternitné. Izolovaná DNA vhodná na analýzu STR polymorfizmov s možnosťou automatizácie a dodania jednotlivých komponentov systému.	100 reakcií	bal	52	371,1000	19 297,2000	10	1 929,7200	21 226,9200

290	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy-tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentylloxycarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	400 reakcií	bal	4	9 973,7000	39 894,8000	10	3 989,4800	43 884,2800
291	Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému	Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy-tetrametyl-rhodamin (TMR), 6 carboxy-4', 5'- dichloro - 2', 7'- dimetoxi-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený 3,3'-dipentylloxycarbocyanine iodide (CC5). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL.	100 reakcií	bal	5	2 870,3000	14 351,5000	10	1 435,1500	15 786,6500

292	Differex™ System	Systém na rýchlu a jednoduchú separáciu mužskej a ženskej frakcie v zmiešaných forenzných vzorkách, schopný separovať aj staršie vzorky. Kompatibilný so systémom izolácie DNA technológiou paramagnetických častíc. Systém s možnosťou automatizácie, umožňujúci min. 48 diferenciálnych extrakcií za menej ako 5 hodín (vrátane inkubačného času). Výsledný DNA extrakt musí byť vhodný pre STR analýzu.	50 vzoriek	bal	4	306,6000	1 226,4000	10	122,6400	1 349,0400
293	10% roztok SDS	Detergent určený na denaturáciu proteínov a pre stanovenie ich molekulovej hmotnosti, ako aj na extrakciu nukleových kyselín, pri rozrušovaní bunkových stien a na samotnú disociáciu komplexov nukleové kyseliny:proteíny. Bez DNázovej a RNázovej aktivity; A260: ≤0,3; A280: ≤0,2.	500 ml	bal	5	126,3000	631,5000	20	126,3000	757,8000
<b>Vyhľadávanie a identifikácia pôvodu biologického materiálu</b>										
294	Papierový test na stanovenie kyslej fosfatázy na dôkaz prítomnosti spermíí	Rýchly a jednoduchý test na stanovenie kyslej fosfatázy na dôkaz prítomnosti spermíí, v prítomnosti kyslej fosfatázy sa na bielom testovacom papieriku vytvárajú fialové škvrny.	25 testovacích prúžkov	bal	40	154,2000	6 168,0000	20	1 233,6000	7 401,6000
295	Diagnostické prúžky pre analýzu moču	Pre semikvantitatívnu analýzu krvi v moči.	50 prúžkov	bal	520	4,4000	2 288,0000	10	228,8000	2 516,8000
296	Hemoglobin Test	Súprava pre rýchly a špecifický imunochromatografický dôkaz ľudskej krvi, pre forenzné účely.	30 testov	bal	320	106,9000	34 208,0000	20	6 841,6000	41 049,6000
297	PSA Semiquant test	Súprava pre rýchly a špecifický imunochromatografický dôkaz ľudskeho prostatického špecifického antigénu, výsledok testu max. do 10minút, citlivosť až 2 ng/mL.	40 testov	bal	80	137,4000	10 992,0000	20	2 198,4000	13 190,4000
298	Test na stanovenie α-amylázy v slinách	Súprava pre rýchly a špecifický imunochromatografický dôkaz α-amylázy v slinách, pre forenzné účely.	40 testov	bal	20	146,6000	2 932,0000	20	586,4000	3 518,4000
299	Test na orientačnú skúšku prítomnosti slín	Umožňujúci získať výsledky do 10 minút a pri použití 10µl extraktu, pre forenzné účely.	10 test/kit	bal	20	106,9000	2 138,0000	20	427,6000	2 565,6000
300	Kit na identifikáciu spermíí	10 minútový test pre forenzné účely.	25 test/kit	bal	12	274,8000	3 297,6000	20	659,5200	3 957,1200
301	Kit na identifikáciu spermíí na mieste činu	Možnosť kompletného stanovenia mimo laboratória - na mieste činu.	25 test/kit	bal	12	251,9000	3 022,8000	20	604,5600	3 627,3600
302	Kit na identifikáciu ľudskej krvi	Rýchly test na stanovenie prítomnosti ľudskej krvi pre forenzné účely.	25 test/kit	bal	12	245,8000	2 949,6000	20	589,9200	3 539,5200
303	Kit na identifikáciu ľudskej krvi na mieste činu	Možnosť kompletného stanovenia mimo laboratória - na mieste činu.	25 test/kit	bal	12	236,6000	2 839,2000	20	567,8400	3 407,0400
304	RSID test na detekciu slín	Rýchly, jednoduchý a spoľahlivý test na detekciu slín.	25 test/kit	bal	24	274,8000	6 595,2000	10	659,5200	7 254,7200
305	Hemastix Blood ID Reagent Strips	Prúžky pre orientačný dôkaz krvi na základe peroxidázovej aktivity hemoglobínu.	50 testov	bal	12	73,3000	879,6000	20	175,9200	1 055,5200
306	Kit na dokumentáciu krvných stôp	Sada na dôkaz krvných stôp	1 set	bal	40	321,4000	12 856,0000	20	2 571,2000	15 427,2000
307	Tablety pre prípravu luminolového roztoku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	8 béžových tabliet (reagent) a 8 bielych tabliet (katalyzátor) na prípravu 125ml roztoku	8 aplikácií	bal	80	146,6000	11 728,0000	20	2 345,6000	14 073,6000

308	Ecospray pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	plastový nádstavec pre aplikáciu roztoku	1 ks	ks	20	99,2000	1 984,0000	20	396,8000	2 380,8000
309	Tlaková nádoba pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	kovová nádoba so stlačeným hnacím plynom	1 ks	ks	20	38,2000	764,0000	20	152,8000	916,8000
310	125ml nádoba s PP uzáverom pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	plastová nádoba slúžiaca na zásobný roztok	1 ks	ks	20	38,2000	764,0000	20	152,8000	916,8000
311	Trysky k tlakovej nádobe pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi	Trysky s priemerom 0,50mm, 0,70mm a 0,90mm.	1 set	bal	20	42,7000	854,0000	20	170,8000	1 024,8000
312	Súprava pre vizualizáciu, identifikáciu a vzorkovanie latentných stôp krvi	Súprava obsahujúca materiál pre vizualizáciu latentných stôp krvi na báze fluoresceínu, špecifický dôkaz ľudskeho hemoglobínu a prípravky pre vzorkovanie detekovaných stôp ľudskej krvi.	1 kit	bal	12	239,7000	2 876,4000	20	575,2800	3 451,6800
313	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard, tampón umiestnený v tube so systémom aktívneho vysušovania, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie (human DNA-free, PCR inhibitor-free, DNase-free).	6x50ks	bal	240	784,7000	188 328,0000	20	37 665,6000	225 993,6000
314	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard, jednorázový roztrhávaci obal, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie (human DNA-free, PCR inhibitor-free, DNase-free).	10x100ks	bal	12	1 309,9000	15 718,8000	20	3 143,7600	18 862,5600
315	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard+2ml skúmavka, jednorázový roztrhávaci obal, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie (human DNA-free, PCR inhibitor-free, DNase-free).	6x100ks	bal	12	1 047,3000	12 567,6000	20	2 513,5200	15 081,1200
316	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy STANDARD MINI, v tube so systémom protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie (human DNA-free, PCR inhibitor-free, DNase-free).	10x100ks	bal	12	2 216,8000	26 601,6000	20	5 320,3200	31 921,9200
317	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, tvar hlavy prispôsobený na zaistovanie vzoriek spod nechtov, v tube so systémom aktívneho vysušovania a protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie (human DNA-free, PCR inhibitor-free, DNase-free).	6x50ks	bal	12	687,0000	8 244,0000	20	1 648,8000	9 892,8000
318	Tampón pre zaistovanie biologických stôp	Tampón pre zaistovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, tvar hlavy prispôsobený pre vzorkovanie zo zakrivených predmetov (hrdlo fľaše, volant...), v tube so systémom aktívneho vysušovania a protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie (human DNA-free, PCR inhibitor-free, DNase-free).	6x50ks	bal	12	687,0000	8 244,0000	20	1 648,8000	9 892,8000

319	NucleicTape	Špeciálna adhezívna páska pre zaistovanie latentných biologických stôp (dotykové stopy na predmetoch), predovšetkým pre hladké povrchy (volant, riadiaca páka...) a látku či odev, možné použiť pre zaistenie biologického materiálu z nevyužitých daktyloskopických stôp (rozmazané otlaky prstov), materiál lepidla po izolácii DNA pomocou chaotropných solí/vázy na silikátovú membránu, neinhibuje následnú RT-PCR či PCR, až 10x vyšší výťažek DNA v porovnaní so zaistným biologického materiálu pomocou štandardných tampónov.	50 ks	bal	40	131,3000	5 252,0000	20	1 050,4000	6 302,4000
320	Mikroskopické krycie sklíčko	60mm x 24mm, hrúbka 0,15mm	10x100ks	bal	4	28,3000	113,2000	20	22,6400	135,8400
321	Mikroskopické podložné slíčko	26mm x 76 mm, hrúbka 1mm	50x50ks	bal	4	88,3000	353,2000	20	70,6400	423,8400
322	Plastová pinzeta Forceps	145 mm	5 ks	bal	30	14,0000	420,0000	20	84,0000	504,0000
323	Plastová pinzeta Forceps	250 mm	5 ks	bal	30	39,6000	1 188,0000	20	237,6000	1 425,6000
324	Plastová pinzeta Forceps	115 mm	5 ks	bal	30	11,8000	354,0000	20	70,8000	424,8000
325	Stojan na sušenie	PVC stojan na sušenie laboratórneho skla	1 ks	ks	8	75,3000	602,4000	20	120,4800	722,8800
326	Uzatvárateľné sáčky	Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 180mm x 250mm, hrúbka 0,05mm	2000 ks	bal	20	129,6000	2 592,0000	20	518,4000	3 110,4000
327	Uzatvárateľné sáčky	Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 70mm x 100mm, hrúbka 0,05mm	2000 ks	bal	20	34,3000	686,0000	20	137,2000	823,2000
328	Uzatvárateľné sáčky	Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 300mm x 400mm, hrúbka 0,05mm	2000 ks	bal	20	376,7000	7 534,0000	20	1 506,8000	9 040,8000
329	50 ml skúmavky	Priehľadné PP skúmavky s kónickým dnom, s PE uzáverom, 12,000xg.	500 ks	bal	120	102,3000	12 276,0000	20	2 455,2000	14 731,2000
330	FTA Kit	Kit na získanie vzoriek DNA z FTA kariet, obsahujúci 25 FTA mikro kariet, FTA purifikačné činidlo 2x25 ml, podložkou na rezanie a separačné zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 1,2 mm a 2,0 mm	1 kit	bal	24	215,0000	5 160,0000	10	516,0000	5 676,0000
331	FTA Purifikačné činidlo	Pre purifikáciu nukleových kyselín z FTA kariet, zaistuje vynikajúcu kvalitu DNA pre PCR alebo SNP analýzy, odstraňuje hém, PCR inhibitory a iné potenciálne kontaminanty.	500 ml	bal	12	393,6000	4 723,2000	10	472,3200	5 195,5200
332	Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 1,25 mm	Nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 1,25 mm, prevedenie - hliník	1 ks	ks	12	180,2000	2 162,4000	20	432,4800	2 594,8800
333	Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 1,2 mm s podložkou na rezanie	Nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 1,25 mm, prevedenie - hliník, s podložkou	1 ks	bal	12	166,5000	1 998,0000	20	399,6000	2 397,6000
334	Náhradná 2,0 mm špička pre zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty	Náhradná 2,0 mm špička nástroja pre odber vzoriek z FTA kariet	1 ks	ks	12	37,4000	448,8000	20	89,7600	538,5600
335	Náhradná 1,2 mm špička pre zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty	Náhradná 1,2 mm špička nástroja pre odber vzoriek z FTA kariet	1 ks	ks	24	37,4000	897,6000	20	179,5200	1 077,1200
336	FTA mikro karty	So vzorkovacou polochou pre 125µl celkovej krvi alebo 25µ rastlinného homogenátu.	25 ks	bal	12	106,2000	1 274,4000	10	127,4400	1 401,8400
337	FTA krvné mikro karty	So vzorkovacou polochou pre 125µl celkovej krvi.	100 ks	bal	12	401,7000	4 820,4000	10	482,0400	5 302,4400

338	FTA kit pre izoláciu DNA z bukálnych sterov	Sada na odber a izoláciu DNA z bukálnych sterov	50 ks	bal	12	368,7000	4 424,4000	10	442,4400	4 866,8400
339	Systém pre zabezpečenie odberu buniek z bukálnej sliznice	Systém pre bezpečný odber buniek z bukálnej sliznice pozostávajúci s jednorazového umelohmotného nadstavca s penovým tampónom a odnímateľnej odberovej karty.	50 ks	ks	4	378,6000	1 514,4000	20	302,8800	1 817,2800
340	Mobilný kufrík pre zaistovanie biologických stôp	Kufrík s materiálom pre zaistovanie biologického materiálu pre následnú analýzu DNA. Kufor obsahuje minimálne nasledovné komponenty: a. Uzatvárateľný box s rozmermi ideálne 290 x 160 x 130 mm 1 ks b. Uzatvárateľný box s rozmermi ideálne 210 x 140 x 53 mm 8 ks	1 set	bal	12	656,5000	7 878,0000	20	1 575,6000	9 453,6000
<b>Spotrebný materiál pre molekulárnu analýzu vzoriek</b>										
341	10µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 10µl, graduované: 2µl, 5µl, 10µl.	10x96ks	bal	560	162,6000	91 056,0000	20	18 211,2000	109 267,2000
342	20µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), s úkosom na konci, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 20µl.	10x96ks	bal	120	171,5000	20 580,0000	20	4 116,0000	24 696,0000
343	100µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), s úkosom na konci, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 100µl.	10x96ks	bal	80	176,3000	14 104,0000	20	2 820,8000	16 924,8000
344	200µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 200µl, graduované: 50µl, 100µl, 200µl.	10x96ks	bal	80	176,3000	14 104,0000	20	2 820,8000	16 924,8000
345	1000µl RPT špičky	Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNase, RNase, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 1000µl, graduované: 250µl, 500µl, 1000µl.	10x96ks	bal	120	185,3000	22 236,0000	20	4 447,2000	26 683,2000
346	Plastové špičky, 10ml	PP pipetovacie špičky, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, objem 10ml, graduované, použitie s pipetami Gilson.	2x25ks	bal	20	106,9000	2 138,0000	20	427,6000	2 565,6000
347	Plastové špičky s filtrom, 1-50µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	10x96ks	bal	20	223,6000	4 472,0000	20	894,4000	5 366,4000
348	Plastové špičky s filtrom, 20-300µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	10x96ks	bal	20	223,6000	4 472,0000	20	894,4000	5 366,4000

349	Plastové špičky s filtrom, 40-1000µl	PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	10x96ks	bal	20	223,6000	4 472,0000	20	894,4000	5 366,4000
350	Plastové špičky s filtrom, 1-50µl	PCR clean, náhradné náplne, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	24x96ks	bal	20	480,2000	9 604,0000	20	1 920,8000	11 524,8000
351	Plastové špičky s filtrom, 20-300µl	PCR clean, náhradné náplne, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	24x96ks	bal	20	480,2000	9 604,0000	20	1 920,8000	11 524,8000
352	Plastové špičky s filtrom, 40-1000µl	PCR clean, náhradné náplne, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®.	24x96ks	bal	80	480,2000	38 416,0000	20	7 683,2000	46 099,2000
353	Plastové špičky s dvojitým filtrom, 1-10ml	PCR clean, sterilné, pyrogen-free, individuálne balené.	100 ks	bal	20	80,0000	1 600,0000	20	320,0000	1 920,0000
354	Plastové špičky s dvojitým filtrom, 100-5000µl	PCR clean, sterilné, pyrogen-free.	120 ks	bal	60	96,5000	5 790,0000	20	1 158,0000	6 948,0000
355	Safe-Lock PCR skúmavky, 1,5ml	PCR clean	1000 ks	bal	40	53,6000	2 144,0000	20	428,8000	2 572,8000
356	Safe-Lock PCR skúmavky, 2ml	PCR clean	1000 ks	bal	40	71,8000	2 872,0000	20	574,4000	3 446,4000
357	PCR platne, 96 jamkové	PP, priehľadné jamky, PC rám platničky, znížená maximálny objem na jamku 150µl, PCR clean, autoklávovateľné 121°C, 20 min.	25 ks	bal	80	143,8000	11 504,0000	20	2 300,8000	13 804,8000
358	Safe-Lock PCR skúmavky, 0,5ml	PCR clean	500 ks	bal	40	53,6000	2 144,0000	20	428,8000	2 572,8000
359	Centrifugačne skúmavky, 50ml	Polypropylénové centrifugačné skúmavky s modrým skrutkovateľným HDPE vrchnákom, objem 50ml, s kónickým dnom, s graduáciou a miestom na popis, číre, sterilné, balené v sáčkoch, certifikované, že sú DNase, nukleotid a endotoxín-free, centrifugačná záťaž min 9 400xg.	10x50ks	bal	80	149,5000	11 960,0000	20	2 392,0000	14 352,0000
360	Centrifugačne skúmavky, 50ml	Polypropylénové centrifugačné skúmavky s modrým skrutkovateľným HDPE vrchnákom, objem 50ml, s kónickým dnom, s graduáciou a miestom na popis, číre, sterilné, balené v stojanoch, certifikované, že sú DNase, nukleotid a endotoxín-free, centrifugačná záťaž min 9 400xg.	20x25ks	bal	80	161,9000	12 952,0000	20	2 590,4000	15 542,4000
361	8-násobné stripy PCR skúmaviek objemu 0,2ml s 8-násobnými vrchnákmi	Polypropylénové, bezfarebné	125 ks	bal	40	96,0000	3 840,0000	20	768,0000	4 608,0000
362	8-násobné stripy PCR skúmaviek objemu 0,2ml s jednotlivými vypuklými vrchnákmi	Polypropylénové, bezfarebné	120 ks	bal	40	105,6000	4 224,0000	20	844,8000	5 068,8000
363	SuperLock mikrocentrifugačné skúmavky, 1,5ml	Mikrocentrifugačné skúmavky s prepichovateľným vrchnákom, graduované, s plochou na popis, objem 1,5ml, nesterilné, certifikované : DNase, RNase, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž min.do 17 000xg.	5x100ks	bal	40	63,0000	2 520,0000	20	504,0000	3 024,0000
364	Mikrocentrifugačné skúmavky, 1,5ml	Polypropylénové mikrocentrifugačné skúmavky s graduáciou a s plochou na popis, bezfarebné, objem 1,5ml, nesterilné, autoklávovateľné, certifikované : DNase, RNase, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž min. do 20 000xg.	500 ks	bal	40	43,7000	1 748,0000	20	349,6000	2 097,6000



365	Mikrocentrifugačné skúmavky, 1,5ml	Polypropylénové mikrocentrifugačné skúmavky s graduáciou a s plochou na popis, bezfarebné, objem 1,5ml, sterilné, autoklávoateľné, certifikované : DNase, RNase, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž min. do 20 000xg.	5x100ks	bal	40	56,1000	2 244,0000	20	448,8000	2 692,8000
366	8-násobné stripy vypuklých vrchnákov na PCR skúmavky 0,2ml	Polypropylénové, bezfarebné	125 ks	bal	60	45,1000	2 706,0000	20	541,2000	3 247,2000
367	Mikrocentrifugačné skúmavky, 0,6ml	Mikrocentrifugačné skúmavky s prepichovateľným vrchnákom, ultrahladké dno skúmaviek, s plochou na popis, objem 0,6ml, sterilné, autoklávoateľné, certifikované : DNase, RNase, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž 14 000 - 20 000xg.	5x100ks	bal	12	67,1000	805,2000	20	161,0400	966,2400
368	Pomôcka na rýchle uzatváranie platničiek a stripov vrchnákmi	plastová pomôcka umožňujúca bezpečné, rýchle a jednoduché uzatváranie PCR platní a mikroskúmaviek s objemom 0,2 ml s tzv. 8 strip vrchnákmi bez priameho dotyku	1ks	ks	12	17,0000	204,0000	20	40,8000	244,8000
369	DNA LoBind skúmavky, 1,5ml	PCR clean, with stand, centrifugačná záťaž min. 30,000xg.	250 ks	bal	520	17,9000	9 308,0000	20	1 861,6000	11 169,6000
370	Náhradná predúpravová patróna	Predúpravová patróna na odstránenie chlórových a organických kontaminantov vhodná pre Easypure systém.	1 ks	ks	36	164,3000	5 914,8000	20	1 182,9600	7 097,7600
371	Náhradná EZ patróna	EZ patróna na odstránenie organických stopových kontaminácií, pre výrobu až 18,3 megohm vody, vhodná pre Easypure systém.	1 ks	ks	24	193,1000	4 634,4000	20	926,8800	5 561,2800
372	Náhradná EZ predčistiaca patróna	EZ predčistiaca patróna na zníženie organických iónových kontaminácií, vhodná pre Easypure systém.	1 ks	ks	24	151,6000	3 638,4000	20	727,6800	4 366,0800
373	Náhradná ultrapure patróna	Na zníženie anorganického znečistenia, vhodná pre Easypure systém.	1 ks	ks	24	158,8000	3 811,2000	20	762,2400	4 573,4400
374	Reverzno-osmotická náhradná membrána	Vhodná pre Easypure systém.	1 ks	ks	24	547,6000	13 142,4000	20	2 628,4800	15 770,8800
375	Koncový filter 0,2µm	Vhodný pre Easypure systém.	1 ks	ks	12	131,3000	1 575,6000	20	315,1200	1 890,7200
376	PCR film	PCR film. Teplotne lepidly na PCR platne. Vytvára pevné spojenie. Vhodný pre dlhodobé uskladnenie alebo prepravu.	100 ks	bal	12	184,3000	2 211,6000	20	442,3200	2 653,9200
377	PCR fólia	PCR fólia. Teplotne lepidly na PCR platne. Vytvára pevné spojenie. Vhodný pre dlhodobé uskladnenie alebo prepravu.	100 ks	bal	12	121,9000	1 462,8000	20	292,5600	1 755,3600
378	PCR film	PCR film. Adhezivny na PCR platne. Bez potreby ďalších nástrojov. Znižuje riziko poškodenia vzoriek teplom. Vhodný pre optické analýzy.	100 ks	bal	12	153,3000	1 839,6000	20	367,9200	2 207,5200
379	PCR fólia	PCR fólia. Adhezivny na PCR platne. Bez potreby ďalších nástrojov. Znižuje riziko poškodenia vzoriek teplom. Vhodný pre optické analýzy.	100 ks	bal	12	153,3000	1 839,6000	20	367,9200	2 207,5200
380	8 vypuklých vrchnákov pre stripy	Vhodné pre 0,2 ml jamky, DNase a RNase free, autoklávoateľné.	10x12ks	bal	80	60,8000	4 864,0000	20	972,8000	5 836,8000
381	8 plochých vrchnákov pre stripy	Vhodné pre 0,2 ml jamky, DNase a RNase free, autoklávoateľné.	10x12ks	bal	80	76,2000	6 096,0000	20	1 219,2000	7 315,2000
382	96 jamkové platne pre genetický analyzátor ABI 3100	Plastová 96 jamková platnička s polovičným okrajom.	50 ks	bal	80	187,2000	14 976,0000	20	2 995,2000	17 971,2000
383	Septa mats pre genetický analyzátor ABI 3100	Silikonové, veľmi pružné, autoklavovateľné, DNase, RNase a pyrogen-free.	10 ks	bal	160	129,3000	20 688,0000	20	4 137,6000	24 825,6000

384	0,5ml skúmavky pre genetický analyzátor ABI 310	Plastové skúmavky s objemom 0,5 ml vhodné pre analyzátor ABI 310	500 ks	bal	20	74,5000	1 490,0000	20	298,0000	1 788,0000
385	Septa pre 0,5ml skúmavky	Septa pre plastové 0,5ml skúmavky vhodné pre genetický analyzátor ABI PRISM 310.	500 ks	bal	20	220,0000	4 400,0000	20	880,0000	5 280,0000
386	Rezervoárové septa	Vhodné pre genetické analyzátory ABI 3100 a 3130.	20 ks	bal	12	385,9000	4 630,8000	20	926,1600	5 556,9600
387	96 jamkové platničky pre PCR	PP platničky s plným okrajom, DNase, RNase a pyrogen-free.	50 ks	bal	80	198,9000	15 912,0000	20	3 182,4000	19 094,4000
388	96 jamkové platničky pre PCR	PP platničky bez rámu, transparentná, DNase a RNase free, s extratenkou stenou jamky s objemom 0,2ml.	50 ks	bal	160	198,9000	31 824,0000	20	6 364,8000	38 188,8000
389	Rezervoár transparentný	Transparentný rezervoár pre prácu s multikanálovými pipetami, objem 55 ml, so spodnou časťou v tvare V, vyrobený z PVC.	10 ks	bal	12	18,2000	218,4000	20	43,6800	262,0800
390	Rezervoár biely	Biely rezervoár pre prácu s multikanálovými pipetami, objem 55 ml, so spodnou časťou v tvare V, vyrobený z polystyrénu.	10 ks	bal	12	18,2000	218,4000	20	43,6800	262,0800
391	PCR stripy po 8x0,2ml skúmaviek	Transparentné, s vypuklými vrchnákmi pripevnenými na jednom konci - "typ krokodíl".	125 strips	bal	60	106,8000	6 408,0000	20	1 281,6000	7 689,6000
392	PCR stripy po 8x0,2ml skúmaviek	Transparentné, s plochými vrchnákmi pripevnenými na jednom konci - "typ krokodíl".	125 strips	bal	60	106,8000	6 408,0000	20	1 281,6000	7 689,6000
393	Set označovačov	Označovače pre laboratórnu prácu. Permanentné. Hrúbka stopy 1mm. Balené v plastovom obale, farby: čierna, červená, zelená a modrá.	1 set	bal	48	23,9000	1 147,2000	20	229,4400	1 376,6400
394	Krabička na kryoskúmavky	Polypropylénová, s priehľadným vrchnákom, alfanumerické označenie na základni, autoklavovateľná do 121°C, odolná do -196°C, pre 81 skúmaviek s priemerom max. 12 mm a výškou max. 42 mm.	20 ks	bal	80	8,9000	712,0000	20	142,4000	854,4000
395	Prepravný box na vzorky	Vyrobený z PC, so silikónovým tesnením, pevný, nerozbitný, autoklavovateľný, priehľadný, zabraňujúci vytečeniu tekutiny, vhodný na bezpečný prenos a uskladnenie vzoriek.	1 ks	ks	24	113,3000	2 719,2000	20	543,8400	3 263,0400
396	Stojan na mikroskúmavky	Plastový, autoklavovateľný, možnosť použitia vo vodných kúpeľoch a chladničkách, alfanumerické označenie pre jednoduchú identifikáciu vzoriek, možnosť umiestnenia 100x1,5 ml mikroskúmaviek so zavretými vrchnákmi alebo bez vrchnáka alebo 50x1,5 ml mikroskúmaviek s otvorenými vrchnákmi.	10 ks	ks	96	80,2000	7 699,2000	20	1 539,8400	9 239,0400
397	Stojan na mikroskúmavky	Plastový, biely, autoklavovateľný, možnosť použitia vo vodných kúpeľoch a chladničkách, alfanumerické označenie pre jednoduchú identifikáciu vzoriek, možnosť umiestnenia 100x1,5 ml mikroskúmaviek so zavretými vrchnákmi alebo bez vrchnáka alebo 50x1,5 ml mikroskúmaviek s otvorenými vrchnákmi.	10 ks	ks	96	80,2000	7 699,2000	20	1 539,8400	9 239,0400
398	Rukoväť na prepravný box	Rukoväť na prenášanie prepravného boxu na vzorky. Vyrobená z kovu.	1 ks	ks	24	41,7000	1 000,8000	20	200,1600	1 200,9600

399	Skladovacie krabičky, 100 miestne	Polypropylénové skladovacie krabičky, na 1,5/2,0 ml skúmavky, s vyklápacím vrchnákom a možnosťou ukladania na seba, s pevnou mriežkou, pre teploty v rozmedzí -90 °C až +121 °C.	5 ks	bal	40	65,0000	2 600,0000	20	520,0000	3 120,0000
400	Skladovacie krabičky, 100 miestne	Polypropylénové skladovacie krabičky, s alfa-numerickým označením pozícií na pevnej mriežke, vymedzujúcej 100 pozícií o rozmeroch 12,5 x 12,5 mm, s vyklápacím vrchnákom a možnosťou ukladania na seba, pre teploty v rozmedzí -90 °C až +121 °C, maximálna výška skúmaviek 53 mm.	5 ks	bal	40	111,1000	4 444,0000	20	888,8000	5 332,8000
401	Skladovacie krabičky, 81 miestne	Polypropylénové skladovacie krabičky s priehľadnými vrchnákmi s plochou vhodnou na popis obsahu krabičky, rozmer základne max. 130 x 130 mm, vybavené pevnými priečkami, vytvárajúcimi priestor pre 81 mikroskúmaviek objemu 1,5/2,0 ml, maximálna výška skúmaviek 60 mm, pre teploty v rozmedzí -90 °C až +121 °C.	5 ks	bal	40	68,5000	2 740,0000	20	548,0000	3 288,0000
402	Box na biologický odpad	Polypropylénový, vhodný na tuhé a polotuhé materiály, hrúbka steny min. 2,5 mm, objem 60 L, max. hmotnosť odpadu 25kg.	1 ks	ks	12	271,8000	3 261,6000	20	652,3200	3 913,9200
403	Odpadové vrecia	Autoklavovateľné do 138°C, vyrobené z 0,05 mm hrubej polyetylénovej zmesi, s potlačou štandardného biohazard výstražného symbolu, s indikátorom sterilizácie.	200 ks	bal	40	862,4000	34 496,0000	20	6 899,2000	41 395,2000
404	Box na biologický odpad	Polypropylénový, pre sekundárne uloženie biohazardného odpadu, objem 57 L.	1 ks	ks	12	460,8000	5 529,6000	20	1 105,9200	6 635,5200
405	Bezpečnostný box na biologický odpad	Objem 4 L, hermetický a nerozbitný uzatvárací systém, odolný proti nárazu, graduovaný s priehľadnou plochou pre kontrolu naplnenia, jeho spálením nevznikajú toxické látky.	1 ks	ks	12	18,8000	225,6000	20	45,1200	270,7200
406	Bezpečnostný box na biologický odpad	Objem 7 L, hermetický a nerozbitný uzatvárací systém, odolný proti nárazu, graduovaný s priehľadnou plochou pre kontrolu naplnenia, jeho spálením nevznikajú toxické látky.	1 ks	ks	12	17,0000	204,0000	20	40,8000	244,8000
407	Biohazard odpadové vrecia, 75L	Odpadové vrecia na biohazard, HDPE, 100µm, červené s biohazard označením, autoklavovateľné do 121°C, vysoko odolné proti pretrhnutiu, objem min. 75L.	50 ks	bal	24	169,2000	4 060,8000	20	812,1600	4 872,9600
408	Biohazard odpadové vrecia, 12L	Odpadové vrecia na biohazard, HDPE, 100µm, červené s biohazard označením, autoklavovateľné do 121°C, vysoko odolné proti pretrhnutiu, objem min. 12L.	50 ks	bal	24	78,5000	1 884,0000	20	376,8000	2 260,8000
<b>MAXIMÁLNA CENA CELKOM ZA PREDMET ZÁKAZY za dodanie požadovaného predmetu zákazky</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>3 952 000,0000</b>		<b>564 695,6100</b>	<b>4 516 695,6100</b>

Za kupujúceho:

Ing. Denisa Saková, PhD.

vedúca služobného úradu MV SR

Za predávajúceho:

Ing. Tomáš Granec

člen predstavenstva Lambda Life a.s.