

# UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



## RÁMCOVÁ DOHODA č. 517/2013

uzavretá v súlade s ust. §11 a § 64 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a doplnení niektorých zákonov  
v znení neskorších predpisov

### Čl. I Strany dohody

#### 1. Objednávateľ

Obchodné meno: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**  
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice  
Štatutárny zástupca: **prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor**  
IČO: 00397768  
IČ DPH: SK2021157050  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
Číslo účtu: 7000241770/8180  
SWIFT: SUBASKBX  
IBAN: SK4881800000007000241770  
Zástupca na rokovanie  
vo veciach právnych: JUDr. Zuzana Gažová  
Zástupca na rokovanie  
vo veciach zmluvných: Ing. Róbert Illés  
Kontakt: e-mail: robert.illes@upjs.sk  
tel.: +421/055 2342150  
(ďalej len „objednávateľ“)

#### 2. Zhotoviteľ

Obchodné meno: **AMEDIS spol. s r.o.**  
Sídlo: Mlynská 10, 921 01 Piešťany  
Štatutárny zástupca: **Ing. Miloš Sebedinský - konateľ**  
IČO: 00612758  
IČ DPH: SK2020395432  
Bankové spojenie: ČSOB, a.s. – pobočka Piešťany  
Číslo účtu: 0411850253/7500  
SWIFT: CEKOSKBX  
IBAN: SK577500000000041150253  
Zápis v obch. registri: Okresný súd Trnava, Oddiel: Sro, Vložka číslo:969/T  
Kontakt -email: lubos.mazag@amedis.sk  
tel. č.: 0905 605 536  
fax: +421 2 436 34 052  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

## Čl. II

### Podklady pre uzatvorenie dohody

Táto dohoda sa uzatvára ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže vo verejnom obstarávaní v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s názvom „**Modernizácia laboratórií a učební prístrojovým, didaktickým a interiérovým vybavením**“.

## Čl. III

### Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch strán dohody sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## Čl. IV

### Predmet dohody

1. Predmetom tejto dohody je vykonanie diela, a to realizácia modernizácie laboratórií a učební prístrojovým, didaktickým a interiérovým vybavením, vrátane dopravy, montáže a inštalácie diela podľa, zaškolenie technických zamestnancov, a to v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto dohode. Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto dohody.
2. Strany dohody sa dohodli, že dielo bude odovzdávané po častiach na základe samostatných zmlúv o dielo, v ktorých bude presne stanovený rozsah a špecifikácia diela alebo jeho časti. Samostatné zmluvy o dielo budú uzatvárané podľa potreby objednávateľa, a to počas doby platnosti tejto rámcovej dohody.
3. Ak výroba niektorej z položiek potrebnej na vykonanie diela podľa Prílohy č. 1 (ďalej len „položka“) bude počas platnosti tejto dohody ukončená alebo sa stane technicky zastaranou, zhotoviteľ sa zaväzuje:
  - a) predložiť objednávateľovi vyhlásenie výrobcu o ukončení výroby alebo predložiť objednávateľovi doklad preukazujúci technický vývoj položky;
  - b) navrhnúť objednávateľovi náhradu za položku, ktorá sa prestala vyrábať alebo ktorá je zastaraná, s uvedením názvu, modelu a technických parametrov, ktoré musia byť kvalitatívne porovnateľné alebo lepšie ako sú technické parametre uvedené v Prílohe č. 1 a v cenách uvedených v Prílohe č. 2;
  - c) po odsúhlasení náhradnej položky objednávateľom podľa ods. 3 písm. b) tohto článku a po predchádzajúcom rokovaní oboch zmluvných strán uzavrieť dodatok k tejto dohode na dodanie tejto náhradnej položky.
4. Zhotoviteľovi vzniká povinnosť odovzdať dielo alebo jeho časť až po uzatvorení samostatnej zmluvy o dielo za podmienok uvedených v čl. VI tejto dohody.
5. Objednávateľovi vzniká povinnosť na zaplatenie ceny za dielo alebo jeho časť podľa samostatnej zmluvy o dielo až po odovzdaní diela alebo jeho časti podľa samostatnej zmluvy o dielo zhotoviteľom a jeho prevzatí objednávateľom.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo v bezchybnom stave a kvalite a na základe príslušných platných a účinných noriem a predpisov.
7. Dielo podľa tejto dohody je financované z dotácie štátneho rozpočtu, resp. z iných zdrojov verejného obstarávateľa a z nenávratného finančného príspevku z fondov Európskej únie:  
operačný program: Vzdelávanie
  - 7.1 Názov projektu: Inovácie pre vedomostnú spoločnosť (IRES), kód výzvy: OPV – 2011/1.2/03-SORO, kód ITMS: 26110230075, číslo zmluvy: 017/2012/1.2/OPV,
  - 7.2 Názov projektu: KVARC - Kvalita vzdelávania a rozvoj kompetencií doktorandov a postdoktorandov UPJŠ, kód výzvy: OPV–2011/1.2/03-SORO, kód ITMS: 26110230084, číslo zmluvy: 020/2012/1.2/OPV,
  - 7.3 Názov projektu: SOFOS - Rozvoj vedomostí a zručností zamestnancov a študentov UPJŠ s akcentom na medziodborové kompetencie a integráciu do medzinárodných výskumných centier, kód výzvy: OPV-2012/1.2/04-SORO, kód ITMS: 26110230088,
  - 7.4 Názov projektu: Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania a podpora interdisciplinarít štúdia na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (RIFIV), kód výzvy: OPV-2012/1.2/05-SORO a operačný program: Výskum a Vývoj
  - 7.5 Názov projektu: Inovácia technologického procesu prípravy imunomodulačného prípravku Transfer faktor, overovanie jeho účinnosti, bezpečnosti a zloženia, kód ITMS: 26220220157, číslo zmluvy: 158/2012/2.2/OPVaV.

## **Čl. V**

### **Cena diela**

1. Cena za dielo uvedené v čl. IV tejto dohody je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov ako cena maximálna ku dňu podpisu tejto dohody.  
Celková cena diela podľa Prílohy č. 2 k tejto dohode je dohodnutá vo výške:  
Celková cena diela bez DPH: 656 343,27 EUR  
DPH 20 %: 131 268,65 EUR  
Celková cena diela s DPH: 787 611,92 EUR  
Podrobná špecifikácia ceny diela podľa položiek je uvedená v Prílohe č. 2, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto dohody.
2. Cena uvedená v ods. 1 tohto článku dohody a v Prílohe č. 2 tejto dohody zahŕňa vykonanie diela podľa ust. čl. IV. tejto dohody, DPH, clo, servisné opravy a údržbu počas trvania záručnej doby, zaškolenie technických zamestnancov, dopravné náklady súvisiace s realizáciou diela, náklady na odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky, odovzdanie kompletnej technickej dokumentácie a certifikátov k dielu, rovnako aj návodov na obsluhu v slovenskom jazyku a ostatné finančné náklady spojené s realizáciou diela.
3. Ceny uvedené v Prílohe č. 2 tejto dohody sú záväzné počas doby platnosti tejto dohody a je možné ich meniť len po vzájomnej dohode oboch strán dohody smerom nadol, a to písomným dodatkom k tejto dohode, ktorý bude jej nedeliteľnou súčasťou.

## **Čl. VI**

### **Podmienky, rozsah, miesto a spôsob plnenia**

1. Dielo v zmysle čl. IV tejto dohody bude realizované po dobu jej platnosti, a to na základe samostatných zmlúv o dielo, uzavretých v zmysle ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka. Návrh zmluvy o dielo zašle objednávateľ zhotoviteľovi s výzvou na uzavretie samostatnej zmluvy o dielo.
2. Dielo špecifikované v samostatnej zmluve o dielo vykoná zhotoviteľ najneskôr do 60 pracovných dní odo dňa podpísania samostatnej zmluvy o dielo obidvoma zmluvnými stranami v mieste určenia podľa samostatnej zmluvy o dielo.
3. Za splnenie povinnosti zhotoviteľa vykonať dielo podľa samostatnej zmluvy o dielo sa považuje riadne a včasné odovzdanie a prevzatie diela spolu s dokumentáciou podľa čl. V ods. 2 tejto dohody na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý podpísali obidve zmluvné strany pri odovzdaní diela zhotoviteľom a prevzatí diela objednávateľom, a to po ukončení inštalácie, resp. montáže a po odskúšaní základných funkcií odovzdávaného diela povereným zástupcom objednávateľa, ktorý odovzdanie a prevzatie diela potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste a po vykonaní zaškolenia zamestnancov objednávateľa. V prípade, ak dielo nebude spĺňať vlastností požadovaných objednávateľom v samostatnej zmluve o dielo, objednávateľ je oprávnený prevzatie takéhoto diela odmietnuť.
4. Každá samostatná zmluva o dielo musí obsahovať špecifikáciu diela podľa položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode, s uvedením záväzného množstva jednotlivých položiek a cien uvedených v Prílohe č. 2 k tejto dohode, presnú adresu miesta odovzdania a meno zamestnanca objednávateľa zodpovedného za prevzatie diela a oprávneného k podpisu preberacieho protokolu resp. dodacieho listu s uvedením jeho kontaktných údajov.
5. Dielo bude odovzdané zhotoviteľom na mieste určenom objednávateľom, ktorým sú objekty užívané objednávateľom na území mesta Košice, t. j. Rektorát, fakulty a pracoviská Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré budú bližšie špecifikované v jednotlivých samostatných zmluvách o dielo.

## **Čl. VII**

### **Platobné podmienky**

1. Úhrada faktúr bude prebiehať prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po vykonaní a odovzdaní diela uvedeného v príslušnej samostatnej zmluve o dielo za dodržania cien uvedených v Prílohe č. 2 a špecifikácií uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode a v samostatnej zmluve o dielo. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol resp. dodací list, potvrdený objednávateľom a musí obsahovať názvy jednotlivých položiek určených na realizáciu diela s uvedením ich výrobných čísel, počty kusov jednotlivých položiek, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia, kópie certifikátov alebo vyhlásení o zhode.
2. Objednávateľ neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu.

3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru v prípade, že neobsahuje všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platnej právnej úpravy na doplnenie alebo na vystavenie novej faktúry. U takejto doplnenej alebo novovystavenej faktúry je zhotoviteľ povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.
4. Zhotoviteľ vystaví faktúru za vykonané a odovzdané dielo podľa samostatne uzavretej zmluvy o dielo najneskôr do 5 dní po odovzdaní diela objednávateľovi a doručí ju doporučenou zásielkou na adresu objednávateľa. Lehota splatnosti faktúr je stanovená maximálne 60 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
5. Zhotoviteľ je povinný do vystavovaných faktúr uvádzať okrem podstatných náležitostí aj: Názov projektu a Kód ITMS, ktoré budú presne špecifikované v samostatných zmluvách o dielo.
6. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nevyplatením finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
7. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s vykonaním diela kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami v zmysle Prílohy č. 1, článku 12 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (číslo príslušnej zmluvy bude uvedené v príslušnej zmluve o dielo), pričom s ustanoveniami tejto zmluvy bol zhotoviteľ riadne oboznámený. Objednávateľ je povinný poskytnúť vyššie uvedeným osobám všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:
  - a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
  - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskej únie.

## **Čl. VIII**

### **Záručné podmienky a zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záručnú lehotu na dielo v rozsahu 24 mesiacov odo dňa prevzatia diela objednávateľom, počas ktorej je zhotoviteľ povinný poskytovať objednávateľovi bezplatný servis a údržbu predmetu diela.
2. Záruka sa vzťahuje na vady diela spôsobené vadou materiálu, nesprávnou funkčnosťou diela alebo niektorou časťou diela, resp. vadnou montážou diela alebo jeho časti.
3. Záruka uvedená v ods. 1 a 2 tohto článku sa nevzťahuje na vady spôsobené tým, že časti diela boli:
  - a) používané na iný účel, ako bolo určené výrobcom;
  - b) používané v podmienkach, ktoré nevyhovujú podmienkam uvedeným výrobcom,
  - c) používané v rozpore s podmienkami uvádzanými výrobcom;
  - d) poškodené vonkajším zásahom, požiarom, výbuchom, búrkou, zatopením alebo inou živelnou pohromou.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba sa predlžuje o dobu odo dňa doručenia reklamácie vady zhotoviteľovi, po dobu jej odstránenia a sprevádzkovania reklamovaného diela alebo jeho časti.
5. Vady zjavné, ktoré boli zistené pri prevzatí diela bude objednávateľ reklamovať písomnou reklamáciou v lehote do 3 pracovných dní odo dňa jeho prevzatia.
6. Skryté vady diela má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť odstránenie reklamovaných vád diela v rámci záručnej doby maximálne do 48 hodín od doručenia reklamácie vád, v čase od 8,00 hodiny do 15,00 hodiny. V prípade nedodržania dohodnutej doby na odstránenie reklamovaných vád, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť náhradnú časť diela rovnakých alebo porovnateľných parametrov ako má reklamovaná časť diela
8. Odstránenie vád diela je možné vykonať ich opravou, ak sú tieto vady opraviteľné alebo odovzdaním náhradnej časti diela porovnateľných alebo lepších parametrov.
9. Neodstrániteľná vada, ktorá vznikla počas plynutia záručnej doby bude riešená do 30 pracovných dní odovzdaním náhradnej časti diela. V prípade oprávnenej reklamácie zhotoviteľ nie je oprávnený účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie.
10. Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela alebo jeho časti v primeranej dodatočnej lehote alebo ak oznámi pred jej uplynutím, že vady neodstráni môže objednávateľ odstúpiť od tejto dohody.
11. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady diela resp. jeho časti má objednávateľ právo na odstúpenie od dohody a vrátenie zaplatenej ceny. Odstúpenie od dohody musí byť písomné.
12. V prípade ak sa počas záručnej doby vyskytnú opakované závažné nedostatky v kvalite diela, prípadne sa zistí, že kvalita diela nezodpovedá dohodnutým kritériám, môže objednávateľ odstúpiť od tejto dohody.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že okrem poskytovania bezplatného záručného servisu poskytne i servis v prípade výskytu vád alebo porúch vzniknutých zavineným konaním zo strany objednávateľa v záručnej dobe a v dôsledku čoho sa na tieto vady alebo poruchy záruka nevzťahuje, a to za cenu stanovenú v položke č. 365 Prílohy č. 2 k tejto dohode.

## **Čl. IX**

### **Sankcie**

1. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním diela v dohodnutom termíne podľa samostatnej zmluvy o dielo je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela podľa samostatnej zmluvy o dielo za každý aj začatý deň omeškania a zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi uplatnenú zmluvnú pokutu. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, má zhotoviteľ právo uplatniť u objednávateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd v dohodnutom termíne je objednávateľ oprávnený uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 35,- € za každý deň omeškania a vadu a zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi uplatnenú zmluvnú pokutu. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.
4. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady diela a v závislosti od jej charakteru a rozsahu má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny diela alebo právo na zľavu z ceny najmenej vo výške 10% z ceny diela.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody vzniknuté jeho činnosťou počas realizácie diela na objednávateľových objektoch a ich vybavení. Po zistení škody je zhotoviteľ povinný vznik škody ohlásiť objednávateľovi a bezodkladne uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu. Pri úplnom zničení musí zhotoviteľ zničenú vec alebo zariadenie nahradiť novou vecou toho istého typu. Pri určovaní škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v čase poškodenia.

## **Čl. X**

### **Vlastnícke právo**

Vlastnícke právo k dielu podľa samostatnej zmluvy o dielo nadobudne objednávateľ prevzatím tohto diela a podpísaním preberacieho protokolu (resp. dodacieho listu).

## **Čl. XI**

### **Záverečné ustanovenia**

1. Ktorákoľvek zo strán dohody je oprávnená odstúpiť od tejto rámcovej dohody pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody a požadovať náhradu škody, ktorá jej vznikla zavineným konaním druhej strany dohody. Strany sa dohodli za podstatné porušenie povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť strany dohody je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest. Odstúpenie od dohody odstupujúca strana oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto dohody dozvedela.
2. Vyššou mocou podľa ods. 1 tohto článku sú výnimočné udalosti alebo okolnosti, na ktoré nemá žiadna zo strán vplyv, ktoré nemohla predpokladať a ktoré jej bránia splniť jej záväzky.
3. Túto dohodu je možné vypovedať ktoroukoľvek stranou dohody písomnou výpoveďou bez udania dôvodu. Výpovedná doba je tri mesiace a začína plynúť od 1. dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.
4. V prípade odstúpenia od dohody ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase výpovede riadne ukončené a náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.
5. Zmeny, resp. doplnenia tejto dohody môžu byť vykonané formou dodatkov k tejto dohode po ich odsúhlasení oboma stranami dohody. Takéto dodatky budú tvoriť nedeliteľnú súčasť tejto dohody.
6. Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma účastníkmi dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
7. Táto rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
8. Dohoda je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ obdrží dva a objednávateľ tri rovnopisy.
9. Účastníci dohody vyhlasujú, že ustanoveniam tejto rámcovej dohody porozumeli čo do obsahu i rozsahu, rámcová dohoda vyjadruje ich vôľu a naznak čoho k nej pripájajú svoje podpisy.
10. Nedeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody je:
  - **Príloha č. 1 Technická špecifikácia predmetu zákazky**
  - **Príloha č. 2 Ocenený zoznam položiek predmetu zákazky**

V Piešťanoch dňa 14.10.2013

Za zhotoviteľa:

V Košiciach dňa .....

Za objednávateľa:

**Príloha č. 1 Technická špecifikácia predmetu zákazky**  
**Modernizácia laboratórií a učební prístrojovým, didaktickým a interiérovým vybavením**

| Por. číslo                                                   | Typ a názov zariadenia                                                                                    | Merná jednotka (MJ) | Odborné množstvo po dobu plnenia zmluvy | Technická špecifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ústav fyzikálnych vied – laboratória praktických úloh</b> |                                                                                                           |                     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                            | <b>Digitálny generátor</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.1.                          | ks                  | 1                                       | <b>Digitálny funkčný generátor PHYWE 13654-99</b><br>frekvenčný rozsah 0,1 Hz-1MHz, krok 0,1 Hz pri najnižšom rozsahu, výkon 5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2                                                            | <b>PEM palivový článok</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.23.                         | ks                  | 1                                       | <b>PEM palivový článok PHYWE 06747-00</b><br>na výrobu elektrickej energie z vodíka a kyslíka, výkon 1,2W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3                                                            | <b>Prúdový zdroj</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.24.                               | ks                  | 1                                       | <b>Univerzálny prúdový zdroj PHYWE 13500-93</b><br>rozsah 0-5 A, ochrana proti skratu, nastaviteľnosť napätia v rozsahu 0-18 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4                                                            | <b>Sada plynových nádob</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.25.                        | Sada                | 1                                       | <b>Sada dvoch plynových nádob PHYWE 40466-00</b><br>Sada 2 nádob na uskladnenie vodíka a kyslíka, objem po 200 ml, tlak do 30 barov, so stojanom, kompatibilné s PEM palivovým článkom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5                                                            | <b>Sada odporov</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.26.                                | Sada                | 1                                       | <b>Sada odporov - podľa PHYWE katalógu</b><br>Zásuvný box 06033-00 - 1ks,<br>Odpor 1 Ω 2%, 2W, G1 06055-10 - 2ks,<br>Odpor 5 Ω 5%, 2W, G1 06055-50 - 1ks,<br>Odpor 10 Ω 2%, 2W, G1 06056-10 - 2ks,<br>Spojovací kábel, 32 A, 500 mm, červený, 07361-01 - 2ks,<br>Spojovací kábel, 32 A, 500 mm, modrý, 07361-04 - 2ks,<br>Spojovací kábel, 32 A, 500 mm, čierny, 07361-05 - 2ks<br>Všetky komponenty používajú 4 mm konektory.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6                                                            | <b>Laboratórna zostava Elektrina a magnetizmus</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.36. | Sada                | 1                                       | <b>Laboratórna zostava Elektrina a magnetizmus</b><br><b>Pomôcky NTL v zostave:</b><br>DE722-1M digitálny teslameter - 1 ks<br>3 1/2 digit display, výška číslic 26mm, rozsah ±200mT, presnosť 1,5 %<br>DE722-2A Hallova sonda axiálna - 1 ks<br>DE722-2T Hallova sonda tangenciálna - 1 ks<br>DE453-1H pár Helmholtzových cievok - 2 ks<br>Priemer cca 300 mm, 145 závitov, max. prúd 5 A<br>DS101-1B koľajnica - stojan - 1 ks<br>Dĺžka 750 mm<br>DE450-1F elektromagnet - kovový valec s cievkou a držiakom na baterku - 1 ks<br>DE453-3S katódová trubica so štrbinou - 1 ks<br>Dĺžka cca 300 mm, priemer cca 50 mm<br>Všetky komponenty sú určené pre študentské alebo demonštračné experimenty. |
|                                                              |                                                                                                           | Sada                | 1                                       | <b>Laboratórna zostava Elektrina a magnetizmus</b><br><b>Pomôcky NTL v zostave:</b><br>DE722-1C coulombmeter - 1 ks<br>3 1/2 digit display, výška číslic 26mm, rozsah ±1999 nC, presnosť 1 %<br>DE750-3A dvojkanálový osciloskop 30 MHz - 1 ks<br>max. vstupné napätie 400V AC/DC, vstupný odpor 1MΩ/30pF, zobrazenie Ch1, Ch2, Ch1+Ch2, Ch1-Ch2, XY<br>Všetky komponenty sú určené pre študentské alebo demonštračné experimenty.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                              |                                                                                                           | Sada                | 1                                       | <b>Laboratórna zostava Elektrina a magnetizmus</b><br><b>Pomôcky NTL v zostave:</b><br>DE920-4L DSP presný odpor 10 Ω - 5 ks<br>DE920-4M DSP presný odpor 20 Ω - 5 ks<br>DE920-4N DSP presný odpor 50 Ω - 5 ks<br>DE920-4O DSP presný odpor 100 Ω - 5 ks<br>Presnosť všetkých odporov ±0,2 %<br>DE920-3V potenciometer 10 kΩ - 5 ks<br>Presnosť ±10%<br>P3710-7A MSP Si dióda - 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                           |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                           |      |   | P3710-7E MSP Zenerova dióda - 2 ks<br>P3710-7K LED dióda - 2 ks<br>P3710-8A tranzistor NPN, báza vľavo - 2 ks<br>P3710-8B tranzistor NPN, báza vpravo - 2 ks<br>P3710-8C tranzistor PNP - 2 ks<br>P3710-8G Ge-dióda - 2 ks<br>C4356-5T senzor teploty Pt 100 $\Omega$ - 1 ks<br>C4355-1A ručný teplomer, -200°C/ +1300°C - 1 ks<br>15mm LCD displej<br>DE330-1A Konštantánový drôt, D=0,2 mm, L=30 m - 5 ks<br>DE330-1B Konštantánový drôt, D=0,5 mm, L=15 m - 5 ks<br>DE920-8E DSP tyristor, 5A, riadený katódou - 2 ks<br>DE920-8F DSP tyristor, obojstranne riadený - 2 ks<br>DE920-8G DSP triak 4A - 2 ks<br>DE920-8P DSP fototranzistor - 2 ks<br>Všetky komponenty sú určené pre študentské alebo demonštračné experimenty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |                                                                                                           | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Elektrína a magnetizmus</b><br><b>Pomôcky NTL v zostave:</b><br>P3120-3F frekvenčný generátor - 2 ks<br>Rozsah frekvencie 0,1 Hz–100 kHz, výst. signál sínusový, trojuholníkový, obdĺžnikový, výst. napätie 0–4V, výst. výkon max. 4W<br>P3130-7A adaptér 12V/20 W AC - 2 ks<br>P3240-1C viacúčelový digitálny merací prístroj - 2 ks<br>3 1/2 digit display, výška číslic 18mm, napätie AC 200mV – 700V, DC 200mV-1000V, prúd AC/DC 20 $\mu$ A-10A<br>P3310-3A prepojovací vodič 50cm, červený - 25 ks<br>P3310-4B prepojovací vodič 75 cm, modrý - 25 ks<br>C7123-1A plochá olovená elektróda, 100 x 45 mm - 2 ks<br>C7123-2A plochá železná elektróda, 100 x 45 mm - 2 ks<br>C7123-3A plochá zinková elektróda, 100 x 45 mm - 2 ks<br>C7123-4A plochá medená elektróda, 100 x 45 mm -2 ks<br>C7123-5A plochá uhlíková elektróda, 100 x 45 mm -2 ks<br>C7123-6A plochá mosadzná elektróda, 100 x 45 mm - 2 ks<br>C7118-1B záves pre doskové elektródy - 4 ks<br>C6115-2B sklená vanička - 2 ks<br>P3911-3D krokosvorka s kolíkom - 10 ks<br>Všetky komponenty sú určené pre študentské alebo demonštračné experimenty. |
|   |                                                                                                           | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Elektrína a magnetizmus</b><br><b>Pomôcky NTL v zostave:</b><br>P3172-1H tvrdý prúdový zdroj – 1 ks<br>digit display, výška číslic 26mm, výst. napätie DC 0-15V, výst. prúd 0-30A, napájanie 230 V 1 ks<br>Všetky komponenty sú určené pre študentské alebo demonštračné experimenty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7 | <b>Laboratórna zostava Kmity, vlny, optika</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.37. | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Kmity, vlny, optika</b><br><b>Pomôcky v zostave:</b><br>Mikrovlnný vysielateľ s prijímačom v pásme 11 GHz, (ucebne-pomocky.sk kat. č. 42068) - 1ks<br>Výst. frekvencia 11 $\pm$ 1GHz, modulovateľný signál, napájanie 230V<br>Kundtova rúra, 1m z plexiskla s piestom, (ucebne-pomocky.sk kat. č. 42064) - 1ks<br>Ladičky s rezonančnou skrinkou 440Hz, (ucebne-pomocky.sk kat. č. 22150) - 1ks<br>Sada 2 ladičiek s rezonančnou skrinkou, frekvencia 440Hz<br>Ladičky sada, (ucebne-pomocky.sk kat. č. 22160) - 1ks<br>Sada 8 ladičiek s frekvenciami 256Hz, 288Hz, 320Hz, 341,3Hz, 384Hz, 426,6Hz, 480Hz, 512Hz<br>Osciloskop Tektronix TDS 2002C - 1ks<br>2-kanálový s farebným LCD displejom, frekvenčné pásmo do 70MHz, vzorkovací kmitočet 1GS/s na kanál, formát zobrazovania y(t) alebo y(x), FFT analýza, USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                                                                                                           | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Kmity, vlny, optika</b><br><b>Pomôcky v zostave:</b><br>Optická lavica s príslušenstvom (ucebne-pomocky.sk kat. č. 21726) - 1ks<br>dĺžka 1500mm, dva zdroje svetla - žiarovka (250W) a laser (cca 635nm, 2mW), clony kruhové s priemerom 7, 16, 22 a 35mm, štrbiny so šírkou 1, 3 a 5mm, šošovky s priemerom 50mm s ohniskovými vzdialenosťami -200, -150, -100, +50, +100 a +150 mm s univerzálnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|   |                                                                                                                        |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                        |      |   | držiakom na šošovky daného priemeru, konvexné a konkávne zrkadlo s priemerom 100mm a držiakom, projekčná doska 150x360mm, optické mriežky 100, 300 a 600 čiar na mm, Hartlova doska s rôznymi optickými elementami, držiaky na upevnenie všetkého príslušenstva na optickú lavicu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8 | <b>Laboratórna zostava Jadrová fyzika</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.38.                   | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Jadrová fyzika</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br>detektor alfačastíc 09099.00 - 1ks,<br>predzosilňovač s napájacím zdrojom pre detektor alfačastíc 09100.10 - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   |                                                                                                                        | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Jadrová fyzika</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br>meracia jednotka Cobra 3 12150.50 - 1ks,<br>modul pre Geiger - Müllerov počítač 12106.00 - 1ks,<br>napájací zdroj pre Cobra 3 12151.99 - 1ks,<br>softvér Cobra 3 radioactivity 14506.61 - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                        | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Jadrová fyzika</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br>Geigerova-Müllerova trubica 09025.11 - 1ks<br>Typ A, pracovné napätie 500V, dĺžka plata 200V, mŕtvá doba 100µs<br>koaxiálny kábel dĺžky 75 cm 07542.11 - 1ks<br>Vlnový odpor 75Ω<br>doska pre pokusy s rádioakt. žiarením 09200.00 - 1ks<br>držiak GM trubice na príchyt. magnete 09201.00 - 1ks<br>držiak rádioaktívnych zdrojov na príchytom magnete 09202.00 - 1ks<br>držiak absorpčných doštičiek na príchytom magnete 09203.00 - 1ks<br>rádioaktívny žiariv Ra 226, aktivita 4 kBq, uzatvorený 09044.31 - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9 | <b>Laboratórna zostava Mechanika a molekulová fyzika II</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.39. | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Mechanika a molekul. fyzika II</b><br><b>Zostava meracieho systému Vernier:</b><br>interfejsová jednotka LabQuest 2 - 1ks,<br>senzor tlaku plynu GPS-BTA - 1ks,<br>senzor teploty TMP-BTA - 2ks<br><b>Výkonná interfejsová riadiaca jednotka LabQuest 2 s dotykovou obrazovkou</b> s možnosťou bezdrôtového spojenia so všetkými bežnými počítačmi aj mobilnými zariadeniami bez potreby akéhokoľvek špecializovaného hardveru, ktorú je možné používať ako samostatné zariadenie na zber dát a vyhodnotenie dát, alebo ako interfejsovú jednotku počítača, a senzory Vernier: <b>senzor tlaku plynu</b> kompatibilný s interfejsovou jednotkou, rozsah meraných tlakov 0-200 kPa, max. tlak: 4 atm, rozlíšenie až 0,032 kPa, merací čas 100 µs,<br><b>senzor teploty</b> kompatibilný s interfejsovou jednotkou, s nerezovou meracou časťou, rozsah teplôt: -40 až +135°C, min. rozlíšenie až 0,02°C v rozsahu od 0-40°C, 0,05°C v rozsahu 40-100°C, dĺžka meracej elektródy 15,5cm vrátane rukoväte, 2 ks                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                                                                                        | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Mechanika a molekul. fyzika II</b><br><b>Zostava meracieho systému Vernier :</b><br>interfejsová jednotka LabQuest 2 - 1ks,<br>senzor polohy MD-BTD - 1ks,<br>senzor zrýchlenia ACC-BTA - 1ks,<br>dynamický systém VDS-LONG - 1ks,<br>senzor sily DFS-BTA - 1ks<br><b>Výkonná interfejsová riadiaca jednotka LabQuest 2 s dotykovou obrazovkou</b> s možnosťou bezdrôtového spojenia so všetkými bežnými počítačmi aj mobilnými zariadeniami bez potreby akéhokoľvek špecializovaného hardveru, ktorú je možné používať ako samostatné zariadenie na zber dát a vyhodnotenie dát, alebo ako interfejsovú jednotku počítača, a senzory: <b>senzor polohy</b> kompatibilný s interfejsovou jednotkou, na monitorovanie polohy, s možnosťou určenia zrýchlenia a rýchlosti pohybujúcich sa objektov, rozsah merania 0,15-6m, rozlíšenie 1 mm, automatická teplotná kompenzácia<br><b>senzor zrýchlenia</b> kompatibilný s interfejsovou jednotkou, rozsah ±245m/s2, frekvenčná odozva 0-100 Hz, min. rozlíšenie až 0,08m/s2,<br><b>dynamický systém</b> kompatibilný so všetkými senzormi a s interfejsovou jednotkou, obsahuje dynamickú dráhu s podstavcami v dĺžke 2,2m, podstavce pod dynamickú |

|                                                               |                                                                                                                                              |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                                                                                                              |      |   | <p>dráhu, vozíky pripevniteľné k dráhe v hmotnosti do 500g, upevňovacie svorky, držiaky na fotobránu s možnosťou regulácie výšky, držiaky senzorov pohybu, závažia, montážne príslušenstvo</p> <p><b>senzor sily</b> kompatibilný s interfejsovou jednotkou, presnosť merania v danom rozsahu: (<math>\pm 10\text{N}</math>, <math>0,01\text{N}</math>) a (<math>\pm 50\text{N}</math>, <math>0,05\text{N}</math>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                               |                                                                                                                                              | Sada | 1 | <p><b>Laboratórna zostava Mechanika a molekul. fyzika II</b></p> <p><b>Zostava meracieho systému Vernier:</b></p> <p>interfejsová jednotka LabQuest 2 - 1ks,<br/> senzor UVA svetla UVA-BTA - 1ks,<br/> senzor UVB svetla UVB-BTA - 1ks</p> <p><b>Výkonná interfejsová riadiaca jednotka LabQuest 2 s dotykovou obrazovkou</b> s možnosťou bezdrôtového spojenia so všetkými bežnými počítačmi aj mobilnými zariadeniami bez potreby akéhokoľvek špecializovaného hardveru, ktorú je možné používať ako samostatné zariadenie na zber dát a vyhodnotenie dát, alebo ako interfejsovú jednotku počítača a senzory:</p> <p><b>senzor UVA svetla</b> kompatibilný s interfejsovou jednotkou na meranie intenzity ultrafialového žiarenia v rozsahu 320 až 390 nm. Rozsah 0 až 18.000 mW/m<sup>2</sup>. Maximálna citlivosť 1 Volt na 3940 mW/m<sup>2</sup> pri 340 nm, rozlíšenie až 2,5 mW/m<sup>2</sup>,</p> <p><b>senzor UVB svetla</b> kompatibilný s interf. jednotkou na meranie intenzity ultrafialového žiarenia v rozsahu 290 až 320 nm. Rozsah 0 až 900 mW/m<sup>2</sup>. Maximálna citlivosť 1 Volt na 204 mW/m<sup>2</sup> pri 315 nm, rozlíšenie až 0,13mW/m<sup>2</sup>.</p> |
| <b>Ústav fyzikálnych vied - laboratórium didaktiky fyziky</b> |                                                                                                                                              |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                                                            | <p><b>Sada učebných pomôcok k výkladu pojmov z mechaniky a mol. fyziky</b></p> <p>Kód ITMS: 26110230084<br/> Rozpočtová položka 2.2.166.</p> | Sada | 1 | <p><b>Sada učebných pomôcok k výkladu pojmov z mechaniky a mol. fyziky</b></p> <p><b>Pomôcky NTL v zostave:</b></p> <p>DM800-1M Maxwellovo koleso – 1ks<br/> DS101-1G Statívová základňa veľká – 1 ks<br/> DS101-4B Dráha so stupnicou a otvormi – 1ks<br/> Dĺžka 1000mm, funguje aj ako žľab pre 60mm gule<br/> DM130-2T Torzný silomer 5/20N – 4 ks<br/> DM355-5A Silový stôl – 1 ks<br/> DM355-5B Momentový nástavec pre silový stôl – 1ks<br/> DM361-1K Zastavovač gule – 1 ks<br/> DM800-1S Upínač tyče pre Maxwellovo koleso – 1 ks<br/> DS103-4G Nosník koľajníc kolmý – 2 ks<br/> DS105-4G Držiak koľajníc pevný – 2 ks</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11                                                            | <p><b>Demonštračná súprava - kinematika</b></p> <p>Kód ITMS: 26110230084<br/> Rozpočtová položka 2.2.167.</p>                                | Sada | 1 | <p><b>Demonštračná súprava - kinematika</b></p> <p><b>Experimentálna súprava pomôcok PHYWE v zostave:</b></p> <p>zariadenie s padajúcou guľôčkou 02502.88 - 1ks<br/> statívová základňa 02007.55 - 1ks<br/> pravouhlá svorka 02040.55 - 2ks<br/> držiak doštičky 02062.00 - 1ks<br/> pár ukazovateľov 02201.00 - 1ks<br/> metrová stupnica 03001.00 - 1ks<br/> tyč držiaka štvorcová, 1000 mm 02028.55 - 1ks</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12                                                            | <p><b>Demonštračná súprava - dynamika</b></p> <p>Kód ITMS: 26110230084<br/> Rozpočtová položka 2.2.168.</p>                                  | Sada | 1 | <p><b>Demonštračná súprava - dynamika</b></p> <p><b>Experimentálna súprava pomôcok PHYWE Forced Oscillations v zostave :</b></p> <p>Pohlov torzný oscilátor 11214.00 - 1ks<br/> mostíkový usmerňovač AC/DC 30V 1A 06031.10 - 1ks<br/> digitálne stopky 1/100 sec. 03071.01 - 1ks</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13                                                            | <p><b>Demonštračná súprava - rotačný pohyb</b></p> <p>Kód ITMS: 26110230084<br/> Rozpočtová položka 2.2.169.</p>                             | Sada | 1 | <p><b>Demonštračná súprava - rotačný pohyb</b></p> <p><b>Experimentálna súprava pomôcok PHYWE v zostave:</b></p> <p>rotačná os 02415.01 - 1ks<br/> guľa 02415.02 - 1ks<br/> disk 02415.03 - 1ks<br/> dutý valec 02415.04 - 1ks<br/> plný valec 02415.05 - 1ks<br/> tyč s posuvnými závažiami 02415.06 - 1ks<br/> silomer 2,5 N 03060.02 - 1ks<br/> svetelná brána s počítadlom 11207.30 - 1ks<br/> Zdroj 5 V DC/2.4 A so 4 mm kolíčkami 11076.99 - 1ks<br/> trojrohá základňa 02002.55 - 1ks<br/> valcová základňa 02006.55 - 1ks</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14                                                            | <p><b>Demonštračná súprava - hydrodynamika</b></p> <p>Kód ITMS: 26110230084</p>                                                              | Sada | 1 | <p><b>Demonštračná súprava - hydrodynamika</b></p> <p><b>Pomôcky NTL v zostave:</b></p> <p>DT730-1P Peltonova turbína - 1ks,<br/> DT730-1K Francisova turbína - 1ks,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                              |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Rozpočtová položka 2.2.170.                                                                                                  |      |   | DE460-1F dvojkoľesové dynamo - 1ks,<br>DS104-1Z stojan - 1ks,<br>DE720-2A žiarovka - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | <b>Laboratórna úloha ZFP I – mechanika</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.171.                           | Sada | 1 | <b>Laboratórna úloha ZFP I – mechanika</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br>interferenčná trubica Quinceho typu 03482-00 - 1ks,<br>reproduktor/zvuková hlavica 03524-01 - 1ks,<br>merací mikrofón pre trubicu 03542-00 - 1ks,<br>statívová základňa 02007-55 - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | <b>Laboratórna úloha ZFP I – termika</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.172.                             | Sada | 1 | <b>Laboratórna úloha ZFP I – termika</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br>Kolektor solárnych lúčov 06753.00 - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 17 | <b>Laboratórna úloha ZFP I - hydrodynamika</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.173.                       | Sada | 1 | <b>Laboratórna úloha ZFP I - hydrodynamika</b><br><b>Experimentálna súprava pomôcok PHYWE v zostave:</b><br>torzný dynamometer, 0.01 N 02416.00 - 1ks,<br>krúžok na meranie povrchového napätia 17547.00 - 1ks,<br>statív, 210 x 130 mm, h 500 mm 37692.00 - 1ks,<br>tyč statívová 50cm 02022.20 - 1ks,<br>magnetická miešacia tyčinka 15 mm 46299.01 - 1ks,<br>univerzálna svorka 37715.00 - 2ks,<br>pravouhlá svorka 37697.00 - 2ks,<br>pravouhlá svorka 02040.55 - 1ks,<br>kryšt. miska boro3.3, 1000 ml 46245.00 - 2ks,<br>kryšt. miska boro3.3, 560 ml 46244.00 - 2ks,<br>laboratórny teplomer -10...+250°C 38065.00 - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18 | <b>Sada pre realizáciu IBSE vzdelávacích aktivít</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.31.                  | Sada | 2 | <b>Sada pre realizáciu IBSE vzdelávacích aktivít</b><br><b>Pomôcky NTL v zostave:</b><br>Parabolické zrkadlo 300mm s držiakom (NTL P2885-1P) - 1ks,<br>sada Alternatívna energia - premeny (skola.sk 10202383E) - 1ks,<br>sada Palivový článok Set 1 (skola.sk 27500007C) - 1ks,<br>Hydro-Veterná vzdelávacia sada (skola.sk 27500008C) - 1ks,<br>sada Ohrev vody (skola.sk 10202158E) - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 19 | <b>Sada laboratórneho vybavenia pre počítačom podporované meranie</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.32. | Sada | 2 | <b>Sada laboratórneho vybavenia pre počítačom podporované meranie</b><br>sada obsahuje<br>zdroj laboratórny V&A Instrument HY 3005 - 1ks,<br>DC 30V, 5A, s 2 LDC displejmi<br>výkonový zosilňovač Vernier PAMP - 1ks,<br>Výstup AC/DC $\pm 10V/1A$ do 15kHz<br>laboratórne vodiče Hirshmann<br>Konektor so zdierkou a banánikom priemeru 4 mm,<br>pracovný prúd do 16 A<br>MLN50/1RD 500 mm červený - 10ks,<br>MLN50/1GN 500 mm zelený - 10ks,<br>MLN50/1BU 500 mm modrý - 10ks,<br>MLN50/1BK 500 mm čierny - 10ks,<br>MLN100/1BK 1000 mm čierny - 6ks,<br>MLN100/1RD 1000 mm červený - 6ks,<br>Balenie MoLab – 2 ks<br>Každé balenie obsahuje:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Data logger CMA MoLab ML01 -1 ks</li> <li>AD/DA prevodník, dotyková obrazovka, vybavený SW pre zber, vyhodnotenie a grafické spracovanie údajov zo senzorov CMA ML kompatibilných, možnosť písania poznámok, integrovaný mikrofón,</li> <li>senzor teploty (CMA ML11s) – 1 ks rozsah od -40°C do 125°C, priemer 4 mm</li> <li>senzor osvetlenia (CMA ML14s) – 1 ks rozsahu od 1 do 65535 lux plocha senzora 24x30mm</li> <li>senzor napätia (CMA ML17f) – 1 ks merací rozsah <math>\pm 15V</math>, rozlíšenie <math>\pm 3 mV</math>, presnosť do 1%</li> <li>káblíky pre senzory (CMA ML10sc) - 4ks</li> </ul> |
| 20 | <b>Laboratórna zostava Mechanika a molekulová fyzika</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.35.              | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Mechanika a molekulová fyzika</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br>Rotačný viskozimeter Phywe 18223-96 – 1 ks<br>rozsah 0,015-2000 Pa.s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                                                                                                              | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Mechanika a molekulová fyzika</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br>Príslušenstvo PHYWE k rotačnému viskozimetru<br>špeciálny stabilný stojan na viskozimeter 18223-97 – 1 ks<br>Sada 4 rotorov ha hriadeli + rotorová tyč 18223-98 – 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                             |                                                                                                    |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                                                    |      |   | kadička vysoká boro3.3, 600 ml 46029.00 - 3ks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                             |                                                                                                    | Sada | 1 | <b>Laboratórna zostava Mechanika a molekulová fyzika Pomôcky NTL a ETA v zostave:</b><br>Ohrievač ETA 3109 - 1ks<br>1500 W, otočná regulácia<br>Senzor teploty Pt 100Ω (NTL C4356-5T) - 1 ks,<br>Ručný teplomer (NTL C4355-1A)<br>rozsah -200°C až +1300°C.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 21                                                          | <b>Fyzikálny experiment I</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.100.              | Sada | 1 | <b>Fyzikálny experiment I</b><br>Sada neónom plnenej elektrónky 3B Scientific model U8481430<br>priemer 160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22                                                          | <b>Fyzikálny experiment II</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.101.             | Sada | 1 | <b>Fyzikálny experiment II</b><br>Mikrovlnná sada 3B SCIENTIFIC model U8493600-230<br>Pracovné pásmo 9,4 GHz, obsahuje riadiacu jednotku, vysielaciu a prijímaciu anténu, mikrovlnnú sondu a 2 mikrovlnné lavice dĺžky cca 400 a 800 mm, odraznú platňu, polarizátor, absorpčnú platňu, napájanie 230 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                         |
| 23                                                          | <b>Počítačom podporovaný experiment I</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.102.  | Sada | 1 | <b>Počítačom podporovaný experiment I</b><br><b>Zostava digitálneho fotoaparátu pre vysokorychlostný záznam:</b><br>Digitálny fotoaparát Casio EX-ZR200 - 1ks<br>1000 fps,<br>Náhradný akumulátor Casio NP-130 - 1ks,<br>SDHC karta Kingston 8GB class10 - 2ks,<br>Osvetľovacia zostava E27 SET s dáždíkmi a výkonom svetelného zdroja ekviv. 300W -2 ks                                                                                                                                                  |
| 24                                                          | <b>Počítačom podporovaný experiment II</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.103. | Sada | 1 | <b>Počítačom podporovaný experiment II</b><br><b>Zostava interfejsovej jednotky CMA COACH VinciLab - 1ks so senzormi:</b><br>Meracia interfejsová jednotka CMA VinciLab - 1ks,<br>senzor prúdu CMA 0221i - 1ks<br>Rozsah ±5 A<br>senzor prúdu CMA 0222i - 1ks<br>Rozsah ±500 mA<br>senzor polohy CMA 0664 - 1ks<br>Rozsah 0.2 až 6 m<br>senzor sily CMA 0663i - 1ks<br>2 rozsahy ±5 N a ±50 N<br>senzor zvuku CMA 017i - 1ks<br>rozsah ±45 Pa<br>senzor tlaku plynu CMA 023i - 1ks<br>rozsah 0 až 700 kPa |
| <b>Ústav fyzikálnych vied – laboratórium magnetizmu</b>     |                                                                                                    |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 25                                                          | <b>Laboratórne váhy</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.68.                     | ks   | 1 | <b>Laboratórne váhy</b><br><b>Kern ABJ 120-4NM</b><br>Analytické laboratórne váhy, maximálna nosnosť 120 g, odčítateľnosť: 0,1 mg, automatická kalibrácia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26                                                          | <b>Magnetická miešačka s ohrevom</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.69.        | ks   | 1 | <b>Magnetická miešačka s ohrevom</b><br><b>Stuart UC152, SCT1, SCT1/1</b><br>Magnetická miešačka so sklokeramicovou varnou doskou s pripojeným teplomerom na kontrolu teploty zohrievanej zmesi, s možnosťou regulácie otáčok a regulácie teploty, rozsah otáčok 100- 2000 min <sup>-1</sup> , výkon 700 W, spolu so 4 kusmi magnetických miešadiel.                                                                                                                                                      |
| <b>Ústav fyzikálnych vied – laboratórium nízkych teplôt</b> |                                                                                                    |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 27                                                          | <b>Analytické mikrováhy</b><br>Grant 1                                                             | ks   | 1 | <b>Analytické mikrováhy</b><br><b>SARTORIUS CPA 26P Microbalance</b><br>maximálna kapacita: 5/21 g<br>odčítateľnosť (readability): 0.002/0.01 mg<br>tara rozsah: do 21 g<br>opakovateľnosť (Repeatability (std. deviation)) ≤ ± 0.004 mg<br>linearita ≤ ± 0.008 mg<br>čas ustálenia: 10 s<br>pracovné teploty: +10...+30 °C<br>priemer misky váh: 50 mm<br>(typ ochrany IP20)<br>interface: RS232C-S/V24-V28                                                                                              |
| 28                                                          | <b>Kalorimeter</b><br>Grant 2                                                                      | ks   | 1 | <b>Kalorimeter</b><br><b>Quantum Design QD-P107E</b><br>Kalorimeter na meranie tepelnej kapacity v teplotnom rozsahu minimálne od 0,38 K do 20 K vhodný pre zariadenie PPMS-9 (sér. číslo P-462) existujúce v                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                        |                                                                                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                                |    |   | spoločnom laboratóriu ÚFV PF UPJŠ a ÚEF SAV).<br>Špecifikácie:<br>Rozsah teplôt minimálny: 0,38 – 20 K<br>Použitie v magnetických poliach: 0 – 9 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 29                                                     | <b>Mikrovlnný zdroj a detektor</b><br>Grant 3                                                                  | ks | 1 | <b>Mikrovlnný zdroj a detektor</b><br><b>SEMIC RF Electronic zdroj GDM-10-0015IR, detektor DET-10-RPFWO</b><br>Zdroj mikrovlnného žiarenia v oblasti W-pásma na báze Gunnovej diódy, frekvencia žiarenia 95 GHz, výkon žiarenia 16 dBm, stabilita frekvencie 5 MHz/°C, stabilita výkonu -0,04 dB/°C, kontrola teploty proporcionálne kontrolovaným ohrievačom<br>Detektor mikrovlnného žiarenia v oblasti W-pásma na báze Schottkyho diódy kompatibilný so skalárnymi analyzátormi, frekvenčný rozsah detekcie 75-110 GHz, citlivosť 1000 mV/mW, video napätie pri -20dBm 17 mV, plochosť detekcie vo frekvenčnom rozsahu ±1,5 dB, max. výkon vstupujúceho mikrovlnného žiarenia +16 dBm, vstup detektora štvorcový, obdĺžnikový, polarita pozitívna, plný rozsah pri -20dBm, vrátane celorozsahového izolátora. |
| <b>Ústav fyzikálnych vied – laboratórium biofyziky</b> |                                                                                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 30                                                     | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 48</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.145.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 48</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1250x700x750 mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 1x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 400mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľné dvierka i zásuvka.                                                                                                          |
| 31                                                     | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.146. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 1</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2960x400x900mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 2x kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 4x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľná                                                                                                                       |
| 32                                                     | <b>Chemický box pre chemikálie 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.147.                   | ks | 1 | <b>Chemický box pre chemikálie 1</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x550x2020mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x špeciálna polica odolná voči dlhodobému pôsobeniu kyselín, vrátane vyliatia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 33                                                     | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 49</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.148.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 49</b><br>Pracovný stôl laboratórny 4000x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), pravý roh zrazený pod uhlom 45, 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalačná šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami, 2x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x PP výlevka min 400/400/250mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x odkvapkávač laboratórneho skla so 72 pozíciami.                                                                    |
| 34                                                     | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.149. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 2</b><br>Pracovný stôl laboratórny 3610x400x900mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 3x kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                    |    |   | upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 6x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 2x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 600mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľná, integrované mriežky nad výhrevné telesá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 35 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 3</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.150. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 3</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2710x400x900mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 2x kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 4x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 1x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 600mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľná, integrované mriežky nad výhrevné telesá. |
| 36 | <b>Chemický box pre odsávanie výparov mobilný</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.151.      | ks | 2 | <b>Chemický box pre odsávanie výparov mobilný</b><br>Kompletný chemický box s odsávacím potrubím Ø50mm, filtračnou jednotkou s aktívnym uhlím, ventilátorom pre zabezpečenie odsávania, spätnou klapkou pre reguláciu prúdenia vzduchu, flexibilným potrubím dĺžky 1200mm a zberným nástavcom Ø300mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 37 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 4</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.152. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 4</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2550x400x900mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 2x kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 4x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 2x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 600mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľná, integrované mriežky nad výhrevné telesá. |
| 38 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 50</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.153.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 50</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1250x700x750mm s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 1x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 400mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľné dvierka i zásuvka.                                    |
| 39 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 51</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.154.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 51</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1150x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalčná šírky 1100mm. Skrinka na nožičkách s nastaviteľnou výškou, ABS hrany 2mm, 1x PP výlevka min 400/400/250mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom.                                                                                                                                                                          |
| 40 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 52</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.155.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 52</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2750/2000x800x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalčná šírky 800mm, 1x skrinka dvierková rohová šírky 700mm, 1x skrinka so                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                |    |   | 4mi zásuvkami šírky 600mm, 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, 1x skrinka dvierková šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné ABS hrany 2mm, 1x PP výlevka min 400/400/250mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 41 | <b>Chemický box pre chemikálie 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.156.                   | ks | 6 | <b>Chemický box pre chemikálie 2</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x550x2420mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 5x špeciálna polica odolná voči dlhodobému pôsobeniu kyselín, vrátane vylitia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 42 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 5</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.157. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 5</b><br>Pracovný stôl laboratórny 5680x400x900mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 4x kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 8x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 4x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 600mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľná, integrované mriežky nad výhrevné telesá.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 43 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 53</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.158.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 53</b><br>Pracovný stôl laboratórny 3000x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, 1x skrinka dvierková šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 1x PP výlevka min 400/400/250mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x PP výlevka 150/70/90. |
| 44 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 54</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.159.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 54</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1250x700x750mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), Kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 1x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 400mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľné dvierka i zásuvka.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 45 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 6</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.160. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 6</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2635x400x900mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 2x kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 4x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, odkladací priestor v mobilnej úložnej jednotke - 2x skrinka dvierková so zásuvkou šírky 600mm, na pogumovaných kovových kolieskach, ABS hrany 2mm, uzamykateľná, integrované mriežky nad výhrevné telesá.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 46 | <b>Laboratórny box pre vzorky</b><br>Kód ITMS: 26110230084                                                     | ks | 1 | <b>Laboratórny box pre vzorky</b><br>Kovová konštrukcia boxu 3600x600x2000mm s úložnými policami, 9x polica s polohovateľnou výškou,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                           |                                                                                                               |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | Rozpočtová položka 2.2.161.                                                                                   |    |    | vysoká nosnosť boxu, min 150kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 47                                                                                        | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 55</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.162.         | ks | 1  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 55</b><br>Pracovný stôl laboratórny 900x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm. Skrinka na nožičkách s nastaviteľnou výškou, ABS hrany 2mm, 1x PP výlevka min 400/400/250mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom.           |
| 48                                                                                        | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 56</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.163.         | ks | 2  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 56</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x800x800mm s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska z masívneho lepeného bukového dreva hrúbky 40mm. 1x kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                                                  |
| 49                                                                                        | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 57</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.164.         | ks | 10 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 57</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x600x750mm s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti. Kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                        |
| 50                                                                                        | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 17</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.165.    | ks | 2  | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 17</b><br>Nekorozívny nekovový box 600x550x2020mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratória Katedry fyziológie živočíchov</b> |                                                                                                               |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 51                                                                                        | <b>Tlakomer digitálny bezortuťový krabicový</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.27.        | ks | 10 | <b>Tlakomer digitálny bezortuťový krabicový GIMA</b><br>Alternatíva ku klasickému ortuťovému stĺpcovému tlakomeru, namiesto ortuti je vložený digitálny ukazovateľ, škála merania: 40-240 mm Hg, presnosť: 3 mm Hg, napájanie z batérie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 52                                                                                        | <b>Fonendoskop duplexde luxe</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.28.                       | ks | 10 | <b>Fonendoskop duplexde luxe</b><br><b>MDF 747 C Pediatric Dual Head</b><br>Obojstranná hlavica (dvojitá hliníková koncovka) a chrómovaná fonendoskopická lyra. Obojstranná špeciálna membrána priemeru 48 mm a 36 mm ± 2 mm, s extra plochým a mäkkým krúžkom proti pocitu chladu. Celková dĺžka max. 77 cm. Súčasťou dodávky sú 2 páry náhradných olíviek, 2 membrány a menovka.                                                                                                                                                                                        |
| 53                                                                                        | <b>Teplomer digitálny</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.29.                              | ks | 20 | <b>Teplomer digitálny Microlife MT 400</b><br>Možnosť merania telesnej teploty v ústach i v podpazuší. Presnosť merania: 0,1°C. Extra veľký displej, oválny merací hrot pre lepší kontakt pri meraní. Vybavenie zvukovým signálom. Napájanie: vymeniteľná batéria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 54                                                                                        | <b>Glukometer so súčasným meraním CH, TG a laktátu</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.30. | ks | 10 | <b>Glukometer so súčasným meraním CH, TG a laktátu Accutrend plus</b><br>Malý prenosný analyzátor, ktorý kvantitatívne stanovuje 4 biochemické parametre z kvapky kapilárnej krvi. Každý parameter sa diagnostikuje osobitne na samostatných meracích prúžkoch, ktoré sú spotrebným materiálom. Prístroj sa kalibruje na základe kontrolných roztokov pre jednotlivé parametre. Vyhodnotenie koncentrácie glukózy do 12 sekúnd, cholesterolu a triacylglycerolov do 180 sekúnd a laktátu do 60 sekúnd. Možnosť uloženia nameraných výsledkov s dátumom a časom do pamäte. |
| 55                                                                                        | <b>Mikrocentrifúga 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.31.                               | ks | 1  | <b>Mikrocentrifúga 1 Thermo Scientific Espresso</b><br>Malá stolná centrifúga, jednoduché ovládanie, vrátane rotora pre 12 mikroskúmaviek 1,5/2,0 ml. Rotor plastový, autoklávozateľný, s možnosťou kúpy náhradného. Otáčky nastaviteľné, 5000-14600 rpm, časovač od 15 sekúnd do 99 minút s možnosťou trvalého chodu a funkciou PULSE na krátkodobé rýchle odstredenie vzoriek. Čas a otáčky resp. hodnota RCF sa zobrazujú na veľkom displeji. Hmotnosť 4,2 kg.                                                                                                         |

|    |                                                                                                                        |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56 | <b>Minitrepačkadigital s časovačom</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.32.                          | ks | 2  | <b>Minitrepačka digital s časovačom IKA MS3 Digital</b><br>Malá kompaktná trepačka typu Vortex na trepanie skúmaviek, mikroskúmaviek a titračných doštičiek. Chod trvalý alebo pomocou štartovacej mechaniky opretím skúmavky o mostík. Nastaviteľná frekvencia trepania pomocou otočného spínača s orientačnou stupnicou, časovač v rozsahu 1s-999 min, s displejom, na ktorom sa kontroluje čas trepania. Rozsah kmitania 0-3000 U/min, amplitúda kmitov 4,5 mm. Hmotnosť 2,9 kg. Súčasťou je štandardný mostík na vortex-trepanie, mostík pre kruhové vložky na trepanie skúmaviek a hranatý držiak na trepanie jednej titračnej doštičky. |
| 57 | <b>Elektrický varič</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.33.                                         | ks | 2  | <b>Elektrický varič ETA 2117</b><br>Dvojplatinový elektrický varič so smaltovaným plášťom a liatinovými platňami vhodný na zahrievanie biologických vzoriek a roztokov s priemerom 180 a 145 mm. Celkový príkon 2500 W, plynulá regulácia, svetelná signalizácia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 58 | <b>Dávkovač koncentrovaných kyselín 0,5-5 ml</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.34.                | ks | 2  | <b>Dávkovač koncentrovaných kyselín 0,5-5 ml BRAND Dispensette Organic 4025.6003</b><br>Stolný dávkovač koncentrovaných kyselín s nastaviteľným objemom 0,5 - 5 ml, odmerný valec z brúseného borosilikátového skla, ostatné súčasti, prichádzajúce do styku s dávkovanými kvapalinami z materiálov odolných koncentrovanej kyseline chlorovodíkovej, dusičnej, peroxidom a organickým látkam (dichlórmétán, tetrahydrofurán), delenie 0,1 ml, nepresnosť pipetovania $\pm 0,1\%$ , nesprávnosť $\pm 0,5\%$ . Možnosť zakúpenia náhradných dielov.                                                                                            |
| 59 | <b>Dávkovač koncentrovaných kyselín 1-10 ml</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.35.                 | ks | 2  | <b>Dávkovač koncentrovaných kyselín 1-10 ml BRAND Dispensette Organic 4025.6004</b><br>Stolný dávkovač koncentrovaných kyselín s nastaviteľným objemom 1 - 10 ml, odmerný valec z brúseného borosilikátového skla, ostatné súčasti, prichádzajúce do styku s dávkovanými kvapalinami z materiálov odolných koncentrovanej kyseline chlorovodíkovej, dusičnej, peroxidom a organickým látkam (dichlórmétán, tetrahydrofurán), delenie 0,2 ml, nepresnosť pipetovania $\pm 0,1\%$ , nesprávnosť $\pm 0,5\%$ . Možnosť zakúpenia náhradných dielov.                                                                                              |
| 60 | <b>Dávkovač soľných roztokov 0,5-5 ml</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.36.                       | ks | 2  | <b>Dávkovač soľných roztokov 0,5-5 ml BRAND Dispensette III 4025.2003</b><br>Stolný dávkovač koncentrovaných kyselín s nastaviteľným objemom 0,5 - 5 ml, odmerný valec z brúseného borosilikátového skla, statné súčasti, prichádzajúce do styku s dávkovanými kvapalinami z keramiky, fluorovaných polymérov, pružiny ventilov sú z platiny, preto sú vhodné na dávkovanie agresívnejších látok (kyselina sírová, fosforečná, roztoky solí), delenie 0,1 ml, nepresnosť pipetovania $\pm 0,1\%$ , nesprávnosť $\pm 0,5\%$ . Možnosť zakúpenia náhradných dielov.                                                                             |
| 61 | <b>Dávkovač soľných roztokov 1-10 ml</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.37.                        | ks | 2  | <b>Dávkovač soľných roztokov 1-10 ml BRAND Dispensette III 4025.2004</b><br>Stolný dávkovač koncentrovaných kyselín s nastaviteľným objemom 1 - 10 ml, odmerný valec z brúseného borosilikátového skla, statné súčasti, prichádzajúce do styku s dávkovanými kvapalinami z keramiky, fluorovaných polymérov, pružiny ventilov sú z platiny, preto sú vhodné na dávkovanie agresívnejších látok (kyselina sírová, fosforečná, roztoky solí), delenie 0,2 ml, nepresnosť pipetovania $\pm 0,1\%$ , nesprávnosť $\pm 0,5\%$ . Možnosť zakúpenia náhradných dielov.                                                                               |
| 62 | <b>Poloautomatický pipetovací nástavec pre pipety do 100 ml</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.38. | ks | 10 | <b>Poloautomatický pipetovací nástavec pre pipety do 100 ml Pipetík Brand 4015.1004</b><br>poloautomatický pipetovací nástavec vhodný pre pipetovanie roztokov plastovými a sklenenými pipetami, objem použitých pipiet od 0,1 do 100 ml, zásobník vaku veľkosti 50 ml, špeciálny jednopákový ventilový systém umožňujúci veľmi jemné ovládanie, membránový filter max. 5 mikrometrov na ochranu proti vniknutiu kvapaliny. Možnosť zakúpenia náhradného membránového filtra a adaptéra.                                                                                                                                                      |
| 63 | <b>Pipetovací nástavec s hrebeňovým piestom, do 10 ml</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.39.       | ks | 10 | <b>Pipetovací nástavec s hrebeňovým piestom, do 10 ml Pipetovací piestový nástavec 4015.0010</b><br>Pipetovací nástavec s naberaním a vypúšťaním kvapaliny pomocou hrebeňového piesta, určený pre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                              |                                                                                                                     |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                     |      |    | sklenené pipety. Odolný voči väčšine kyselín a hydroxidov. Maximálny objem pipety - 10 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 64                                                                           | <b>Pipetovací nástavec s hrebeňovým piestom, do 25 ml</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.40.    | ks   | 10 | <b>Pipetovací nástavec s hrebeňovým piestom, do 25 ml</b><br><b>Pipetovací piestový nástavec 4015.0025</b><br>Pipetovací nástavec s naberaním a vypúšťaním kvapaliny pomocou hrebeňového piesta, určený pre sklenené pipety. Odolný voči väčšine kyselín a hydroxidov. Maximálny objem pipety - 25 ml.                                                                                                                                             |
| 65                                                                           | <b>Mikropipeta 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.41.                                         | ks   | 3  | <b>Mikropipeta 1</b><br><b>BRAND Transferpette Digital 4053.3002</b><br>Jednokanálová mikropipeta s nastaviteľným objemom v rozsahu 2-20 mikrolitrov. Separátne tlačidlo pre odhadzovanie špičiek. Štvormiestne počítadlo pre nastavenie požadovaného objemu. Pipeta je autoklárovateľná pri 121°C po odmontovaní držadla, piest odolný voči korózii. Nastavenie kroku: 0,1 mikrolitra. Každá pipeta je dodávaná s certifikátom kvality výrobcu.   |
| 66                                                                           | <b>Mikropipeta 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.42.                                         | ks   | 3  | <b>Mikropipeta 2</b><br><b>BRAND Transferpette Digital 4053.3005</b><br>Jednokanálová mikropipeta s nastaviteľným objemom v rozsahu 20-200 mikrolitrov. Separátne tlačidlo pre odhadzovanie špičiek. Štvormiestne počítadlo pre nastavenie požadovaného objemu. Pipeta je autoklárovateľná pri 121°C po odmontovaní držadla, piest odolný voči korózii. Nastavenie kroku: 1 mikroliter. Každá pipeta je dodávaná s certifikátom kvality výrobcu.   |
| 67                                                                           | <b>Mikropipeta 3</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.43.                                         | ks   | 3  | <b>Mikropipeta 3</b><br><b>BRAND Transferpette Digital 4053.3007</b><br>Jednokanálová mikropipeta s nastaviteľným objemom v rozsahu 100-1000 mikrolitrov. Separátne tlačidlo pre odhadzovanie špičiek. Štvormiestne počítadlo pre nastavenie požadovaného objemu. Pipeta je autoklárovateľná pri 121°C po odmontovaní držadla, piest odolný voči korózii. Nastavenie kroku: 1 mikroliter. Každá pipeta je dodávaná s certifikátom kvality výrobcu. |
| 68                                                                           | <b>Aparatúra na etologické testy</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.42.                         | Sada | 1  | <b>Aparatúra na etologické testy</b><br><b>peristaltická pumpa Major Science MU D01</b><br>Peristaltická pumpa, kontrola mikroprocesorom, prietok: 1.2-1,140 ml/min., rýchlosť otáčok: 20-300rpm, čerpacia hlava, silikónová hadička s vnútorným priemerom 0,8mm, dĺžka 5m, rozmery 200 x 340 x 130 mm, hmotnosť 5,7 kg.                                                                                                                           |
| 69                                                                           | <b>Aparatúra ic-audio</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.45.                                    | Sada | 1  | <b>Aparatúra ic-audio</b><br><b>M-Audio Studiophile SP-BX8A</b><br>Dvojcestné stereo reproduktory 130W, zosilňovač 60+70W, odstup signál - šum 100 dB, frekvenčný rozsah 40Hz-22kHz.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratóriá Katedry genetiky</b> |                                                                                                                     |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 70                                                                           | <b>Termoblok s trepaním</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.44.                                  | ks   | 3  | <b>Termoblok s trepaním</b><br><b>Biosan TS -100 + blok SC - 20</b><br>Termoblok na ohrev a pretrepávanie vzoriek v plastových skúmavkách. Rozsah teplôt: +25°C až +100°C, pretrepávanie ± 2mm, 250-1400rpm, kapacita bloku: 20 x 1.5ml skúmavky. Tepelná uniformita bloku: max. ±0.1 pri teplote do 40°C, ±0.1°C pri teplote do 80°C, ±0.2°C pri teplote do 100°C                                                                                 |
| 71                                                                           | <b>Termoblok s trepaním a chladením</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.45.                      | ks   | 2  | <b>Termoblok s trepaním a chladením</b><br><b>Biosan TS-100C + blok SC - 20C</b><br>termoblok na ohrev/chladenie a pretrepávanie vzoriek v plastových skúmavkách. Rozsah teplôt: +4°C, príp. 15°C pod teplotu prostredia až +100°C, pretrepávanie ± 2mm, 250-1400 rpm, kapacita bloku: 20x 1,5ml skúmavky. Tepelná uniformita bloku: max. ±0.1°C pri teplote vyššej ako okolité prostredie.                                                        |
| 72                                                                           | <b>Minicentrifúga s vymeniteľnými rotormi a vortexovaním</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.46. | ks   | 1  | <b>Minicentrifúga s vymeniteľnými rotormi a vortexovaním</b><br><b>Biosan Vortex Multi-Spin MSC - 6000</b><br>Rýchla centrifugácia a premiešanie vzoriek v 0,2 až 2,0 ml skúmavkách. Nastaviteľné otáčky do 6000 RPM, možnosť mixovania vzoriek v rotore, nastaviteľnosť času centrifugácie a mixovania vzoriek. Rotor na centrifugáciu 12x 0,2/0,5 ml skúmaviek a rotor na centrifugáciu 12x 1,5/2,0 ml skúmaviek.                                |

|    |                                                                                                                      |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73 | <b>Minicentrifúga/Vortex</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.47.                                  | ks | 1 | <b>Minicentrifúga/Vortex</b><br><b>Biosan Vortex Combispin FVL - 2400N</b><br>Minicentrifúga s možnosťou vortexovania vzoriek. Rýchla centrifugácia a premiešanie vzoriek v 0,2 až 2,0 ml skúmavkách. Nastaviteľné otáčky do 2800 RPM, možnosť vortexovania vzoriek, konštantný a impulzový chod. Rotor na centrifugáciu strihov 12x 0.2ml skúmaviek a rotor na centrifugáciu 2.0ml skúmaviek.                                                                                                     |
| 74 | <b>Mikrocentrifúga 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.48.                                      | ks | 1 | <b>Mikrocentrifúga 2</b><br><b>HETT Mikro 200</b><br>Mikrocentrifúga na centrifugáciu 1,5ml/2,0ml skúmaviek. Nastaviteľné otáčky do 15 000 RPM, nastavenie času centrifugácie, pamäť 4 programov, možnosť použitia výmenného uhlového rotora na centrifugáciu min. 24x 1,5/2,0 skúmaviek.                                                                                                                                                                                                          |
| 75 | <b>Rotor ku mikrocentrifúge</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.49.                               | ks | 1 | <b>Rotor ku mikrocentrifúge</b><br><b>Rotor 2424 k HETT Mikro 200</b><br>Vymeniteľný rotor s kapacitou 24x 1,5/2,0 ml skúmaviek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 76 | <b>Optický refraktometer</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.50.                                  | ks | 1 | <b>Optický refraktometer</b> <b>ABBE 2WAJ</b><br>Jednookulárový kovový stolný optický refraktometer, merací rozsah: 1.3000 – 1.7000 nD (index lomu)/ 0-95% Brix, presnosť merania: 0,0002 nD, digitálny teplomer.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 77 | <b>Magnetické miešadlo s ohrevom</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.51.                          | ks | 3 | <b>Magnetické miešadlo s ohrevom</b><br><b>IKAMAG HS 7</b><br>Miešadlo s keramikou platňou s poistkou proti prehriatiu a indikátorom horúcej platne po vypnutí. Miešaný objem do 10 l, nastaviteľné otáčky 100 až 1500 rpm. Nastavenie teploty do 500°C, výkon ohrevu 1000W. Teplota sa nastavuje na LED displeji s presnosťou regulácie ±10°C, otáčky sa nastavujú otočným gombíkom. Chemicky odolná pracovná doska 180x180mm. Miešadlo má možnosť pripojenia externého elektronického teplomera. |
| 78 | <b>Orbitálna trepačka s plošinou</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.52.                          | ks | 2 | <b>Orbitálna trepačka s plošinou</b><br><b>Biosan PSU-10i+ plošina P12/100</b><br>Nastaviteľná frekvencia trepania 30 až 450 RPM, časovač, rozsah výkyvu 10 mm, univerzálna plošina pre min. 12ks 100 až 150 ml Erlenmayerových fliaš, nosnosť 3kg. Operačná teplota +5 až +50°C.                                                                                                                                                                                                                  |
| 79 | <b>Multiorbitálna trepačka s plošinou s troma poschodiami</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.53. | ks | 1 | <b>Multiorbitálna trepačka s plošinou s troma poschodiami</b> <b>Biosan PSU-20i+ plošina</b><br>Nastaviteľná frekvencia 20 až 250 RPM pre orbitálny a recipročný pohyb, časovač, rozsah výkyvu 20 mm, univerzálna pogumovaná 3-poschodová plošina 460x400 mm (± 20mm v každom rozmere) bez potreby prichytávania baniek pomocou klipsov. Nosnosť 8kg.                                                                                                                                              |
| 80 | <b>Vortex s nástavcami</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.54.                                    | ks | 2 | <b>Vortex s nástavcami</b> <b>Multi Vortex V-32</b><br>Premiešavanie vzoriek v 0,2 až 15ml skúmavkách, nastaviteľná frekvencia od 500 do 3000 RPM, nástavce na uchytenie 0,2-, 0,5-, 1,5/2,0- a 10- ml skúmaviek, plochý nástavec na premiešavanie vzoriek v 15ml skúmavkách.                                                                                                                                                                                                                      |
| 81 | <b>Vodný kúpeľ s cirkuláciou a príslušenstvom</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.55.             | ks | 1 | <b>Vodný kúpeľ s cirkuláciou a príslušenstvom</b> <b>Nuve BM 302 + stojany A 08049 a A 08050</b><br>Kontrolovaná teplota cca. +5°C od teploty prostredia do + 80 °C, teplotný senzor, pracovný objem nerezovej nádoby 6 litrov, vnútorná cirkulácia vody, tepelná uniformita 0,1 °C, nerezový kryt, 2 stojany na skúmavky - 12x priemer 30mm, a 30x priemer 16mm.                                                                                                                                  |
| 82 | <b>Analytické váhy</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.56.                                        | ks | 1 | <b>Analytické váhy</b> <b>Kern ABS 220-4N</b><br>Citlivosť 0,1mg, interná kalibrácia, váživosť 220 g, reprodukovateľnosť lepšia ako 0,2mg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 83 | <b>Stolný pH/kondukto-meter vrátane príslušenstva</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.57.         | ks | 1 | <b>Stolný pH/kondukto-meter vrátane príslušenstva</b> <b>HI 2550</b><br>Meranie pH a vodivosti roztokov a kultivačných médií, rozsah pH -2 až 16, presnosť 0,002 pH, rozsah mV - 2000 až 2000 mV, kombinovaná pH elektróda, konduktometrová a teplotná sonda, držiaky a koncovky elektród, kalibračné štandardy.                                                                                                                                                                                   |
| 84 | <b>Ionometer s príslušenstvom</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.58.                             | ks | 1 | <b>Ionometer s príslušenstvom</b> <b>HI 3512</b><br>meranie pH, mV, redoxného potenciálu (ORP) a teploty, rozsah pH -2 až 20, presnosť 0,002 pH, rozsah mV - 2000 až +2000 mV, koncentrácia iónov 1x10 <sup>-7</sup> až 9,99x10 <sup>-10</sup> mg/l, rozlíšenie 0,1% rozsahu, presnosť ±0.5%, kombinovaná pH elektróda, konduktometrová a teplotná sonda, držiaky a koncovky elektród                                                                                                              |

|                                                                              |                                                                                                                |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85                                                                           | <b>Automatické mikropipety</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.59.                          | ks   | 19 | <b>Automatické mikropipety Biohit Proline Plus</b><br><b>Biohit Proline Plus 4051.4110</b> - 4ks,<br><b>Biohit Proline Plus 4051.4120</b> - 6ks,<br><b>Biohit Proline Plus 4051.4130</b> - 6ks,<br><b>Biohit Proline Plus 4051.4140</b> - 3ks<br>Pipety s vymiteľnými filtrami na pipete, aretovanie nastavenia objemu, nastaviteľný pipetovací rozsah/presnosť dávkovania pri maximálnom nastaviteľnom objeme: 0,5-10 µl/1% (4ks), 10-100 µl/0,8% (6ks), 100-1000 µl/0,6% (6ks), 1-10 ml/0,6% (3ks), celautoklavovateľné.            |
| 86                                                                           | <b>Lineárny stojan</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.60.                                  | ks   | 5  | <b>Lineárny stojan</b><br><b>Stojan Biohit Proline Plus 4051.6997</b><br>6 - 8 miestny, kompatibilný s automatickými mikropipetami (položka 85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 87                                                                           | <b>Pipetovacia pištoľ</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.61.                               | ks   | 2  | <b>Pipetovacia pištoľ</b><br><b>Biohit Midi Plus 4015.4000</b><br>Pipetovací nástavec pre prácu s pipetami od 1 do 100 ml (rozsahy 0,1 - 1 až 10 - 100 ml), regulácia rýchlosti vypúšťania kvapaliny, vymeniteľný membránový filter na ochranu pipetovacej pištole, nabíjateľný akumulátor, nabíjačka a stojan                                                                                                                                                                                                                        |
| 88                                                                           | <b>8-kanálové automatické mikropipety</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.62.               | Sada | 3  | <b>8-kanálové automatické mikropipety</b><br><b>Biohit Proline Plus 4051.4205</b> - 1ks,<br><b>Biohit Proline Plus 4051.4210</b> - 2ks<br>Pipety s nastaviteľným rozsahom do 10 µl (0,5-10 µl, 1ks) a do 100 µl (10-100 µl, 2ks). Presnosť dávkovania do 1,5% pri maximálnom nastavenom objeme. Kompletne autoklavovateľné s aretáciou nastaveného objemu a vymeniteľným filtrom na pipete na ochranu pipety.                                                                                                                         |
| 89                                                                           | <b>Krokovacia elektronická pipeta</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.63.                   | ks   | 3  | <b>Krokovacia elektronická pipeta</b><br><b>BRAND Transferpette electronic 4053.4013</b> - 1ks,<br><b>BRAND Transferpette electronic 4053.4017</b> - 2ks<br>Pipety s nastaviteľným rozsahom 20 - 200 µl (1ks) a 100 - 1000 µl (2ks). Kompatibilita pipety s bežne používanými pipetovacími špičkami, presnosť dávkovania do 0,8%, vrátane nabíjateľnej batérie s výdržou min 8 hodín nepretržitej práce a adaptéra na dobíjanie batérie.                                                                                              |
| 90                                                                           | <b>Parnas-Wagner aparátúra</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.64.                          | Sada | 1  | <b>Parnas-Wagner aparátúra</b><br><b>Parnas - Wagner komplet 1689.0022</b><br>Kompletné laboratórne sklo a stojan na destilačnú aparátúru Parnas-Wagner, veľkosť na makrodestiláciu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 91                                                                           | <b>Mraznička na herbárové položky</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.65.                   | ks   | 1  | <b>Mraznička na herbárové položky</b><br><b>Whirpool WHM 2511</b><br>Truhlicová mraznička do -24°C (trieda 4*), objem 250 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 92                                                                           | <b>Topné hniezdo</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.66.                                    | ks   | 1  | <b>Topné hniezdo Stuart HM2000C</b><br>Nastaviteľná teplota do +450°C, ohňovzdorný materiál, svetelná indikácia počas ohrevu, objem ohrievanej banky 2 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 93                                                                           | <b>Digitálny teplomer 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.67.                             | ks   | 4  | <b>Digitálny teplomer 1</b><br><b>Digitálny teplomer TFA 14.1500 DT</b><br>Digitálny teplomer na meranie teploty roztokov a pevných médií (vpichové čidlo) pomocou sondy/čidla, rozsah merania od -10 do 200°C, presnosť merania 1°C, vrátane čidla, alarm pri prekročení požadovanej teploty, napájanie batériou.                                                                                                                                                                                                                    |
| 94                                                                           | <b>Digitálny teplomer 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.68.                             | ks   | 1  | <b>Digitálny teplomer 2</b><br><b>Digitálny teplomer TFA 30.1033</b><br>Digitálny teplomer na meranie teploty roztokov a pevných médií (vpichové čidlo) pomocou sondy/čidla. Rozsah merania od -40 do 200°C, alarm pri prekročení požadovanej teploty, vrátane čidla, napájanie batériou.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratória Katedry botaniky</b> |                                                                                                                |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 95                                                                           | <b>Laboratórny pracovný stôl s elektrickou zásuvkou</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.69. | ks   | 15 | <b>Laboratórny pracovný stôl s elektrickou zásuvkou</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1100x600x800(výška) mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava a 2x kovová výstuha pracovnej dosky z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 1x skrinka dvierková šírky 600mm na pogumovaných kolieskach, uzamykateľná, ABS hrany 2mm, 2x podvesená elektrická zásuvka 230V/IP55. |

|     |                                                                                                                 |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96  | <b>Laboratórny stôl</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.70.                                  | ks   | 9 | <b>Laboratórny stôl</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1800x600x800(výška) mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, 1x skrinka dvierková šírky 500mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 500mm, skrinky uzamykateľné, na pevných výškovo nastaviteľných nožičkách, ABS hrany 2mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 97  | <b>Laboratórny stôl mokrý</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.71.                            | ks   | 4 | <b>Laboratórny stôl mokrý</b><br>Pracovný stôl laboratórny 3200x750x900 (výška) mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 13mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, hrúbka samotnej pracovnej dosky je 13mm, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka dvierková šírky 600mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami, 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, skrinky uzamykateľné, na pevných výškovo nastaviteľných nožičkách, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxypolyesterovým povrchom, 1x mediálny stĺp s 2x el.zásuvkou 230V/IP55, 1x mediálny stĺp podporný. Mediálne stĺpy z kompaktného vysokotlakého laminátu, 2x polica s povrchom z bezpečnostného skla. |
| 98  | <b>Laboratórny stôl so špeciálnou povrchovou úpravou</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.72. | ks   | 4 | <b>Laboratórny stôl so špeciálnou povrchovou úpravou</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1000x600x800mm so špeciálnou povrchovou úpravou odolnou voči agresívnemu účinku chemikálií s ukladacím priestorom s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 13mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, hrúbka samotnej pracovnej dosky je 13mm, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), kovová "C" podstava a 2x kovová výstuha pracovnej dosky z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, odkladací priestor.                                                                                                                                                                                                                                |
| 99  | <b>Sada dávkovačov kvapalín</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.70.                          | Sada | 2 | <b>Sada dávkovačov kvapalín</b><br><b>Sada 3 dávkovačov BRAND Dispensette III analog-adjustable s ventilom</b> s objemami 0,5-5ml, 2,5-25ml, 5-50ml<br>Sada troch dávkovačov na kvapaliny pre laboratória pokrývajúca s prekryvom rozsah 0,5 - 50 ml, nepresnosť ± 0,1 %, s ochranným ventilom, (napríklad dávkovače s rozsahmi 0,5 - 5 ml, 2 - 25 ml a 5 - 50 ml).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 100 | <b>Sada mikropipiet so stojanom</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.71.                      | Sada | 2 | <b>Sada mikropipiet so stojanom</b><br><b>Eppendorf Research Plus Variabel 0,1-2,5 µl</b><br><b>Eppendorf Research Plus pack 1 (0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl)</b><br><b>Eppendorf Research Plus Variabel 1000-5000 µl</b><br>Sada piatich mikropipiet so stojanom pokrývajúca (spojite, bez prekryvu) rozsah 0,1 - 5000 µl (napríklad pipety s pipetovateľným objemom 0,1 - 2,5 µl, 0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl, 1000 - 5000 µl). Piestový systém vyrobený z mechanicky a chemicky vysoko odolného materiálu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 101 | <b>Elektronická pipeta do 50 µl</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.72.                      | ks   | 1 | <b>Elektronická pipeta do 50 µl</b><br><b>Finnpipette Novus 5-50 µl</b><br>Elektronická pipeta do 50 µl, krokovanie 0,1 µl, elektronická, digitálna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 102 | <b>Elektronická pipeta do 1000 µl</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.73.                    | ks   | 1 | <b>Elektronická pipeta do 1000 µl</b><br><b>Finnpipette Novus 100-1000 µl</b><br>Elektronická pipeta do 1000 µl, krokovanie 1 µl, elektronická, digitálna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 103 | <b>Magnetické miešadlo s ohrevom 1</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.75.                   | ks   | 2 | <b>Magnetické miešadlo s ohrevom 1</b><br><b>MR Hei-Standard</b><br>Magnetické miešadlo s ohrevom, rozsah otáčok 100 - 1400 rpm, max teplota dosky 300°C, výkon ohrevu 800 W, miešaný objem do 20l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 104 | <b>Priehľadný inkubátor</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.77.                              | ks   | 2 | <b>Priehľadný inkubátor</b> <b>Stuart SI60</b><br>Celopriehľadný inkubátor na environmentálne testy, objem 60 litrov, rozsah teplôt 5 - 60°C, časovač.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 105 | <b>Laboratórne váhy 2</b>                                                                                       | ks   | 1 | <b>Laboratórne váhy 2</b> <b>Kern ABS 120-4N</b><br>Laboratórne váhy, citlivosť 0,0001 g, váživosť minimálne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                      |                                                                                                          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.79.                                                      |    |   | 120 g, sieťový adaptér.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 106                                                                                                  | <b>Roller pre laboratórium</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.80.                    | ks | 1 | <b>Roller pre laboratórium Stuart SRT 9D</b><br>Roller, 9 valcov, digital, rýchlosť 5 - 60 / min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 107                                                                                                  | <b>Stolný pH meter</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.81.                            | ks | 1 | <b>Stolný pH meter HI 2215</b><br>Stolný pH meter, rozsah merania pH -2 až 16, presnosť merania pH 0,001, automatická teplotná kompenzácia, s elektródou a puframi, ukladanie dát.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratória Katedry bunkovej a molekulárnej biológie</b> |                                                                                                          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 108                                                                                                  | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.73.             | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 1</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x1600mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), odsávanie vzduchu zo stola zabezpečené cez nepriedušnú nekovovú komoru z antistatického HPL laminátu s odolnosťou voči kyselinám, vode a vysokým teplotám, uzatvárateľnú vertikálne posuvným bezpečnostným sklom, ktoré chráni obsluhu, 1x skrinka 2dvierková s policou šírka 1100mm, ABS hrany 2mm, uzamykateľná.                                                                                       |
| 109                                                                                                  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.74.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 1</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka dvierková šírky 600mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm 1x polypropylénová výlevka, min. 150/70/90mm, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 4x elektrická zásuvka 230V/IP 55, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu. |
| 110                                                                                                  | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.75. | ks | 1 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 1</b><br>Nekorozívny nekovový box 1200x550x2020mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 111                                                                                                  | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.76. | ks | 1 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 2</b><br>Nekorozívny nekovový box 600x550x2020mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 112                                                                                                  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.77.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 2</b><br>Pracovný stôl laboratórny 4500x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 2x skrinka dvierková šírky 600mm, 2x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, ABS hrany 2mm, výškovo nastaviteľné nožičky, všetky skrinky s uzamykaním.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 113                                                                                                  | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 3</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.78. | ks | 5 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 3</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x320x480mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 114                                                                                                  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 3</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.79.      | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 3</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami, skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka                                    |

|     |                                                                                                          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                          |    |   | 150/70/90mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 115 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 4</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.80.      | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 4</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami, skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu.                                                          |
| 116 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 5</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.81.      | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 5</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1400x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 1200mm, skrinka na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 2x elektrická zásuvka 230V/IP55, 1x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu.                                                                                      |
| 117 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.82.             | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 2</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x1600mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), odsávanie vzduchu zo stola je zabezpečené cez nepriedušnú nekovovú komoru z antistatického HPL laminátu s odolnosťou voči kyselinám, vode a vysokým teplotám, uzatvárateľnú vertikálne posuvným bezpečnostným sklom, ktoré chráni obsluhu. 1x skrinka 2dvierková s policou šírka 1100mm, ABS hrany 2mm, uzamykateľná.                                                                              |
| 118 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 6</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.83.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 6</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka dvierková šírky 600mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 4x elektrická zásuvka 230V/IP 55, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu. |
| 119 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 4</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.84. | ks | 4 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 4</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x320x480mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 120 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 7</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.85.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 7</b><br>Pracovný stôl laboratórny 3400x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, ABS hrany 2mm, výškovo nastaviteľné nožičky, všetky skrinky s uzamykaním.                                                                                                                                                                                         |
| 121 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 8</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.86.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 8</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2200x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), má 2x zrazený roh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                                                                                              |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                              |    |   | pod 45° uhlom, 2x skrinka dvierková rohová šírky 700mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, ABS hrany 2mm, výškovo nastaviteľné nožičky, všetky skrinky s uzamykaním.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 122 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 5</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.87.     | ks | 3 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 5</b><br>Nekorozívny nekovový box 600x320x480mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 123 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 9</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.88.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 9</b><br>Pracovný stôl laboratórny 3500x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 1200mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, ABS hrany 2mm, výškovo nastaviteľné nožičky, všetky skrinky s uzamykaním.                                                                                                                                                                                     |
| 124 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 6</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.89. | ks | 4 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 6</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x320x480mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 125 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 10</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.90.     | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 10</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm. |
| 126 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 11</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.91.     | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 11</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvého skla, kovová výstuha každej police z jakloveho profilu.                                            |
| 127 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 3</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.92.             | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 3</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x1600mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), odsávanie vzduchu zo stola je zabezpečené cez nepriedušnú nekovovú komoru z antistatického HPL laminátu s odolnosťou voči kyselinám, vode a vysokým teplotám, uzatvárateľnú vertikálne posuvným bezpečnostným sklom, ktoré chráni obsluhu. 1x skrinka 2dvierková s policou šírka 1100mm, ABS hrany 2mm, uzamykateľná.                                                                           |
| 128 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 12</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.93.     | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 12</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka dvierková šírky 600mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm 1x polypropylénová výlevka, min. 150/70/90mm, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 4x elektrická zásuvka 230V/IP 55, 1x plynová armatúra z                                                          |

|                                                                              |                                                                                                          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                          |    |   | mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 129                                                                          | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 7</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.94. | ks | 1 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 7</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x550x2020mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 130                                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 13</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.95.     | ks | 4 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 13</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1400x750x750mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 1x skrinka dvierková šírky 600mm na pogumovaných kolieskach, uzamykateľná, ABS hrany 2mm.                                                                                                                                                                              |
| 131                                                                          | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 8</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.96. | ks | 3 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 8</b><br>Nekorozívny nekovový box 1200x320x480mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 132                                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 14</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.97.     | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 14</b><br>Pracovný stôl laboratórny 900x750x800mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 1x vonkajšie krytie podstavy, antivibračná konštrukcia, 1x váhový blok s povrchom 400x400mm konštruovaný pre zamedzenie otrasov pri navažovaní vzoriek.                                                                                                                 |
| 133                                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 15</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.98.     | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 15</b><br>Pracovný stôl laboratórny 800x750x800mm s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 134                                                                          | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 9</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.99. | ks | 3 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 9</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x320x480mm pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 135                                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 16</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.100.    | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 16</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2200x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, 1x skrinka dvierková šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom.                      |
| 136                                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 17</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.101.    | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 17</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 600mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 6x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu. |
| 137                                                                          | <b>Analytické váhy</b><br>Kód ITMS: 26220220157<br>Rozpočtová položka 1.3.4.                             | ks | 1 | <b>Analytické váhy Kern ABS 220 -4N</b><br>Citlivosť 0,1mg, interná kalibrácia, váživosť 220 g, reprodukovateľnosť 0,1mg, priemer plošiny 8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratória Katedry zoológie</b> |                                                                                                          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 138                                                                          | <b>Svetelný mikroskop s fázovým</b>                                                                      | ks | 1 | <b>Svetelný mikroskop s fázovým kontrastom</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                      |                                                                                                           |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <b>kontrastom</b><br>Grant 57                                                                             |    |   | <b>Motic BA410 Trinocular Sextuple</b><br>trinokulárny mikroskop s nízkym náhľadom, 5 objektívov 4x, 10x, 20x, 40x, 100x - z toho objektívy 20x, 40x, 100x modifikované na fázový kontrast, 12 V/30 W halogénová lampa, variabilné Koehlerove osvetlenie, univerzálny kondenzor na svetlé pole, tmavé pole a fázový kontrast pre jednotlivé fázové objektívy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 139                                                  | <b>Stereomikroskop s LED osvetlením</b><br>Grant 58                                                       | ks | 1 | <b>Stereomikroskop s LED osvetlením</b><br><b>Motic SMZ-171-TLED Trinocular</b><br>6,7:1 zoom so zväčšením 7,5X-50X, zorné pole 23mm, trinokulárny tubus, štandardná pracovná vzdialenosť 113mm, zabudované LED spodné a šikmé osvetlenie + kruhové LED osvetlenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ustav chemických vied – laboratória biochémie</b> |                                                                                                           |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140                                                  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 18</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.102. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 18</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom a bezpečnostným ventilom.                                                                    |
| 141                                                  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 19</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.103. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 19</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková so zásuvkou šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x police pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom a bezpečnostným ventilom. |
| 142                                                  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 20</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.104. | ks | 4 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 20</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 6x elektrická zásuvka 230V/IP55, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 143                                                  | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 21</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.105. | ks | 4 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 21</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x police pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 2x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 2x polypropylénová výlevka 150/70/90mm.                                                                                                    |

|     |                                                                                                            |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 22</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.106.  | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 22</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x800x800mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 1x vonkajšie krytie podstavy, antivibračná konštrukcia, 1x váhový blok s povrchom 400x400mm konštruovaný pre zamedzenie otrasov pri navažovaní vzoriek.                                                                                                                                                                               |
| 145 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 4</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.107.          | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 4</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x1600mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), odsávanie vzduchu zo stola je zabezpečené cez nepriepustnú nekovovú komoru z antistatického HPL laminátu s odolnosťou voči kyselinám, vode a vysokým teplotám, uzatvárateľnú vertikálne posuvným bezpečnostným sklom, ktoré chráni obsluhu, 1x skrinka 2dvierková s policou šírka min. 1100mm, ABS hrany 2mm, uzamykateľná.                                                                              |
| 146 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 23</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.108.  | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 23</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x1000x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka dvierková šírky 600mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm 1x polypropylénová výlevka, min. 150/70/90mm, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 4x elektrická zásuvka 230V/IP 55, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu. |
| 147 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 10</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.109. | ks | 2 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 10</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x550x2020mm, pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 148 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 24</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.110.  | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 24</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 149 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 25</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.111.  | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 25</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1800x600x900mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 150 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 26</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.112.  | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 26</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x600x900mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 151 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 27</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.113.  | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 27</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1800x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                        |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                        |    |   | šírky 800mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 1x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 152 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 11</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.114.             | ks | 2 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 11</b><br>Nekorozívny nekovový box 1130x660x480mm, pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno, 3 samostatne uzamykateľné komory.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 153 | <b>Digitálny pH – meter</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.13.                                     | ks | 6 | <b>Digitálny pH – meter HI2211-02</b><br>Rozsah/presnosť pH -2.00..16/± 0.01 pH, U (pH2211) ±399.9 mV (ISE) /± 0.1 mV, ± 2000 mV (redox)/ ± 1mV, Teplota -20 až 120 °C/±0.1 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 154 | <b>Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 1</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.18.          | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 1</b><br>Štyri vkladacie skrinky s rozmermi (š,h,v): ľavá 720x700x860mm, pravá 720x700x860mm, dve stredné: 900x530x860mm a 600x530x860mm, uzamykateľné, hrany ABS 2mm, výškovo nastaviteľné kovové nožičky, certifikát podľa EN 14727.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 155 | <b>Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 1</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.19.        | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 1</b><br>Pracovná doska zhotovená z monolitckej liatej bezšpárovej keramiky hrúbky 35mm, so zvýšeným obvodovým keramickým okrajom, rozmery (š,h,v) 3000x750x40mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 156 | <b>Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 1</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.20.               | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 1</b><br>Dva mediálne stĺpy z vysoko tvrdeného laminátu HPL, chemicky odolného a vodovzdorného, spojené spojovacou policou z vysoko tvrdeného laminátu HPL, s povrchom pokrytým chemicky odolným materiálom, súčasťou je prívod studenej vody, ovládací ventil plynu, šesť elektrických zásuviek 230V a jeden 16A elektrický istič, rozmery stĺpov (š,h,v) 350x170x834mm, rozmery police (š,h,v) 1150x190x24mm, osadené 1 laboratórnou výlevkou z polypropylénu a 1 výlevkou so zmiešavacou pákovou batériou z mosadze s epoxy-polyesterovým povrchom. |
| 157 | <b>Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 2</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.21.          | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 2</b><br>Štyri vkladacie skrinky s rozmermi (š,h,v): ľavá 720x700x860mm, pravá 720x700x860mm, dve stredné: 900x530x860mm a 600x530x860mm, uzamykateľné, hrany ABS 2mm, výškovo nastaviteľné kovové nožičky, certifikát podľa EN 14727.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 158 | <b>Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 2</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.22.        | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 2</b><br>Pracovná doska zhotovená z monolitckej liatej bezšpárovej keramiky hrúbky 35mm, so zvýšeným obvodovým keramickým okrajom, rozmery (š,h,v) 3000x750x40mm, 1x laboratórny výlevka z polypropylénu a 1x výlevka so zmiešavacou pákovou batériou z mosadze s epoxy-polyesterovým povrchom.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 159 | <b>Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 2</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.23.               | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 2</b><br>Dva mediálne stĺpy z vysoko tvrdeného laminátu HPL, chemicky odolného a vodovzdorného, spojené spojovacou policou z vysoko tvrdeného laminátu HPL, s povrchom pokrytým chemicky odolným materiálom, súčasťou je prívod studenej vody, ovládací ventil plynu, šesť elektrických zásuviek 230V a jeden 16A elektrický istič, rozmery stĺpov (š,h,v) 350x170x834mm, rozmery police (š,h,v) 1150x190x24mm, osadené 1 laboratórnou výlevkou z polypropylénu a 1 výlevkou so zmiešavacou pákovou batériou z mosadze s epoxy-polyesterovým povrchom. |
| 160 | <b>Laboratórny nábytok - stôl laboratórny pre prácu v stoji</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.25. | ks | 7 | <b>Laboratórny nábytok - stôl laboratórny pre prácu v stoji</b><br>Podstavy vyrobené z povrchovo upravenej kovovej konštrukcie, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), rozmery (š,h,v) 1800x750x900mm, s certifikátom podľa EN13150.                                                                                                                                                                                        |
| 161 | <b>Laboratórny nábytok - skrinka 1</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.26.                          | ks | 5 | <b>Laboratórny nábytok - skrinka 1</b><br>Skrinka vkladacia jednozásuvková, dvojdvierková s certifikátom podľa EN 14727, rozmery 900x530x860mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                  |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 162 | <b>Laboratórny nábytok - skrinka 2</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.27.                    | ks   | 6 | <b>Laboratórny nábytok - skrinka 2</b><br>Skrinka jednozásuvková, jednodvierková s certifikátom podľa EN 14727, rozmery 600x530x860mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 163 | <b>Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.28.           | ks   | 1 | <b>Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna</b><br>Laboratórna skriňa s certifikátom podľa EN 14727, hore presklenná, jedna pevná polica, tri polohovateľné police, uzamykateľné plné dvierka v dolnej časti, rozmery 1200x550x2020mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 164 | <b>Laboratórny nábytok - elektrická zásuvková skrinka</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.29. | ks   | 3 | <b>Laboratórny nábytok - elektrická zásuvková skrinka</b><br>Oceľovoplechová elektrická zásuvková skrinka so štyrmi zásuvkami osadenými na jednej strane skrinky so samostatnými prívodmi a samostatným istiacim prvkom 16A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 165 | <b>Vis spektrofotometer</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.30.                               | ks   | 4 | <b>Vis spektrofotometer UNICO S 2150E</b><br>Jednolúčový spektrofotometer s digitálnym displejom a klávesnicou, vlnový rozsah 325-1000nm, šírka štrbiny 4nm, presnosť $\pm 2$ nm, kyvetový držiak na 10-50mm kyvety, merací mód: koncentrácia, %T, Abs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 166 | <b>Laboratórna minitrepačka</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.32.                           | ks   | 4 | <b>Laboratórna minitrepačka Heidolph Reax Top</b><br>Laboratórna minitrepačka, chod trvalý alebo spúšťaný pomocou štartovacej automatiky, rozsah kmitov 0-2500min <sup>-1</sup> , amplitúda 5mm, hmotnosť 2,8kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 167 | <b>Výrobník ľadu</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.33.                                      | ks   | 1 | <b>Výrobník ľadu Scotsman ACM 46 AS</b><br>Výrobník ľadu, vodné alebo vzduchové chladenie kondenzátora, automatická kontrola množstva ľadu v zásobníku, možnosť zvoliť veľkosť vyrábaného ľadu, výkon 24kg/deň, kapacita zásobníka 8kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 168 | <b>Magnetické miešadlo</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.34.                                | ks   | 5 | <b>Magnetické miešadlo Biosan MMS-3000</b><br>Miešanie objemov do 20l, nastaviteľné otáčky od 0 do 3000min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 169 | <b>Zetasizer pre meranie veľkosti, molekulových hmotností a zeta potenciálu s využitím lasera</b><br>Grant 4     | ks   | 1 | <b>Zetasizer pre meranie veľkosti, molekulových hmotností a zeta potenciálu s využitím lasera Zetasizer nano ZS90</b><br>Rozsah veľkostí 0,3 nm až 5,0 $\mu$ m, rozsah molekulových hmotností 9,8 až 20 000 KDa, rozsah pre zeta potenciál 3,8 nm až 100 $\mu$ m, uhol merania 90°, rozsah pohyblivosti $>\pm 20 \mu\text{cm/V.s}$ , rozsah vodivosti vzorky 0 až 200mS/cm, rozsah teplôt 0°C až 90°C<br>Optická jednotka s vnútorným laserom 4 mW, 633 nm He-Ne laser, nádobka pre meranie zeta potenciálu, vyhodnocovací software, manuály, hlavné káble, USB káble, poistky.<br>Spotrebný kit: 12 mm štvorcová sklenená kyveta so štopľom a 12 mm štvorcová polystyrénová kyveta so štopľom, po 100 kusov. Testovacia vzorka |
| 170 | <b>Sada automatických pipiet</b><br>Grant 5                                                                      | sada | 2 | <b>Sada automatických pipiet sada 3 mikropipiet Eppendorf Research Plus Pack 1</b><br>Po 1 ks z objemov: 0,5 až 10 $\mu$ l, 10 až 100 $\mu$ l, 100 až 1000 $\mu$ l, plne autoklavovateľné, kompatibilné s bežne dostupnými pipetovacími špičkami, certifikované po 90 ks špičiek 20 $\mu$ l, 200 $\mu$ l, 1000 $\mu$ l + stojan/držiak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 171 | <b>Sada automatických pipiet</b><br>Grant 6                                                                      | sada | 2 | <b>Sada automatických pipiet sada 3 mikropipiet Eppendorf Research Plus Pack 2</b><br>Po 1 ks z objemov: 2 až 20 $\mu$ l, 20 až 200 $\mu$ l, 100 až 1000 $\mu$ l, plne autoklavovateľné, kompatibilné s bežne dostupnými pipetovacími špičkami, certifikované po 90 ks špičiek 20 $\mu$ l, 200 $\mu$ l, 1000 $\mu$ l + stojan/držiak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 172 | <b>Rotátor</b><br>Grant 12                                                                                       | ks   | 1 | <b>Rotátor Biosan Multi Bio RS-24 rotátor s plošinou PRS-26</b><br>Inteligentný programovateľný rotátor pre jemné, vibračné a intenzívne miešanie rôznych typov skúmaviek vrátane plošiny pre 26 skúmaviek max. priemeru 15 mm. Nastaviteľné otáčky od 1 do 100 RPM, časovač od 1 min. do 24 hodín, uhol výkyvu 1-90°, max. zaťaženie 0,4 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 173 | <b>Vortex</b><br>Grant 13                                                                                        | ks   | 1 | <b>MultiVortex V-32</b> Stolný vortex, nastaviteľné otáčky od 500 do 3000 RPM, pracovný režim na stály aj prerušovaný chod, vrátane nadstavca pre vortexovanie 16 mikroskúmaviek objemu 1,5 ml, možnosť vortexovať skúmavky až 15 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 174 | <b>Inkubátor</b><br>Grant 14                                                                                     | ks   | 1 | <b>Inkubátor Binder BD53</b><br>Mikroprocesorová kontrola ohrevu, teplotný rozsah od +5°C do 99,9°C s krokom 0,1°C, integrovaný časovač pre vypínanie od 0 do 99 hod. alebo trvalý chod, nerezová komora, vnútorné sklenené dvie, objem 53 l, 2 police, ich zaťaženie 15 kg, zaťaženie komory 40 kg, teplotná odchýlka časová pri 37°C je 0,2°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                              |                                                                                                       |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 175                                                          | <b>VIS spektrofotometer</b><br>Grant 15                                                               | ks | 1 | <b>VIS spektrofotometer UNICO S 2150E</b><br>Jednolúčový, mikroprocesorom riadený spektrofotometer s digitálnym displejom a alfanumerickou klávesnicou, digitálny výstup, manuálne nastavovanie vlnovej dĺžky a výber predfiltra. Rozsah vlnovej dĺžky: 325-1000 nm, šírka štrbiny 4 nm, vlnová presnosť $\pm 2$ nm, stabilita: 0,003 Abs/hod. merací mód: koncentrácia, faktor, %T, Abs, RSC kyvetový držiak nastaviteľný na 10 až 50 mm kvety.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 176                                                          | <b>Magnetické miešadlá</b><br>Grant19                                                                 | ks | 2 | <b>Magnetické miešadlá MR Hei-Standard</b><br>Kovová (Silumin) pracovná plocha o priemere 145 mm, plynulé nastavenie otáčok od 100 do 1400 min <sup>-1</sup> s odchýlkou $\pm 2$ min <sup>-1</sup> , max. miešaný objem až 20 l, ohrevný výkon 800W, teplota pracovnej dosky nastaviteľná do 300°C, presnosť regulácie $\pm 5^\circ\text{C}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 177                                                          | <b>Digestor</b><br>Grant 20                                                                           | ks | 2 | <b>Digestor</b><br>Laboratórny digestor s certifikátom podľa EN 14175 s médiami plyn, voda, elektro, vnútorné osvetlenie. Pracovná doska - keramická dlažba so zirkónovou glazúrou hrúbka 8mm. Vnútorný pracovný priestor - vysokotlaký laminát. Rozmery (šxhvx): 1484x1000x2262. Zadná stena pracovného priestoru - dvojplášťová komora s vedením odsávaných plynov k odsávaciemu potrubiu. Čelné sklo digestora dvojvrstvé s bezpečnostnou fóliou, uložené vo vertikálnom pohyblivom ráme, vo vodiacich lištách v prachotesnom vyhotovení. Rám čelnej clony so samočinnou bezpečnostnou poistkou. Vývod elektro - 4x230 V. Armatúry na vodu a plyn sú z mosadze s epoxypolyesterovým povrchom                             |
| 178                                                          | <b>Elektroforetická aparátúra</b><br>Grant 21                                                         | ks | 2 | <b>Elektroforetická aparátúra OWL D3-14</b><br>Horizontálna elektroforetická aparátúra pre analýzu DNA a RNA s veľkým rozlíšením. Akrylátová komora, objem pufru 800 ml, hrúbka agarózového gélu 1,5 mm, s aplikátormi na 200 komôrok, rozmery gélu 23x14 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 179                                                          | <b>Elektrický zdroj pre elektroforézu</b><br>Grant 22                                                 | ks | 1 | <b>Elektrický zdroj pre elektroforézu zdroj Major Science MP 500V</b><br>Programovateľný elektrický zdroj zabezpečujúci napätie pre gélovú elektroforézu, napätie 0-500 V, počet vstupov – 4 páry, bezpečnostná poistka pri prehriatí, časovač s alarmom 1-999 min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ústav chemických vied – laboratória organickej chémie</b> |                                                                                                       |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 180                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 28</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.115. | ks | 4 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 28</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z keramickej chemicky odolnej dlažby o rozmeroch min 145x145x8mm so zirkónovou glazúrou, dlažba špárovaná chemicky odolným materiálom, 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalačná šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxypolyesterovým povrchom.                                                                                                                                                                  |
| 181                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 29</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.116. | ks | 4 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 29</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z keramickej chemicky odolnej dlažby o rozmeroch min 145x145x8mm so zirkónovou glazúrou, dlažba špárovaná chemicky odolným materiálom, 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvého skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 2x studená voda armatúrou z mosadze s epoxypolyesterovým povrchom, 2x polypropylénová výlevka 150/70/90mm. |
| 182                                                          | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 30</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.117. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 30</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                                                                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                |    |   | výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 183 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 31</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.118.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 31</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2400x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 1200mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 900mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvého skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 4x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 2x polypropylénová výlevka 230/70/90mm |
| 184 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 32</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.119.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 32</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka dvierková šírky 600mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm, skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 185 | <b>Box pre bezpečné uloženie kyselín</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.120.           | ks | 1 | <b>Box pre bezpečné uloženie kyselín</b><br>Nekovový, nekorozívny box 900x550x2020mm, vyrobený zo špeciálneho materiálu, ktorý odoláva dlhodobému pôsobeniu kyselín a priamemu kontaktu s kyselinami, špeciálne závesy otvárateľné na 170° s antikoroziívnou povrchovou úpravou, 4x úložná polica vo vaničkovom prevedení, odolná voči dlhodobému pôsobeniu kyselín vrátane vylitia, uzamykateľný nekovovým zámkom a nekovovým kľúčom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 186 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 33</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.121.          | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 33</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x600x900mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 187 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 12</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.122. | ks | 2 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 12</b><br>Nekoroziívny nekovový box 1200x320x480mm, pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 188 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 5</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.123.              | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 5</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2030x900x1600mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z odolného materiálu s výstuhou, odsávanie vzduchu zo stola je zabezpečené cez nepriedušnú nekovovú komoru z antistatického HPL laminátu s odolnosťou voči kyselinám, vode a vysokým teplotám, uzatvárateľnú vertikálne posuvným bezpečnostným sklom, ktoré chráni obsluhu, ventilačná jednotka. Kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                      |
| 189 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 13</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.124. | ks | 2 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 13</b><br>Nekovový, nekorozívny box 2030x900x900, vyrobený zo špeciálneho materiálu, ktorý odoláva dlhodobému pôsobeniu kyselín a priamemu kontaktu s kyselinami, pracovná doska z monolitckej odlievanej keramiky monolitckej hrúbky 35mm so zvýšeným obvodovým keramickým okrajom, pracovná doska z monolitckej liatej keramiky je bez špár, súčasťou výbavy je 2x polypropylénová výlevka, min. 150/70/90mm, 2x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 8x elektrická zásuvka 230V/IP 55, špeciálne závesy otvárateľné na 170° s antikoroziívnou povrchovou úpravou, 2x úložná polica vo vaničkovom prevedení, odolná voči dlhodobému pôsobeniu kyselín vrátane vylitia, uzamykateľný                        |

|     |                                                                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                |    |   | nekovovým zámkom a nekovovým kľúčom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 190 | <b>Vákuová odparka</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.16.                  | ks | 2 | <b>Vákuová odparka Hei-VAP Advantage ML/G3 bez vodného kúpeľa</b><br>Vákuová odparka s digitálnym displejom, ktorý priebežne vypisuje aktuálnu teplotu kúpeľa a rýchlosť otáčania banky, odparka disponuje motorovým zdvihom banky, výška zdvihu 155 mm, rýchlosť rotácie 20-280 min <sup>-1</sup> , nastavenie rýchlosti rotácie na displeji, možnosť pripojiť membránovú vývevu, možnosť pripojiť k PC.                                                                                                                                             |
| 191 | <b>Vodný kúpeľ pre odparku</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.18.          | ks | 2 | <b>Vodný kúpeľ pre odparku Hei-VAP Advantage ML/G3</b><br>Kúpeľ je vybavený dvoma ochrannými teplotnými obmedzovačmi., príkon ohrevu 1300 W, teplotný rozsah kúpeľa 20-210°C, presnosť regulácie teploty ± 1 °C, priemer kúpeľa 255 mm, objem kúpeľa 4,5 l, nastavenie teploty kúpeľa na displeji, kompatibilný s položkou 190.                                                                                                                                                                                                                       |
| 192 | <b>Membránová viackomorová výveva</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.19.   | ks | 2 | <b>Membránová viackomorová výveva KNF N.810.3FT.18</b><br>Membránová výveva viackomorová pre agresívna látky, hlava konštruovaná zo špeciálneho plastu, membrána z neoprénu, prenosné, opatrené krytom a káblom do zásuvky 230V/50Hz, sériové zapojenie komôr umožňuje vyššie vákuum, medzný tlak 0,8 kPa, čerpacia rýchlosť 10 l.min <sup>-1</sup> , kompatibilný s položkou 190.                                                                                                                                                                    |
| 193 | <b>Magnetické miešadlo s ohrevom 2</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.104. | ks | 5 | <b>Magnetické miešadlo s ohrevom 2 MR Hei-Standard</b><br>Ohrevná doska s dvoma teplotnými čidlami, pracovná teplota miešaného média 250°C, teplota pracovnej dosky 300°C, otáčky plynule nastaviteľné v rozmedzí od 100 do 1400 min <sup>-1</sup> , ohrevný výkon 800 W, miešaný objem do 20l.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 194 | <b>UV lampa 2</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.105.                      | ks | 2 | <b>UV lampa 2 UV lampa UV240</b><br>Prepínanie medzi vlnovým dĺžkami 366 a 254 nm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 195 | <b>Výveva membránová viackomorová samovysušacia</b><br>Grant 10                                | ks | 1 | <b>Výveva membránová viackomorová samovysušacia výveva KNF N842.3FT40.18</b><br>Výveva membránová viackomorová samovysušacia Čerpacia rýchlosť 34 l/min, medzný tlak 0,4 kPa, pretlak 100 kPa, krytie motora IP44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 196 | <b>Chirálna HPLC kolóna na báze derivatizovanej celulózy</b><br>Grant 11                       | ks | 1 | <b>Chirálna HPLC kolóna na báze derivatizovanej celulózy Daicel Chiracel OD-H, produktové číslo14325</b><br>Chirálny selektor - tris 3,5-dimetylfenylkarbamát - viazaný na silikagélovom nosiči, dĺžka kolóny 250 mm, vnútorný priemer 4,6 mm ID, pre veľkosť mikročastíc 5µm.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 197 | <b>Rotačná vákuová odparka</b><br>Grant 16                                                     | ks | 1 | <b>Rotačná vákuová odparka Hei-Vap Advantage ML/G3 komplet</b><br>Vákuová odparka s digitálnym displejom, ktorý priebežne vypisuje aktuálnu teplotu kúpeľa, teplotu pár a rýchlosť otáčania banky, odparka disponuje motorovým zdvihom banky, rýchlosť zdvihu, cca 30 mm/s, výška zdvihu 155 mm, rýchlosť rotácie 20-280 min <sup>-1</sup> , nastavenie rýchlosti rotácie na displeji. Kúpeľ je vybavený dvoma ochrannými teplotnými obmedzovačmi., príkon ohrevu 1300 W, teplotný rozsah kúpeľa 20-210°C, priemer kúpeľa 255 mm, objem kúpeľa 4.5 l. |
| 198 | <b>Laboratórna sušiareň</b><br>Grant 17                                                        | ks | 1 | <b>Laboratórna sušiareň Memmert UF110</b><br>Vnútorný objem 108 l, regulačná jednotka s rozsahom do 300°C, ventilátor, zhotovené z nehrdzavejúceho materiálu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 199 | <b>Membránová viackomorová výveva</b><br>Grant 18/                                             | ks | 1 | <b>Membránová viackomorová výveva KNF N.810.3FT.18</b><br>Viackomorová membránová výveva pre agresívna látky, sériové zapojenie komôr umožňuje vyššie vákuum, medzný tlak 0.8 kPa, čerpacia rýchlosť 10 l.min <sup>-1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 200 | <b>Autokláv - Laboratórny tlakový minireaktor</b><br>Grant 53                                  | Ks | 1 | <b>Autokláv - Laboratórny tlakový minireaktor Miešadlový vysokotlakový reaktor AmAr 100 ml</b><br>Certifikovaný hydrogenačný autokláv z kyselinovzdorného materiálu s príslušenstvom, vrátane zohrievania, miešania, ventilov, tlakomera. Zariadenie pre uskutočnenie katalyzovaných reakcií pod tlakom pridávaného plynu. Tlakový hydrogenačný reaktor z kyselinovzdorného materiálu s miešaním. Objem 100                                                                                                                                           |

|                                                               |                                                                                                       |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                                                                       |    |   | ml. Zabudované zohrievanie, maximálna teplota 250°C. Maximálny tlak 200 bar, tlakomer a poistné zariadenie. Kontrolná jednotka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 201                                                           | <b>Chromatografický systém</b><br>Grant 54                                                            | ks | 1 | <b>Chromatografický systém</b><br><b>ISCO CombiFlash Rf 75</b><br>Systém ovládaný zabudovaným počítačom s radiacím programom.<br>• prietok od 1 do 200 ml/min pri tlaku do 10 bar (145 psi)<br>• UV detektor s plynule meniteľnou vlnovou dĺžkou v rozsahu 200 – 400 nm, rozsah 0 – 6 AUFS<br>• zberač frakcií pre skúmavky s priemerom 13 mm, 16 mm, 18 mm, 25 mm (max. 216 v držiakoch zberača), alebo nádoby s objemom 120 ml, 240 ml, 480 ml s celkovým objemom do 4,8 l s možnosťou rozšírenia na celkový objem do 9,6 l pre nádoby s+U363 objemom 480 ml<br>• použiteľné kolóny od 5 do 800 g sorbentu, možnosť použiť výrobcom naplnené kolóny ako aj kolóny s veľmi jednoduchým plnením vlastným sorbentom<br>• možnosť nanášať kvapalné vzorky alebo pomocou tzv. sampletov možno pracovať s tuhými vzorkami ako aj so vzorkami nanesenými na sorbent<br>• kompaktné rozmery prístroja, maximálne 400 x 600 x 500 mm |
| 202                                                           | <b>Rotačný vákuový odparovák s vývevou</b><br>Grant 55                                                | ks | 1 | <b>Rotačný vákuový odparovák s vývevou</b><br><b>Hei-VAP Advantage ML/G3 + výveva KNF N.842.3FT.40.18</b><br>Rotačná vákuová odparka s elektrickým zdvihom. Vertikálny sklenený chladič potiahnutý plastom. Regulovateľné otáčky (20 – 280 ot./min). Kúpeľ s regulovateľnou teplotou, maximálna teplota 210°C. Digitálny ukazovateľ aktuálnej a nastavenej teploty v kúpeli. Automatický regulátor vákua. Membránová vákuová pumpa s chemicky odolnými membránami, dvojstupňová. Sací výkon 34l/min, absolútny tlak 4 mbar, prídavný chladič. Príslušenstvo: 1000 mL destilačná banka so zábrusom 29/32, 1000 mL zberná banka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 203                                                           | <b>Umývačka laboratórneho skla</b><br>Grant 56                                                        | ks | 1 | <b>Umývačka laboratórneho skla</b><br><b>Siemens SN26V893EU</b><br>Plne integrovaná umývačka riadu s elektronickým ovládaním a digitálnym displejom. Elektronické ukazovatele zapnutia, soli a leštidla, možnosť použitia polovičnej dávky pre minimálne 10 súprav skla. Teploty programov : 35-45/45/50/45-65/65-75°C nastavované automaticky podľa stupňa znečistenia, možnosť zvýšenia teploty v režime Hygiena+. Časové oneskorenie štartu v rozsahu 1-24 hod Možnosť použitia tabliet 3 v 1. Polohovanie naplneného horného koša. Sklopné držiaky v dolnom koši.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ústav chemických vied - laboratória analytickej chémie</b> |                                                                                                       |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 204                                                           | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 34</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.125. | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 34</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 2x studená voda armatúrou z mosadze s epoxi polyesterovým povrchom, 2x polypropylénová výlevka 150/70/90mm.                                                                                                                                                                                               |
| 205                                                           | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 35</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.126. | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 35</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2-dvierková šírky 900mm, 2 špeciálne police pre odkladanie chemikálií, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                                                                                       |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                       |    |   | zásuvka 230V/IP 55, 2x plynová armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 206 | <b>Stôl laboratórny jednostranný 1</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.127.        | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny jednostranný 1</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalácia šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu. |
| 207 | <b>Stôl laboratórny jednostranný 2</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.128         | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny jednostranný 2</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 2 špeciálne police pre odkladanie chemikálií, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 4x elektrická zásuvka 230V/IP 55, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu.                                        |
| 208 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 6</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.129.         | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny s odsávaním 6</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1536x1000x1600mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z odolného materiálu s 2násobnou kovovou výstuhou z jaklového profilu 60x20x2mm, vysoká nosnosť, odsávanie vzduchu zo stola je zabezpečené cez nepriedušnú nekovovú komoru z antistatického HPL laminátu s odolnosťou voči kyselinám, vode a vysokým teplotám, uzatvárateľnú vertikálne posuvným bezpečnostným sklom, ktoré chráni obsluhu. 1x skrinka 2dvierková s policou šírka min. 1450mm, ABS hrany 2mm, uzamykateľná.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 209 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 36</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.130. | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 36</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1536x1000x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z veľkoplošnej keramickej dlažby formátu 1250x1250x8mm, ktorý sa upravuje na príslušný rozmer rezaním vodným lúčom, veľkoplošná keramická dlažba odolná kyselinám so zvýšeným obvodovým keramickým okrajom, 1x polypropylénová výlevka, min. 150/70/90mm, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 4x elektrická zásuvka 230V/IP 55, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu.                                                                                                                                                                                                                 |
| 210 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 37</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.131. | ks | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 37</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2200x900x900mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, môže byť vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 4x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 1x skrinka dvierková šírky 600mm na pogumovaných kolieskach, uzamykateľná, ABS hrany 2mm.                                                                                                                                                                                            |
| 211 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 38</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.132. | ks | 3 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 38</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                                                                                                            |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                            |    |   | účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Srinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 2x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvého skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm.                                                                                                                                          |
| 212 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 14</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.133. | ks | 5 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 14</b><br>Nekorozívny nekovový box 1200x320x480mm, pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 1x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 213 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 39</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.134.  | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 39</b><br>Pracovný stôl laboratórny 2300x600x900mm, s certifikátom podľa EN13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, môže byť vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 4x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 2x skrinka dvierková šírky 600mm na pogumovaných kolieskach, uzamykateľná. ABS hrany 2mm. |
| 214 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 40</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.135.  | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 40</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x800x800mm, s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 1x vonkajšie krytovanie podstavy, antivibračná konštrukcia, 1x váhový blok s povrchom 400x400mm konštruovaný pre zamedzenie otrasov pri navažovaní vzoriek.                                                         |
| 215 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 41</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.136.  | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 41</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x700x900mm, s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                                                                     |
| 216 | <b>USG dezintegrátor</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.37.                        | ks | 1 | <b>USG dezintegrátor UZD 500</b><br>Zariadenie, určené na priame vyžarovanie intenzívnej ultrazvukovej energie do kvapalín. Príkon max. 500 W, nastaviteľná pulzácia, LED displej, časovač 1 - 20 min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 217 | <b>Dávkovací ventil pre HPLC</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.38.                | ks | 1 | <b>Dávkovací ventil pre HPLC</b><br><b>Agilent Technologies, typ: 2 position/6 port injection valve, max 600 bar, produktové číslo: 0101-1422</b><br>Dávkovací ventil pre HPLC, 6 portov. Pre pracovné tlaky až do 600 bar. S integrovaným držiakom a stojanom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 218 | <b>Chirálna HPLC kolóna</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.39.                     | ks | 3 | <b>Chirálna HPLC kolóna</b><br><b>Agilent Technologies, typ: Ultron ES, produktové číslo: 724111653 - 1ks</b><br>Chirálna HPLC kolóna pre rutinnú separáciu enantiomérov, 4,6x250mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 219 | <b>Monolitická kolóna s predkolónou, RP18</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.40.   | ks | 3 | <b>Monolitická kolóna s predkolónou, RP18</b><br><b>Merck Chromolith Performance RP-18 endcapped, produktové číslo 1021290001</b><br>Kolóna s vysoko pórovitým monolitom. Použiteľná v rozmedzí pH 2-11. Maximálna pracovná teplota do 40°C. 4,6x100mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 220 | <b>Analytické váhy 1</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.41.                        | ks | 2 | <b>Analytické váhy 1 Kern ABS 320-4N</b><br>Plnoautomatická kalibrácia, rozsah váženia 320 g, odčítateľnosť 0,1 mg, reprodukovateľnosť 0,2 mg, linearita 0,3 mg, priemer misky 91 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 221 | <b>Zariadenie na úpravu SPE kolóniek</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.42.        | ks | 2 | <b>Zariadenie na úpravu SPE kolóniek</b> pozostáva z <b>Agilent Technologies, typ:</b><br>VacElut 20 Manifold, produktové číslo: 12234103 - 1ks, SPE Manifold Stainless Steel Needle with Polypropylene Coating 20/pk, produktové číslo: 5982-9101 - 1ks, Manifold short valve stopcock 20/pk, produktové číslo: 5982-9102 - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |                                                                                                                                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                    |    |   | 12 portový SPE vákuový podávač, veko má vybavené 20 adaptémi a tesnením. 20 luer ventilov pre reguláciu (on/off) prietoku. Tlakomer na meranie vákua. 20 nerezových ihliel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 222 | <b>Spektrofotometer</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.43.                                                     | ks | 1 | <b>Spektrofotometer Biochrom Lightwave II+</b><br>UV-Vis spektrofotometer vybavený zabudovaným ovládacím panelom, DAD detektorom, grafickým displejom pre meranie absorbancie, transmitancie, koncentrácie, spektier v rozsahu 190-1100 nm, presnosť merania vlnovej dĺžky 2nm.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 223 | <b>UV-VIS LC detektor</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.44.                                                   | ks | 1 | <b>UV-VIS LC detektor</b><br><b>Agilent Technologies, typ: 1260 Infinity Variable Wavelength Detector, produktové číslo: G1314F</b><br>Dvojlúčový. Rozsah vlnových dĺžok zdroja (deutériovej lampy) 190-800 nm. Časové programovanie vlnových dĺžok počas analýzy. Rýchlosť zberu dát 80 Hz. Presnosť zaznamenávania spektier 0,1nm, presnosť merania vlnovej dĺžky $\pm 1$ nm s autokalibráciou. Šum krátkodobý: maximálne $\pm 0,75 \times 10^{-5}$ AU. Drift: menej než $1 \times 10^{-3}$ AU/h. Linearita: $>2.5$ AU. |
| 224 | <b>Termostat pre LC kolóny</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.45.                                              | ks | 1 | <b>Termostat pre LC kolóny</b><br><b>Agilent Technologies, typ: 1260 Infinity Thermostatted Column Compartment, produktové číslo: G1316A</b><br>Nezávislé nastavenie dvoch rôznych teplôt pre rôzne kolóny s Peltierovým článkom pre dĺžku kolón do 30 cm. Temperovanie mobilnej fázy na rovnakú teplotu ako je zvolená teplota kolón. Rozsah teplôt: od 10°C pod teplotou laboratória do 80°C s krokom 0,1°C, stabilita teploty $\pm 0,15^\circ\text{C}$ .                                                               |
| 225 | <b>Zariadenie pre SPME extrakciu</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.46.                                        | ks | 1 | <b>Zariadenie pre SPME extrakciu pozostáva z</b><br><b>Agilent Technologies, typ</b><br>SPME Fiber holder, manual sampling, 1/pk, produktové číslo: 391896401 - 1ks,<br>Agilent Technologies, typ: SPME Fiber, PDMS, manual, 24 ga, 100 D1288, 3/pk, produktové číslo: 391896301 - 1ks,<br>Agilent Technologies, typ: SPME Fiber PDMS/DVB, manual, 24 ga., 65 $\mu\text{m}$ , 3/pk, produktové číslo: 391896313 - 1ks                                                                                                     |
| 226 | <b>Automatický dávkovač vzoriek na TLC</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.47.                                  | ks | 1 | <b>Automatický dávkovač vzoriek na TLC pozostáva z</b><br><b>Agilent 1260 Infinity Manual Injector, produktové číslo: G1328C - 1ks,</b><br>Striekačka Hamilton 10 $\mu\text{l}$ - 1ks,<br>Striekačka Hamilton 25 $\mu\text{l}$ - 1ks,<br>Striekačka Hamilton 100 $\mu\text{l}$ - 1ks<br>Špeciálny dávkovač vzoriek pre TLC analýzu, ktorý umožňuje nanášanie presného objemu vzorky na rovnaké miesta TLC platničiek bez špeciálneho nastavovania, objemy vzoriek 10, 25 a 100 $\mu\text{l}$ .                            |
| 227 | <b>Laboratórny nábytok - skrinky nástenné</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.53.                               | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - skrinky nástenné</b><br>Rozmery 900x320x480mm, skrinka nástenná, dvojdvierková s certifikátom podľa EN 14727s jednou polohovateľnou policou. Skrinky sú uzamykateľné s chemickou, tepelnou a základnou mechanickou odolnosťou.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 228 | <b>Laboratórny nábytok - váhový stôl antivibračný s monolitickým blokom</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.54. | ks | 2 | <b>Laboratórny nábytok - váhový stôl antivibračný s monolitickým blokom</b><br>Rozmery 1200x800x800mm, váhový stôl antivibračný s certifikátom podľa EN13150 určený pre používanie citlivých váh. Stôl je umiestnený na dvojnásobne odpruženej kovovej konštrukcii, rozmer váhového bloku 400 x 400 mm, vybavený dvierkovou alebo zásuvkovou skrinkou s výsuvnou poličkou.                                                                                                                                                |
| 229 | <b>Laboratórny nábytok - stôl prístrojový</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.55.                               | ks | 1 | <b>Laboratórny nábytok - stôl prístrojový</b><br>Rozmery 1200x750x900mm, stôl prístrojový, s certifikátom podľa EN13150 je umiestnený na kovovej konštrukcii, ktorá je povrchovo upravená elektrostaticky naneseným vypaľovacím lakom z epoxidu. Pracovná doska je vyrobená z drevotriesky potiahnutej HPL laminátom, kde čelná hrana je zaoblená na tzv. postforming o hrúbke 39mm.                                                                                                                                      |
| 230 | <b>Laboratórny nábytok - laboratórna stolička</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.56.                           | ks | 4 | <b>Laboratórny nábytok - laboratórna stolička</b><br>Zvýšená s oporným kruhom, kĺzákmi, chrbtovou opierkou, konštrukcia chrómovaná. Sedadlo s priemerom min. 310 mm, plynulé nastavenie výšky plynovým piestom od 550 do 700 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 231 | <b>Laboratórny nábytok - pracovný laboratórny stôl</b>                                                                             | ks | 4 | <b>Laboratórny nábytok - pracovný laboratórny stôl</b><br>Rozmery 1500x750x900mm, laboratórny stôl mokrný,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                       |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.57.                                                                                                                                                                   |      |      | jednostranný s certifikátom podľa EN13150, sa skladá z vykladacích skriniek, pracovnej dosky a mediálnych stĺpov a políc. Doska pracovného stola zhotovená z keramickej dlažby so zirkónovou glazúrou, hrúbka 8mm. Na stĺpoch sú osadené vývody vody, plynu a elektriny. Medzi stĺpmi sú v pracovnej doske stola osadené 2 laboratórne výlevky z polypropylénu. Na stole je osadená kameninová výlevka a zmiešavacia pákovou batériou. Má chemickú, tepelnú a základnú mechanickú odolnosť. Armatúry na vodu a plyn sú z mosadze s epoxi-polyesterovým povrchom.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 232 | <b>Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna dverová</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.58.                                                                                                    | ks   | 1    | <b>Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna dverová</b><br>Rozmery 900x550x2020mm, skriňa laboratórna dverová s certifikátom podľa EN 14727 má štyri polohovateľné úložné police. Dvojdvierková, uzamykateľná. Má chemickú, tepelnú a základnú mechanickú odolnosť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 233 | <b>Spotrebný materiál ŠP – analytická chémia (príslušenstvo a náhradné diely k laboratórnemu vybaveniu využívanému v rámci odborných aktivít projektu)</b><br><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 3.5.31. | ks   | 3600 | Špičky na mikropipety 2–200 µl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 9500 | Špičky na mikropipety 50–1000 µl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 2    | Predfiltre k Smart2Pure UV/UF direct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | sada | 1    | Kremenné kyvety s optickou dráhou 0,1cm (2ks), 0,5cm (4ks), 1,0cm (4ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | sada | 1    | Kremenné mikrokvyvety s optickou dráhou 0,5cm (4ks), 1,0cm (6ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 50   | Pipeta delená 2ml, delenie 0,02ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 50   | Pipeta delená 5ml, delenie 0,05ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 50   | Pipeta delená 10ml, delenie 0,1ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1000 | Špičky na mikropipety biele 0,1-10 ul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1000 | Špičky na mikropipety žlté, 1-200 ul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1000 | Špičky na mikropipety modré 100-1000ul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 20   | Balónik pipetovací bežný model 50 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | Mikrostriekačka z borosilikátového skla, vymeniteľná ihla, objem 250 ul, presnosť dávkovania kvapalín ± 1%<br>Mikrostriekačka Hamilton 825RN, pst2, 250 ul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | UZ sonda výkon 200 W, rozmery D60x400 mm, vyžar plocha D = 20 mm, hmotnosť cca 3 kg, kompatibilná s položkou 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | Protihluková skrinka pre dezintegrátor, kompatibilná s položkou 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | Ponorná optická sonda - zariadenie na spektrofotometrické meranie in situ. Priemer sondy 3,17 mm, path length 10 mm, kompatibilná s položkou 222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 2    | Optické vlákno 200 µm UV/VIS, nerezový plášť, s 1 m káblom a 2 x SMA905 konektormi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 2    | Zafírový piest pre kvartérnu pumpu Agilent G1311C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 2    | Odvzdušňovací ventil pre pumpu Agilent G1311C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | PTFE frity do odvzdušňovacieho ventilu pre pumpu Agilent G1311C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 2    | Výstupný ventil pre kvartérnu pumpu Agilent G1311C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | Kit na údržbu manuálneho dávkovacieho ventilu Agilent G1328C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 2    | Deutériová lampa pre UV-VIS detektor Agilent G1314F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | Tesnenie pre rotor Tefzel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 2    | Pasívny ventil odvzdušňovací pre kvartérnu pumpu Agilent G1311C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | sada | 1    | Sada kapilár s fittingami pre Agilent 1260 1 sada<br>Kapiláry z nehrdzavejúcej ocele s rozmermi:<br>130x0,12 mm (1ks), 170x0,12 mm(2ks), 210x0,12 mm(1ks), 300x0,12 mm(1ks), 500x0,12 mm (3ks), 700x0,12 mm (1ks), 340x0,12 mm (1ks), low carry over seat (1ks), DAD heat exchanger capillary (1ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 1    | Tesnenie rotora PEEK pre 7125, 7125i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 234 | <b>Spektrofotometer so SW</b><br><br>Grant 59                                                                                                                                                                         | ks   | 1    | <b>Spektrofotometer Biochrom Lightwave II+ s SW</b><br>Univerzálny jednolúčový UV/Vis spektrofotometer vybavený zabudovaným ovládacím panelom, grafickým displejom a detekčným systémom založeným na diódovom poli pre meranie absorbancie, priepustnosti, koncentrácie, skenovanie spektier a kinetických meraní v rozsahu 190-1100 nm. Optický systém na princípe vysoko svetelnej Giffordovej optiky. Akceptuje semimikro, mikro a ultramikro kyvety. Dodávaný s USB káblom a softwarom umožňujúcim ukladanie/tlačenie údajov cez akýkoľvek Windows PC, vlnový rozsah prístroja 190-1100 nm, optický princíp diode array, zdroj žiarenia xenónová lampa, presnosť vlnovej dĺžky ± 2nm, reprodukovateľnosť vlnovej dĺžky ±1nm, fotometrický rozsah merania: -0.003-2.500 A, fotometrická presnosť: |

|                                                                |                                                                                                                |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                                                                                |      |   | 0.003 A pri 0-0.5 Aprí 546 nm, dlhodobá stabilita pri 340 nm: <0,01 A/hod, napájanie 230 V ± 10 %, 50/60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 235                                                            | <b>Ponorná optická sonda</b><br>Grant 60                                                                       | ks   | 1 | <b>Ponorná optická sonda</b><br>Zariadenie na spektrofotometrické meranie in situ. Priemer sondy 3,17 mm, path length 10 mm, kompatibilná s spektrofotometrom s SW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 236                                                            | <b>Optické vlákno</b><br>Grant 61                                                                              | ks   | 1 | <b>Optické vlákno</b><br>Optické vlákno 200 µm UV/VIS, nerezový plášť, s 1 m káblom a 2 x SMA905 konektormi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 237                                                            | <b>Kremenné mikrokyvety</b> (špeciálne príslušenstvo k položke por. č. 234)<br>Grant 62                        | sada | 1 | <b>Kremenné mikrokyvety</b> (špeciálne príslušenstvo k položke por. č. 234)<br>Kremenné mikrokyvety s optickou dráhou 0,5 cm (2 ks), 1,0 cm (2 ks).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ústav chemických vied - laboratóriá anorganickej chémie</b> |                                                                                                                |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 238                                                            | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 42</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.137.      | ks   | 6 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 42</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka s polypropylénovým dnom inštalačná šírky 800mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 1x keramická výlevka Ø490mm, 1x zmiešavacia armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu.                                                        |
| 239                                                            | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 43</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.138.      | ks   | 6 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 43</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1500x750x900mm, s certifikátom podľa EN 13150, pracovná doska z kompaktného vysokotlakého laminátu hrúbky 16mm (kompaktná doska podľa normy EN 438, vystužená, nie je prípustná kombinácia vrstiev viacerých materiálov za účelom dosiahnutia hrúbky dosky), 1x skrinka 2dvierková šírky 900mm, 1x skrinka so 4mi zásuvkami šírky 600mm. Skrinky na nožičkách s nastaviteľnou výškou, uzamykateľné, ABS hrany 2mm, 8x elektrická zásuvka 230V/IP55, 2x polica pre odkladanie chemikálií s povrchom z odolného bezpečnostného 2vrstvového skla, kovová výstuha každej police z jaklového profilu, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm, 1x plynová armatúra z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, bezpečnostný ventil plynu. |
| 240                                                            | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 15</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.139. | ks   | 1 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 15</b><br>Nekorozívny nekovový box 1400x460x1300mm, pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 241                                                            | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 44</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.140.      | ks   | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 44</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1200x800x800mm, s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "H" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 1x vonkajšie krytovanie podstavy, antivibračná konštrukcia, 1x váhový blok s povrchom 400x400mm konštruovaný pre zamedzenie otrasov pri navažovaní vzoriek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 242                                                            | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 45</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.141.      | ks   | 2 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 45</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1600x600x750mm, s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 243                                                            | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 46</b><br><br>Kód ITMS: 26110230084                                     | ks   | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 46</b><br>Pracovný stôl laboratórny 1170x700x900mm, s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakého laminátu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                                                                                            |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Rozpočtová položka 2.2.142.                                                                                |    |   | zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 2x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 1x studená voda armatúrou z mosadze s epoxy polyesterovým povrchom, 1x polypropylénová výlevka 150/70/90mm.                                                                                                                                                                                                |
| 244 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 47</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.143.      | ks | 1 | <b>Stôl laboratórny pre chemickú prácu 47</b><br>Pracovný stôl laboratórny 5000x600x900mm, s certifikátom podľa EN13150. Pracovná doska hrúbky 39mm s 0,8mm vrstvou vysokotlakového laminátu, zaoblená v prednej časti, kovová "C" podstava z jaklových profilov 60x20x2mm povrchovo upravená technológiou vypaľovaných práškových pigmentov, 8x kovová výstuha pracovnej dosky z profilov 60x20x2mm, 4x skrinka dvierková šírky 400mm na pogumovaných kolieskach, uzamykateľná, ABS hrany 2mm.                    |
| 245 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 16</b><br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.144. | ks | 2 | <b>Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 16</b><br>Nekorozívny nekovový box 900x550x2020mm, pre uloženie chemických rozpúšťadiel, uzamykateľný, 3x polica + dno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 246 | <b>Digitálne miešačky</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.24.                           | ks | 3 | <b>Digitálne miešačky RH basic 2 IKAMAG</b><br>Magnetické miešadlo s menším výkonom ohrevu, doska kovová, nastavenie otáčok i teploty analógové.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 247 | <b>Vodný kúpeľ s digitálnym termostatom</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.25.         | ks | 2 | <b>Vodný kúpeľ s digitálnym termostatom Memmert WNB 10 bez veka + ploché veko s 3 prstencami pre WNB 10</b><br>Špeciálny kúpeľ s priamym vyhrievaním náplne, s jednoduchou reguláciou teploty pre odparovanie série vzoriek, temperovať možno od +5°C nad teplotu okolia do bodu varu, ohrevné teleso chránené proti prehriatiu. Teplota sa nastavuje otočným gombíkom. Veko kúpeľa nerezové, prstence z plastu, počet otvorov 3, priemer otvorov 105 mm, úžitková hĺbka kúpeľa 140 mm.                            |
| 248 | <b>Digitálny bodotávok</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.26.                          | ks | 1 | <b>Digitálny bodotávok Stuart SMP 20</b><br>Programovateľný prístroj na meranie 2 vzoriek, možnosťou riadenia nárastu teploty o 1 až 10 °C za minútu, maximálna nastaviteľná teplota 300°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 249 | <b>Digitálny dávkovač</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.27.                           | ks | 1 | <b>Digitálny dávkovač Brand Dispensette III Easy calibration s ventilom</b><br>Odmerný valec z borosilikátového skla, časti, ktoré prichádzajú do styku s kvapalinami, sú z keramiky a fluórovaných polymérov, pružiny ventilov z platiny, vhodné aj pre rad agresívnejších látok. Bezpečnostný ventil umožňuje vnútornú cirkuláciu dávkovanej kvapaliny pri jej prvom nasávaní a odvetráva priestor zásobnej fľaše, čím sa zvyšuje bezpečnosť a ekonomika dávkovania. Nastavenie v ml 2,5 - 25ml, delenie 0,1 ml. |
| 250 | <b>Digitálny regulátor teploty</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.28.                  | ks | 4 | <b>Digitálny regulátor teploty TC-9226</b><br>Prístroj s jedným vstupom pre termočlánok a jednoduchou kalibračnou funkciou, rozsah -200 °C~ +1370 °C. Termočlánok je súčasťou dodávky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 251 | <b>Mikroprocesorový výrobnik ľadu</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.29.               | ks | 1 | <b>Mikroprocesorový výrobnik ľadu CLATRONIC EWB3281</b><br>Malý výrobnik ľadu pracujúci v cykloch, po naplnení skladovacieho priestoru ľadom dôjde k ukončeniu výroby. Prístroj bez priameho pripojenia na prívod vody, na výrobu vodu je možné použiť aj balenú vodu.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 252 | <b>Elektromagnetické miešadlo</b><br>Grant 7                                                               | ks | 1 | <b>Elektromagnetické miešadlo IKAMAG HS 7</b><br>Miešadlo s keramickou platňou s poistkou proti prehriatiu a indikátorom horúcej platne po vypnutí. Miešaný objem do 10 l, nastaviteľné otáčky 100 až 1500 rpm. Nastavenie teploty do 500°C, výkon ohrevu 1000W. Teplota sa nastavuje na LED displeji s presnosťou regulácie ±10°C, otáčky sa nastavujú otočným gombíkom. Chemicky odolná pracovná doska 180x180mm. Miešadlo má možnosť pripojenia externého elektronického teplomera.                             |
| 253 | <b>Olejový kúpeľ</b><br>Grant 8                                                                            | ks | 1 | <b>Olejový kúpeľ Memmert ONE7 + veko s prstencami</b><br>Objem 7l, vlastná vaňa i plášť zhotovené z nerezového plechu, ohrevné telesá v nepriamom kontakte s náplňou kúpeľa. Regulácia teploty od +10°C nad teplotou okolia do +200°C vrátane plochého veka s prstencami.                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                              |                                                                                                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 254                                                          | <b>Laboratórna sušiareň</b><br>Grant 9                                                             | ks | 1 | <b>Laboratórna sušiareň Memmert UN 30</b><br>Vnútorný objem 32 l, regulačná jednotka s rozsahom do 300°C, zhotovené z nehrdzavejúceho materiálu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ústav chemických vied - laboratória fyzikálnej chémie</b> |                                                                                                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 255                                                          | <b>Kalorimeter</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.21.                          | ks | 1 | <b>Kalorimeter</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br><b>Kalorimeter priehľadný 04402-00</b> - 1ks,<br><b>Ohrevné teleso 04450-00</b> - 1ks<br>Dewarova nádoba (kalorimeter) priehľadná s objemom cca 1 liter pre demonštračné experimenty, ponorná ohrevná jednotka pre kalorimeter.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 256                                                          | <b>Kryoskop</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.22.                             | ks | 1 | <b>Kryoskop</b><br><b>Pomôcky PHYWE v zostave:</b><br><b>Prístroj na zníženie bodu tuhnutia 36821-00</b> - 1ks,<br><b>Teplomer digitálny 4-2 13617-93</b> - 1ks,<br><b>Teplotná sonda, typ Pt100, nehrdzavejúca oceľ, -20 to +300°C 11759-01</b> - 1ks<br>Meracia nádoba dvojstenná priehľadná pre demonštračné experimenty s dvoma vstupmi a plochým dnom kvôli možnosti použitia magnetického miešadla, demonštračný digitálny teplomer s čidlom pre rozsahy - 50 až +350°C s dvoma displejmi s výškou číslic 20mm s rozlíšením 0,01°C. |
| 257                                                          | <b>Refraktometer</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.23.                        | ks | 1 | <b>Refraktometer</b><br><b>Refraktometer AR4 Kruss</b><br>Refraktometer má možnosť odčítania indexu lomu v rozsahu 1.300 až 1.700 nD, alebo obsahu cukru 0 až 95 % Brix, presnosť merania 0.0005nD, resp. 0.1 % Brix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 258                                                          | <b>Miniautolab</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.30.                          | ks | 1 | <b>Miniautolab</b><br><b>PalmSens EmStat2 + PStTrace software</b><br>Mini - potenciostat s USB rozhraním.<br>Rozsah $\pm 2$ V, rozlíšenie 1 mV, prúdový rozsah $\pm 20$ mA.<br>Metodiky:<br>Lineárna sweep voltametria (LSV),<br>Cyklická voltametria (CV),<br>Diferenčná pulzná voltammetria (DPV),<br>Ampérometrická detekcia (AD)                                                                                                                                                                                                      |
| 259                                                          | <b>Vákuový kompresor VP17</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.86.               | ks | 1 | <b>Vákuový kompresor VP17</b><br><b>mrc lab VP-17</b><br>max.vákuum 85.5 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 260                                                          | <b>Rotačný vákuový odparovák</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.87.            | ks | 1 | <b>Rotačný vákuový odparovák</b><br><b>Hei-VAP Value G3</b><br>Vákuová odparka s výškou zdvihu 155 mm, rýchlosť rotácie 20-280 min <sup>-1</sup> , možnosť pripojiť membránovú vývevu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 261                                                          | <b>Sušiareň s nútenou ventiláciou PF30</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.88.  | ks | 1 | <b>Sušiareň s nútenou ventiláciou PF30</b><br><b>sušiareň Memmert UF 30</b><br>Max. teplota 300°C, rozlíšenie teploty $\pm 0.1^\circ\text{C}$ , nútená cirkulácia, elektronické nastavenie parametrov, príkon 1600W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 262                                                          | <b>Analytické váhy 2</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.90.                    | ks | 1 | <b>Analytické váhy 2</b><br><b>Kern ABJ 120-4M</b><br>váživosť 120g; citlivosť 0,1 mg; automatická interná kalibrácia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 263                                                          | <b>Laboratórny multimeter</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.91.               | ks | 1 | <b>Laboratórny multimeter</b><br><b>Consort C3030 pH/EC/ion/O2 meter</b><br>Laboratórny multimeter pre meranie vodivosti, rozpusteného kyslíka a rozpustných solí, automatická kalibrácia, automatická teplotná kompenzácia vodivosti: 0 až 2000 mS/cm, presnosť 0,001 $\mu\text{S/cm}$<br>Salinita: 0,0 až 70,0<br>Rozpustený kyslík: 0 až 60 mg/l, presnosť 0,01 mg/l                                                                                                                                                                   |
| 264                                                          | <b>Mikrokamera pre depozičné zariadenie</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.93. | ks | 1 | <b>Mikrokamera pre depozičné zariadenie</b><br><b>Edmund Optics High Res 1/2" CMOS USB Camera with 2" Display Screen</b><br>miniaturný rozmer, rozlíšenie 3.1 megapixel sensor, integrovaný 2" farebný LCD displej, TV výstup, video softvér                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 265                                                          | <b>Sterilizátor parný</b><br>Grant 23                                                              | ks | 1 | <b>Sterilizátor parný</b><br><b>Selecta Autester ST DRY-PV 12</b><br>Objem 12 litrov, trieda B, sterilizácia bavlny a plastov, móduy sterilizácie 121 a 134°C, zabalené a nezabalené predmety; prístroj má indikátory tlaku, priebehu sterilizácie a nastavenia programov                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 266                                                          | <b>Predvážovačky</b>                                                                               | ks | 1 | <b>Predvážovačky</b><br><b>Kern EMB 600-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Grant 24                                                           |    |   | Digitálne predvažovacie váhy, 600g/0,01 g, miska váh priemeru 150 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 267 | <b>Digitálne stopky</b><br>Grant 25                                | ks | 3 | <b>Digitálne stopky L423.1</b><br>celoplastové s veľkým displejom (výška číslic 8 mm)<br>stop tlačidlo pre sekundy, minúty                                                                                                                                                                                                                      |
| 268 | <b>Korózná cela</b><br>Grant 26                                    | ks | 1 | <b>Korózná cela</b><br><b>korózná el.-chem. cela K0047</b><br>Celosklená nádoba s plastovým patentovým uzáverom; sklená nádoba obsahuje otvory so zábrusom, vhodné pre umiestnenie elektród a čidiel.                                                                                                                                           |
| 269 | <b>Referenčná elektróda</b><br>Grant 27                            | ks | 1 | <b>Referenčná elektróda Metrohm 6.0726.107</b><br>Ag/AgCl referenčná elektróda (KCl), kompatibilná s otvormi na koróznej cele (položka 268).                                                                                                                                                                                                    |
| 270 | <b>Platinová protielektróda</b><br>Grant 28                        | ks | 1 | <b>Platinová protielektróda Metrohm 6.0343.000</b><br>Pt protielektróda kompatibilná s otvormi na koróznej cele (položka 268).                                                                                                                                                                                                                  |
| 271 | <b>GC elektróda</b><br>Grant 29                                    | ks | 1 | <b>GC elektróda Metrohm 6.1248.040</b><br>Tyč do pracovnej elektródy zo skleneného grafitu (glassy carbon) do držiaka kompatibilného s otvormi na koróznej cele (položka 268).                                                                                                                                                                  |
| 272 | <b>Au elektróda</b><br>Grant 30                                    | ks | 1 | <b>Au elektróda Metrohm 6.1248.030</b><br>Tyč do pracovnej elektródy zo zlata do držiaka kompatibilného s otvormi na koróznej cele (položka 268).                                                                                                                                                                                               |
| 273 | <b>Ag elektróda</b><br>Grant 31                                    | ks | 1 | <b>Ag elektróda Metrohm 6.1248.010</b><br>Tyč do pracovnej elektródy zo striebra do držiaka kompatibilného s otvormi na koróznej cele Granty 26.                                                                                                                                                                                                |
| 274 | <b>Pt elektróda</b><br>Grant 32                                    | ks | 1 | <b>Pt elektróda Metrohm 6.1248.000</b><br>Tyč do pracovnej elektródy z platiny do držiaka kompatibilného s otvormi na koróznej cele Granty 26.                                                                                                                                                                                                  |
| 275 | <b>Držiak pracovnej elektródy</b><br>Grant 33                      | ks | 1 | <b>Držiak pracovnej elektródy Metrohm 6.1241.040</b><br>Pracovná elektróda - držiak na tyče, kompatibilná s otvormi na koróznej cele Granty 26.                                                                                                                                                                                                 |
| 276 | <b>Kombinovaná elektróda na meranie</b><br>pH Grant 34             | ks | 1 | <b>Kombinovaná elektróda na meranie elektróda pre pH Consort SP10B</b><br>Priemer cca 1 cm, kompatibilná s laboratórnym pH metrom Granty 39.                                                                                                                                                                                                    |
| 277 | <b>Prietoková cela pre prácu s bunkovými kultúrami</b><br>Grant 35 | ks | 1 | <b>Prietoková cela pre prácu s bunkovými kultúrami Minucells 1303 Gradient Container 1 x 13 mm</b><br>Unifikovaná fluidná jednotka vyrobená z PMMA, objem do 300 ml, vstup a výstup výživového média.                                                                                                                                           |
| 278 | <b>Analytické váhy</b><br>Grant 36                                 | ks | 1 | <b>Analytické váhy Kern ABJ 320 -4MN</b><br>Interná kalibrácia, 320 g, misky váh v priemere 150 mm, uzavreté prostredie na váženie, digitálny displej.                                                                                                                                                                                          |
| 279 | <b>Predvažovačky, 500g</b><br>Grant 37                             | ks | 1 | <b>Predvažovačky, 500g</b><br><b>Kern EMB 600-2</b><br>Váživosť 600g s rozlíšením 0,01 g                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 280 | <b>CO<sub>2</sub> inkubátor</b><br>Grant 38                        | ks | 1 | <b>CO<sub>2</sub> inkubátorsérie Shellab 3503-2</b><br>Termostat pre prácu s bunkovými kultúrami s možnosťou regulácie CO <sub>2</sub> v atmosfére od 0 do 20% objemových, regulácia teploty, 50 litrov.                                                                                                                                        |
| 281 | <b>pH meter</b><br>Grant 39                                        | ks | 1 | <b>pH meter</b><br><b>Consort C6010P pH meter kit</b><br>Prenosný laboratórny pH meter, viacbodová (1-5) kalibrácia, digitálny displej, automatická teplotná kompenzácia, akumulátor<br>pH: -2...+16 pH, presnosť 0,001 pH                                                                                                                      |
| 282 | <b>Multimeter</b><br>Grant 40                                      | ks | 1 | <b>Multimeter</b><br><b>Consort C3030 pH/EC/ion/O2 meter</b><br>Laboratórny multimeter pre meranie vodivosti, rozpusteného kyslíka a rozpustných solí, automatická kalibrácia, automatická teplotná kompenzácia<br>vodivosť: 0...2000 mS/cm, presnosť 0,001 µS/cm<br>salinita: 0,0...70,0<br>rozpustený kyslík: 0...60 mg/l, presnosť 0,01 mg/l |
| 283 | <b>Digitálny hrúbkometer</b><br>Grant 41                           | ks | 1 | <b>Digitálny hrúbkometer</b><br><b>dig. hrúbkometer Sauter TC 1250-0,1FN</b><br>Meranie hrúbky povrchu v stupnici do 1µm.                                                                                                                                                                                                                       |
| 284 | <b>Destilačný prístroj</b><br>Grant 42                             | ks | 1 | <b>Destilačný prístroj Monodest Y367.1</b><br>Celosklený destilačný prístroj pre prípravu destilovanej vody v objeme 3,5 litra / hod.                                                                                                                                                                                                           |
| 285 | <b>Zariadenie na úpravu (čistenie) vody</b><br>Grant 43            | ks | 1 | <b>Zariadenie na úpravu (čistenie) vody</b><br><b>MERCK MILLIPORE systém Simplicity</b><br>Membránové zariadenie na prípravu ultračistej vody bez mechanických nečistôt a rozpustených solí; voda kvality pre HPLC, vodivosť 0,054µS/cm, odpor 15MΩ x cm, kapacita pri 15°C 0.5 l/min.                                                          |
| 286 | <b>Membránové filtre Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>               | ks | 1 | <b>Membránové filtre Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                               |                                                                                             |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | Grant 44                                                                                    |      |   | <b>Anodisc 13 0,02µm 100ks/bal (alternatíva aj 0,1 a 0,2µm)</b><br>Priemer 13mm, veľkosť pórov 0,02 µm (alternatívne 0,10 µm, 0,20 µm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 287                                                           | <b>Kryonádoba</b><br>Grant 45                                                               | ks   | 1 | <b>Kryonádoba ROTH C369.1</b><br>Kryogénny kontajner chladený kvapalným dusíkom, objem vzorky 1 liter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 288                                                           | <b>Konduktometer</b><br>Grant 46                                                            | ks   | 1 | <b>Konduktometer Consort C3030 pH/EC/ion/O<sub>2</sub> meter</b><br>Digitálny konduktometer s nerozbitnou elektródou, automatická kalibrácia, ATC<br>vodivosť: 0...2000 mS/cm, presnosť 0,001 µS/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 289                                                           | <b>Mikrodávkovacia pumpa</b><br>Grant 47                                                    | ks   | 1 | <b>Mikrodávkovacia pumpa Lambda PreciFlow</b><br>Peristaltická pumpa pre dávkovanie malých objemov, voľiteľný prietok v rozsahu od 0,01 ml/hod do 10000 ml/hod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 290                                                           | <b>Au terčík</b><br>Grant 48                                                                | ks   | 1 | <b>Au terčík</b><br><b>Zlatý terčík s priemerom 52mm, hrúbkou 0,2mm, čistoty materiálu 99,99%</b><br>Čistota, 99,99%, hrúbka 0,20 mm, priemer 52 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 291                                                           | <b>Riadiaca jednotka bodovej UV lampy</b><br>Grant 49                                       | ks   | 1 | <b>Riadiaca jednotka bodovej UV lampy OmniCure LX180 controller 010-00243R</b><br>Riadiaca jednotka pre ovládanie UV LED hlavíc, výstup na 2 hlavice, ovládanie cez LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 292                                                           | <b>Výkonová LED hlavica bodovej UV lampy s výstupnou šošovkou</b><br>Grant 50               | ks   | 1 | <b>Výkonová LED hlavica bodovej UV lampy s výstupnou šošovkou</b><br><b>365nm x 55mm UV LED MAX Head -V2 019-00169R</b><br><b>3mm Focusing Lens for 365nm/385nm LED Heads 810-00053R</b><br>UV LED hlavica pre UV s vlnovou dĺžkou 365nm, výstupným výkonom 8W/cm <sup>2</sup> a zaoštrovaním zväzku na priemer 3mm.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 293                                                           | <b>Vákuová odparka</b><br>Grant 51                                                          | ks   | 1 | <b>Vákuová odparka Hei-VAP Advantage ML/G3 bez vodného kúpeľa</b><br>Kontrola tlaku a vákua, automatický posun v rozsahu 0-155 mm, rotačná rýchlosť 20-280/min.; digitálny displej rýchlosti, výkon motora 40W; teflónové súčasti pre zníženie trenia; kontrola teploty motora, max. 90°C, odolné sklené súčasti.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 294                                                           | <b>Vodný kúpeľ pre odparku</b><br>Grant 52                                                  | ks   | 1 | <b>Vodný kúpeľ pre odparku vodný kúpeľ pre Hei-VAP Advantage ML/G3</b><br>Kúpeľ je vybavený dvomi ochrannými teplotnými obmedzovačmi., príkon ohrevu 1300 W, teplotný rozsah kúpeľa 20-210°C, presnosť regulácie teploty ± 1 °C, priemer kúpeľa 255 mm, objem kúpeľa 4,5 l, nastavenie teploty kúpeľa na displeji, kompatibilný s položkou Granty vákuová odparka                                                                                                                                                                                          |
| 295                                                           | <b>Rotátor</b><br>Grant 63                                                                  | ks   | 1 | <b>Rotátor Biosan Multi Bio RS-24 rotátor s plošinou PRSC-10</b><br>Inteligentný programovateľný rotátor pre jemné, vibračné a intenzívne miešanie rôznych typov skúmaviek vrátane plošiny pre 10 skúmaviek max. priemeru 30 mm. Nastaviteľné otáčky od 1 do 100 RPM, časovač od 1 min. do 24 hodín, uhol výkyvu 1-90°, max. zaťaženie 0,4 kg.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ústav chemických vied - laboratórium NMR spektroskopie</b> |                                                                                             |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 296                                                           | <b>Premývací súprava na NMR kvety</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.96 | ks   | 1 | <b>Premývací súprava na NMR kvety Multi Tube Jet Washer/Dryer WG-1209-J2</b><br>NMR Tube Solvent Jet Cleaner – určený na čistenie NMR kviet od zvyškov vzoriek a rozpúšťadiel po meraní, vonkajší priemer čistej kvety 5 mm, počet pozícií pre kvety určené na čistenie: 1 až 5, materiál aparatury - sklo odolné voči kyselinám, lúhom a organickým rozpúšťadlám, s prírubou ISO 29/32 pre pripojenie premývacej nádoby s objemom 50 – 500 ml, možnosť pripojenia na vodnú, membránovú alebo olejovú vývevu s pracovným podtlakom v rozmedzí 1 – 15 torr. |
| 297                                                           | <b>Membránová výveva</b><br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.99              | ks   | 1 | <b>Membránová výveva KNF N.810.3FT.18</b><br>Membránová výveva, osadenie membránou, ktorá je odolná voči agresívnym parám a kvapalinám, medzný tlak 0,8 kPa, čerpací kapacita vzduchu: 10l / min, pretlak 100 kPa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ústav chemických vied – laboratórium didaktiky chémie</b>  |                                                                                             |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 298                                                           | <b>Zariadenie na modulárny systém zberu dát</b>                                             | sada | 1 | <b>Zariadenie na modulárny systém zberu dát Merací panel CMA CoachLab II+ - 1ks;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                    |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.8. |      |   | <b>Merací interfejs CMA EuroLab</b> - 1ks;<br><b>ORP senzor (CMA 0313)</b> - 1ks;<br><b>Senzor CO<sub>2</sub> vo vzduchu (CMA 0661)</b> - 1ks;<br>Merací panel s vlastným riadením a vyrovnávacou pamäťou s multifunkčným interfejsom na meranie a ovládanie zariadení počítačom v reálnom čase, kompatibilný s meracím a vyhodnocovacím softvérom CMA Coach 6 - 1ks;<br>Jednoduchý laboratórny interfejs s dvoma analógovými vstupmi pre pripojenie senzorov s koncovkou BT s USB portom pre prepojenie s PC bez potreby ďalšieho napájania, kompatibilný s meracím a vyhodnocovacím softvérom CMA Coach 6 - 1ks;<br>k nim kompatibilné senzory<br>ORP senzor (oxidačno-redukčný potenciál) (-450..1100mV) - 1ks;<br>Senzor CO <sub>2</sub> vo vzduchu (0..5000ppm) - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                    | sada | 1 | <b>Zariadenie na modulárny systém zberu dát Meracia interfejsová jednotka CMA VinciLab</b> - 2ks;<br><b>Senzor teploty (CMA 0511)</b> - 1ks;<br><b>Senzor vodivosti kvapaliny (CMA 0382)</b> - 1ks;<br><b>Senzor O<sub>2</sub> vo vzduchu (CMA 0665)</b> - 1ks.<br>Meracia interfejsová jednotka na spracovanie signálov z jednotlivých senzorov, s dotykovou obrazovkou, so zabudovanými funkciami vyhodnocovania údajov, kreslenia grafov, písania poznámok, wifi, kompatibilná s meracím a vyhodnocovacím softvérom CMA Coach 6 - 2ks;<br>k nej kompatibilné senzory<br>Senzor teploty (-20°C, 125°C) - 1ks;<br>Senzor vodivosti kvapaliny - 1ks;<br>Senzor O <sub>2</sub> vo vzduchu - 1ks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                    | sada | 1 | <b>Zariadenie na modulárny systém zberu dát Meracia interfejsová jednotka Vernier LabQuest 2</b> - 1ks;<br><b>Chloridová ión-selektívna elektróda (Vernier CL-BTA)</b> - 1ks;<br><b>Chloridový štandard (Vernier CL-HST)</b> - 1ks;<br><b>Chloridový štandard (Vernier CL-LST)</b> - 1ks;<br><b>Dusičnanová ión-selektívna elektróda (Vernier NO3-BTA)</b> - 1ks;<br><b>Dusičnanový štandard (Vernier NO3-HST)</b> - 1ks;<br><b>Dusičnanový štandard (Vernier NO3-LST)</b> - 1ks;<br>Meracia interfejsová jednotka na spracovanie signálov z jednotlivých senzorov, s dotykovou obrazovkou, so zabudovanými funkciami vyhodnocovania údajov, kreslenia grafov, písania poznámok, WiFi, kompatibilná s meracím a vyhodnocovacím softvérom Vernier Logger Pro - 1ks;<br>k nej kompatibilné senzory<br>Chloridová ión-selektívna elektróda (so zosilňovačom) - 1ks;<br>Chloridový štandard (vysoký) pre ISE - 1ks;<br>Chloridový štandard (nízky) pre ISE - 1ks;<br>Dusičnanová ión-selektívna elektróda (so zosilňovačom) - 1ks;<br>Dusičnanový štandard (vysoký) pre ISE - 1ks;<br>Dusičnanový štandard (nízky) pre ISE - 1ks |
|                                                    | sada | 1 | <b>Zariadenie na modulárny systém zberu dát Meracia interfejsová jednotka Vernier LabQuest 2</b> - 1ks;<br><b>Softvér Vernier LabQuest Pro</b> - 1ks;<br><b>Softvér Vernier LabView</b> - 1ks;<br><b>Senzor tlaku plynu (Vernier GPS-BTA)</b> - 1ks;<br><b>Ploché pH senzor (Vernier FPH-BTA)</b> - 1ks;<br><b>Kolorimeter (Vernier COL-BTA)</b> - 1ks;<br><b>Kyvety pre kolorimeter (100 ks balenie, Vernier CUV)</b> - 1ks;<br><b>Stojan na kyvety (Vernier CUV-RACK)</b> - 1ks;<br><b>Počítadlo kvapiek (Vernier VDC-BTD)</b> - 1ks;<br><b>Stojan s elektromagnetickým miešadlom (Vernier STIR)</b> - 1ks<br>Meracia interfejsová jednotka na spracovanie signálov z jednotlivých senzorov, s dotykovou obrazovkou, so zabudovanými funkciami vyhodnocovania údajov, kreslenia grafov, písania poznámok, WiFi, kompatibilná s meracím a vyhodnocovacím softvérom Vernier Logger Pro - 1ks;<br>k nej kompatibilné senzory a softvéry                                                                                                                                                                                       |

|                                              |                                                                                                                          |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                          |      |   | Softvér na obsluhu interfejsovej jednotky - 1ks;<br>Softvér na strimovanie obrazovky cez wifi - 1ks;<br>Senzor tlaku plynu - 1ks;<br>Plochý pH senzor (Tris kompatibilný) - 1ks;<br>Kolorimeter - 1ks;<br>Kyvety pre kolorimeter (100 ks) - 1ks;<br>Stojan na kyvety - 1ks;<br>Počítadlo kvapiek - 1ks;<br>Stojan s elektromagnetickým miešadlom - 1ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Laboratórium Ústavu informatiky</b>       |                                                                                                                          |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 299                                          | <b>Meracie zariadenie pre Laboratórium vnímania a kognície</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.2. | Sada | 1 | <b>Meracie zariadenie pre Laboratórium vnímania a kognície</b><br><b>Binaurálny mikrofón s Core-Sound HED s DSA 4060 (s bass-roll of filtrom) a A/D prevodník Core Sound Mic2496 V2</b><br>Binaurálne mikrofóny s frekvenčnou odpoveďou $\pm 2$ dB na rozsahu 20 Hz - 20 kHz, citlivosť 20mV/Pa s napájacou krabičkou a bass-roll of filtrom usporodbené na A/D prevodník<br>A/D prevodník 24bit/192kHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Laboratória Ústavu matematických vied</b> |                                                                                                                          |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 300                                          | <b>Pylónové tabule multifunkčné A</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.4.1.                        | ks   | 2 | <b>Pylónové tabule multifunkčné A</b><br><b>Pylónová tabuľa single Triptych BZZZB</b><br>Pylónová tabuľa so sklápacími bočnými dielmi rozmery: 400 x 120 cm, kvalitný magnetický keramický povrch, kombinácia povrchov BZZZB (t.j. v otvorenej polohe zelený povrch a v zatvorenej polohe biely povrch), hliníkový rám so zaoblenými rohmi, pylóny výšky 260 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 301                                          | <b>Pylónové tabule multifunkčné B</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.4.2.                        | ks   | 6 | <b>Pylónové tabule multifunkčné B</b><br><b>Pylónová tabuľa single S 32 Z</b><br>Pylónová tabuľa jednodielná rozmery: 300 x 120 cm, kvalitný magnetický keramický povrch zelený (na popis kriedou), hliníkový rám so zaoblenými rohmi, pylóny výšky 265 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 302                                          | <b>Pylónové tabule multifunkčné C</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.4.3.                        | ks   | 6 | <b>Pylónové tabule multifunkčné C</b><br><b>Pylónová tabuľa double D22 ZB</b><br>Pylónová tabuľa dvojité dve nezávisle vyvažované tabule, rozmery: 200 x 120 cm, kvalitný magnetický keramický povrch, predná tabuľa so zeleným povrchom, zadná tabuľa s bielym povrchom, hliníkový rám so zaoblenými rohmi, pylóny výšky 265 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 303                                          | <b>Učebné pomôcky pre vyučovanie didaktiky matematiky</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.4.1.    | Sada | 1 | <b>Učebné pomôcky pre vyučovanie didaktiky matematiky</b><br><b>Zlomky</b><br>Fraction Formula Game - 1ks,<br>Fraction Matchin Game - 1ks,<br>Fraction Squares - 1ks,<br>Fraction Circles - 1ks,<br><b>Kombinatorika</b><br>Qwirkle - 1ks,<br>Tri-Ominos - 1ks,<br><b>Planimetria</b><br>Ubongo - 1ks,<br>Ubongo Extrem - 1ks,<br>Tangram - 3ks,<br>Winomino (drevená spoločenská hra) - 1ks,<br><b>Stereometria</b><br>Ubongo 3D - 1ks,<br>Telesá s niťou - 1ks,<br>Geometrické telesá z dreva - 1ks,<br><b>Pravdepodobnosť</b><br>Kocka 6k (gem) - 15ks,<br>Dobble - 1ks,<br>Grabolo - 1ks<br>Žiadna hra nemá obmedzený počet hráčov na 2 a menej, zameranie pre žiakov II. stupňa ZŠ, resp SŠ. |
| 304                                          | <b>Keramická tabuľa</b><br><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.11.                                             | ks   | 3 | <b>Keramická tabuľa</b><br><b>LINEA keramická tabuľa biela 180x120cm</b><br>Biela keramická tabuľa, technické parametre: tvrdý oteruvzdorný magnetický keramický povrch, rozmery 180 cm x 120 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Laboratória Filozofickej fakulty</b>      |                                                                                                                          |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                      |                                                                                                                                 |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 305                                  | <b>Viazací stroj</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.121.                                                    | ks | 4 | <b>viazáč FellowesPulsar-E 300</b><br>Ručný viazací stroj na hrebeňovú väzbu, elektrické predierovanie, súčasné predierovanie cca 15 listov papiera A4 (80g), kapacita 300 listov A4 (priemer hrebeňa do 38 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Laboratória Lekárskej fakulty</b> |                                                                                                                                 |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 306                                  | <b>Simulátor srdcových a pľúcnych oziev u dospelého</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.61.                  | ks | 2 | <b>Simulátor srdcových a pľúcnych oziev u dospelého R10001 Auscultation Simulator</b><br>Auskultačný simulátor dospelého človeka - torzo dospelého so sieťou senzorov pod kožou umožňujúci poslech 10 pľúcnych a 20 srdcových oziev s virtuálnym stetoskopom a s možnosťou napojenia na vonkajšie reproduktory. Obsahuje torzo hrudníka, smartskop (stetoskop) a pomôcku na digitálnu kontrolu a display. Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie<br>Rozmery: 60 x 43,5 x 27,5 cm, hmotnosť: 12,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 307                                  | <b>Simulátor srdcových a pľúcnych oziev u dieťaťa</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.62.                    | ks | 2 | <b>Simulátor srdcových a pľúcnych oziev u dieťaťa R11000 Child Heart and Lung Sounds Auscultation Trainer</b><br>Pediatrický auskultačný simulátor - torzo 5-ročného dieťaťa so sieťou senzorov pod kožou umožňujúci poslech pľúcnych a srdcových oziev. Na auskultáciu nie je potrebný špeciálny stetoskop. Torzo sa dá napojiť na bežné PC. Použiť sa dá na individuálne vyšetrenie oziev študentom alebo pri skupinovej výučbe. Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 308                                  | <b>Simulátor dospelé osoby na výučbu ošetrovateľských techník</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.63.        | ks | 2 | <b>Simulátor dospelé osoby na výučbu ošetrovateľských techník R17600 Nursing Doll, Standard Version</b><br>Štandardný simulátor dospelé osoby (ošetrovateľská bábika), umožňuje nácvik týchto ošetrovateľských zručností: nácvik obväzových techník (aj jednotlivých prstov), hygienická starostlivosť o celé telo, umývanie vlasov, úprava pacienta, polohovanie, prenášanie, starostlivosť o dutinu ústnu, vyberateľný chrup, starostlivosť o stómie (tracheo-, gastro-, ileo-, kolono-stómiu) - ošetrovanie, lavážstómie (prítomný rezervoár), vymeniteľné pohlavné orgány, cievkovanie muža a ženy, aplikácia klyzmy, výplach a výter z pošvy, aplikácia liekov do ucha, nosa a oka, výplach oka, možnosť aplikácie intramuskulárnej injekcie do gluteálnej oblasti, miesta na oboch horných končatinách na aplikáciu intramuskulárnej a subcutánnej injekcie. Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie<br>Hmotnosť: 16 kg |
| 309                                  | <b>Simulátor osoby staršieho veku na výučbu ošetrovateľských techník</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.64. | ks | 2 | <b>Simulátor osoby staršieho veku na výučbu ošetrovateľských techník LF4001 GERI Geriatric Care Doll</b><br>Simulátor osoby staršieho veku na výučbu ošetrovateľských techník (vďaka vráskam a záhybom realisticky znázorňuje staršieho človeka), umožňuje nácvik týchto ošetrovateľských zručností: nácvik obväzových techník (aj jednotlivých prstov), hygienická starostlivosť o celé telo, umývanie vlasov, úprava pacienta, polohovanie, prenášanie, starostlivosť o dutinu ústnu, vyberateľný chrup, starostlivosť o percutánnu endoskopickú gastrostómiu (rezervoár nie je podmienkou), vymeniteľné pohlavné orgány, cievkovanie muža a ženy, aplikácia klyzmy, aplikácia liekov do ucha, nosa a oka, výplach oka, možnosť aplikácie intramuskulárnej injekcie do 4 miest, starostlivosť o rany (lézie na chrbte, intertrigo pod prsníkmi, dekubity). Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie                          |
| 310                                  | <b>Simulátor dieťaťa na výučbu ošetrovateľských techník</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.65.              | ks | 2 | <b>Simulátor dieťaťa na výučbu ošetrovateľských techník R17720 Five Year Pediatric Care Simulator</b><br>Simulátor 5-ročného dieťaťa slúžiaci k osvojeniu si a rozvíjaniu základných a pokročilých ošetrovateľských zručností v nasledujúcich oblastiach: hygienická starostlivosť, starostlivosť o dutinu ústnu, výplach a aplikácia liekov do oka, aplikácia liekov do ucha, nosa, starostlivosť o tracheostómiu, zavedenie nazogastrickej sondy, cievkovanie u dieťaťa, vymeniteľné orgány, aplikácia klyzmy, ohýbateľná v krku, páse, končatinách - vhodná na polohovanie, nácvik obväzových techník. Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie, oblečenie,                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                          |    |   | plienky, vak pre dieťa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 311 | <b>Simulátor hlavy a hrudníka dojčat'a na výučbu ošetrovateľských techník</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.66. | ks | 2 | <b>Simulátor hlavy a hrudníka dojčat'a na výučbu ošetrovateľských techník</b><br><b>R20100A Nursing Baby Nursing Manikin– (head + body)</b><br>Simulátor dojčat'a - hlava, trup, ktorý slúži k osvojeniu si a rozvíjaniu pokročilých ošetrovateľských a klinických zručností a pediatrickú starostlivosť o hospitalizované dieťa. Hladké telo, jemná koža, znázornená veľká fontanela (normálna, vyklenutá, vpadnutá), hlava so znázornením anatomických oblastí, trachea, esofagus, pľúca, žalúdok. Možnosť auskultácie normálnych a abnormálnych oziev srdca, pľúc, črevné zvuky, starostlivosť o gastrostómiu, tracheostómiu, intravenózne prístupy na končatinách na intravenóznou kanyláciu, injekciu, infúziu. Miesta na intramuskulárnu aplikáciu injekcií. Podávanie liekov.<br>Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie |
| 312 | <b>Simulátor končatín dojčat'a na výučbu ošetrovateľských techník</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.67.         | ks | 2 | <b>Simulátor končatín dojčat'a na výučbu ošetrovateľských techník</b><br><b>R20100B Nursing Baby Nursing Manikin– (pelvis + extremities)</b><br>Simulátor dojčat'a - panva, končatiny slúžiaci k osvojeniu si a rozvíjaniu najmä pokročilých ošetrovateľských a klinických zručností a pediatrickú starostlivosť v nasledujúcich oblastiach: cievkovanie, vymeniteľné pohlavné orgány, klyzma, meranie rektálnej teploty, aplikácia čapíkov, aplikácia injekcií - intramuskulárnej, intravenózne, aplikácia intravenózne infúzie do končatín, intraoseálna aplikácia infúzie cez tibiú, obväzová technika.<br>Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie                                                                                                                                                                           |
| 313 | <b>Simulátor hlavy a hrudníka novorodenca</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.68.                                 | ks | 2 | <b>Simulátor hlavy a hrudníka novorodenca</b><br><b>R17700A Nursing Newborn – (head + body)</b><br>Simulátor novorodenca - hlava, trup s ďalšími doplnkami slúžiaci k osvojeniu si a rozvíjaniu základných a pokročilých ošetrovateľských zručností v nasledujúcich oblastiach: prvé ošetrovanie novorodenca, hygienická starostlivosť (kúpanie), starostlivosť o pupočník, obväzovanie, pohyblivé končatiny - nácvik polohovania, starostlivosť o tracheostómiu, aplikácia liekov do telových dutín, aplikácia injekcií intramuskulárnymi, subcutánnymi, intradermálnymi (miesto na BCG vakcináciu), intravenóznou injekciu, temporálne prístupy na intravenóznou aplikáciu.<br>Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie, oblečenie, plienky, vak pre dieťa                                                                     |
| 314 | <b>Simulátor končatín novorodenca</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.69.                                         | ks | 2 | <b>Simulátor končatín novorodenca</b><br><b>R17700BNursingNewborn - (pelvis + extremities)</b><br>Simulátor dojčat'a - panva, končatiny slúžiaci k osvojeniu si a rozvíjaniu najmä pokročilých ošetrovateľských zručností v nasledujúcich oblastiach: hygiena, obväzovanie, stómie s rezervoárom, umbilikálna katetrizácia, vymeniteľné pohlavné orgány, rezervoár, močový mechúr, uretra, cievkovanie mužské a ženské, klyzma, aplikácia injekcií - intramuskulárnej, intravenózne, aplikácia intravenózne infúzie do končatín, intraoseálna aplikácia infúzie.<br>Príslušenstvo: taška/kufor na uloženie                                                                                                                                                                                                                     |
| 315 | <b>Model dieťaťa - základná verzia</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.70.                                        | ks | 2 | <b>Model dieťaťa - základná verzia</b><br><b>BA77 + BA78 Parent Education Baby (male + female version)</b><br>Ošetrovateľská bábika - základná verzia. Model jednej ženskej a jednej mužskej bábiky z mäkkého flexibilného materiálu, ktorý umožňuje nácvik základnej ošetrovateľskej starostlivosti: hygienická starostlivosť, starostlivosť o pupočník, kŕmenie, správne držanie. Bábika reprezentuje 0 - 4 týždňového novorodenca. Rozmery: výška 50 cm, obvod hlavičky 33 cm, hmotnosť 1,5 kg<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kuforík) na uloženie                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 316 | <b>Model pre nácvik vyšetrenia prsníkov</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.71.                                   | ks | 2 | <b>Model pre nácvik vyšetrenia prsníkov</b><br><b>LM18 Breast Cancer Palpation Model</b><br>Model na vyšetrenie prsníkov, ktorý umožňuje simuláciu palpačného vyšetrenia prsníkov za účelom detekcie nádorového ochorenia (zatvrdliny, zmenená textúra kože, zmeny prsníka). Prsníky obsahujú patologické nádorové ložiská a metastázy lymfatických uzlín rôznej veľkosti a v rôznej hĺbke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                             |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                             |    |   | Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 317 | <b>Model pre nácvik samo vyšetrenia prsníkov</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.72. | ks | 2 | <b>Model pre nácvik samo vyšetrenia prsníkov</b><br><b>L56 Breast Self Examination Model</b><br>Model na samovyšetrenie prsníkov, ktorý umožňuje simuláciu realizácie najjednoduchšej metódy na detekciu nádorového ochorenia prsníkov (zatvrdliny, zmenená textúra kože) s možnosťou samovyšetrenia vo vzpriamenej polohe alebo v ľahu. Oba prsníky sú odnímateľné, obsahujú 9 patologických ložísk rôznej veľkosti a v rôznej hĺbke. Patologické ložiská sú ľahko alebo ťažšie vyhmatať. Model obsahuje aj dve patologické ložiská v axile ramena.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie |
| 318 | <b>Trenažér vyšetrenia pošvy</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.73.                 | ks | 2 | <b>Trenažér vyšetrenia pošvy</b><br><b>R10930 Pelvis Examination Simulator Set</b><br>Trenažér na vyšetrenie pošvy predstavuje model reprezentujúci ženskú panvu a umožňujúci vaginálne vyšetrenie s patologickými nálezmi (ovariálne cysty, tumor, myóm, atypickosť orgánov), abdominálne vyšetrenie, vyšetrenie vonkajších genitálií, vyšetrenie vnútorných genitálií palpačne a s pomocou pošvových zrkadiel a rektálne vyšetrenie.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie, lubrikant                                                                                                    |
| 319 | <b>Trenažér vyšetrenia konečníka</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.74.             | ks | 2 | <b>Trenažér vyšetrenia konečníka</b><br><b>R16240 Rectal Examination Model</b><br>Trenažér vyšetrenia konečníka slúžiaci na nácvik digitálneho vyšetrenia anusu a recta so 4 nálezmi (normálny, 2 karcinóm, polypy). Umožňuje vyhmatať aj prostatu a endocervix.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie, lubrikant                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 320 | <b>Trenažér starostlivosti o stómiu</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.75.          | ks | 4 | <b>Trenažér starostlivosti o stómiu</b><br><b>R10133 Ostomy Care Simulator</b><br>Model na starostlivosť o stómiu slúžiaci na nácvik ošetrovateľskej starostlivosti o stómiu (kolono-, ileo-stómiu) s možnosťou nácviku dilatácie stómie vložení prstov, realistického výplachu kolostómie tekutinou, rozšírenia stómie, obväzovania rany a prikladaním (lepením) stómických pomôcok.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie, lubrikant<br>Rozmery: 45,5 x 45,5 x 30,5 cm, hmotnosť: 11 kg                                                                                                  |
| 321 | <b>Simulátor pre podanie klyzmy</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.76.              | ks | 4 | <b>Simulátor pre podanie klyzmy</b><br><b>LM68 Enema Training Model</b><br>Model na nácvik klyzmy so zásobníkom umožňujúci realistický nácvik rôznych typov klyziem s realistickou aplikáciou tekutiny a nácvik digitálneho vybavenia stolice. Model má otvárateľnú brušnú dutinu, kde je uložený zásobník, a tým umožňuje priame pozorovanie uskutočňovania klyzmy.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie, lubrikant                                                                                                                                                                      |
| 322 | <b>Simulátor pre cievkovanie MM</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.77.              | ks | 4 | <b>Simulátor pre cievkovanie MM</b><br><b>Laerdal Interchangeable Cathetrisation and EnemaTaskTrainer</b><br>Model na cievkovanie určený pre nácvik uretrálneho a suprabupického cievkovania, s možnosťou výmeny mužského a ženského genitálu a stabilizácie permanentnej cievky - Foley. Obsahuje rezervoár, spojovací systém, a tak pri správnom zavedení vyteka tekutina z močového mechúra.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie                                                                                                                                                      |
| 323 | <b>Trenažér starostlivosti o rany</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.78.            | ks | 4 | <b>Trenažér starostlivosti o rany</b><br><b>R10073 Seymour II Decubitus Simulator</b><br>Model starostlivosti o rany a dekubity, ktorý umožňuje realizovať posúdenie rany a dekubitov, meranie dĺžky, hĺbky a prieniku ako aj nácvik čistenia rany. Obsahuje dekubity rôzneho stupňa - z hľadiska stupňa dekubitov I., II., III. IV, hlboké rany (postihnuté tkanivá) a rozpadajúcu ranu.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufřík) na uloženie                                                                                                                                                            |
| 324 | <b>Simulátor pre nácvik i.m. injekcie</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.79.        | ks | 2 | <b>Simulátor pre nácvik i.m. injekcie</b><br><b>LM57 Intramuscular Injection Simulator</b><br>Model pre intramuskulárnu injekciu, ktorý umožňuje výučbu intramuskulárnej injekcie, zručnosti pri aplikácii intramuskulárnej injekcie do troch svalov m. gluteusmedius, m. vastuslateralis a ventrogluteálne                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                                                                                 |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                 |    |    | miesto. Štruktúra modelu umožňuje vyhmatať si orientačné body pre identifikáciu správneho miesta vpichu , pozorovať hlbšie svalové štruktúry (m. gluteusmedius a maximus) v priebehu aplikácie i.m. inj., sedací nerv a cievne štruktúry.<br>Materiál: imitujúci farbu kože, konzistenciu tkanív.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufrík) na uloženie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 325 | <b>Trenažér pre nácvik i.v. injekcie do ruky</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.80.     | ks | 10 | <b>Trenažér pre nácvik i.v. injekcie do ruky</b><br><b>R10004 Training Arm Intravenous Injection</b><br>Model ramena na nácvik intravenózne injekcie slúžiaci k výučbe odberu krvi, intravenózne aplikácii liekov, nácviku techniky infúzie a zavedenie intravenózne kanyly. Model umožňuje simuláciu a nácvik zručností u intravenózne injekcie pri zvýšenom a zníženom krvnom tlaku. Okrem aplikácie intravenózne injekcie slúži model aj na rozvoj zručností pri aplikácii intramuskulárnej injekcie v deltovej oblasti, subkutánnej a intradermálnej injekcie. Na modeli sú anatomické miesta pre minimálne 10 žíl. Vymeniteľná koža a žily.<br>Materiál: imitujúci farbu kože, konzistenciu tkanív.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufrík) na uloženie |
| 326 | <b>Ruka pre nácvik venepunkcie</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.81.                   | ks | 10 | <b>Ruka pre nácvik venepunkcie</b><br><b>R10005 I.v. Injection Hand</b><br>Model ruky na nácvik venepunkcie slúžiaci k individuálnemu a opakovanému nácviku venepunkcie a intravenózne injekcie do troch rôznych žíl na chrťte ruky. Model ruky je pohyblivý s možnosťou ukotvenia do stojana.<br>Materiál: imitujúci farbu kože, konzistenciu tkanív, jemne znázornené 3 žily.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufrík) na uloženie, stojan na ruku                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 327 | <b>Kanylačný vankúšik (i.v.)</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.82.                     | ks | 30 | <b>Kanylačný vankúšik (i.v.)</b><br><b>R18801 Venipuncture Training Aid</b><br>Model na nácvik venepunkcie slúžiaci k individuálnemu a opakovanému nácviku venepunkcie a intravenózne injekcie.<br>Materiál: imitujúci farbu tela, konzistenciu tkanív, transparentne a semi-transparentne znázornené 4 žily rôznej veľkosti a hĺbky.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufrík) na uloženie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 328 | <b>Trenažér pre nácvik i.c., s.c., i.m. injekcie</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.83. | ks | 30 | <b>Trenažér pre nácvik i.c., s.c., i.m. injekcie</b><br><b>R10076 Intramuscular Injection Model</b><br>Model na nácvik intramuskulárnej injekcie slúžiaci k nácviku zručností pri aplikácii intramuskulárnej injekcie slúžiaci aj na nácvik subkutánnej, intradermálnej injekcie. Materiál modelu je jemný, mäkký, konzistenciou podobný ľudskému telu. Aplikáciu intramuskulárnej injekcie je na ňom možné trénovať opakovane.<br>Príslušenstvo: obal (alebo taška/kufrík) na uloženie                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 329 | <b>Polohovacie lôžko</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.84.                             | ks | 2  | <b>JUMICOL polohovacie lôžko PLE-N90-0</b><br>Nemocničné lôžko s elektrickým zdvihom a polohovaním.<br>lôžková plocha: 4-dielna, oceľová,<br>vnútorné rozmery: 200 x 90 cm<br>vonkajšie rozmery: 206 x 103 cm<br>možnosť predĺženia: +2x 10 cm<br>výškové nastavenie: zdvih do 41 – 81 cm<br>nosnosť: minimálne 170 kg<br>kolieska: 4 x 125 mm, 2 brzdiace, 1 s aretáciou smeru<br>Funkcie:<br>elektrické zdvíhanie lôžka,<br>elektricky ovládaná chrbtová a stehenná časť<br>mechanickým rastrom ovládaná lýtková časť<br>Príslušenstvo:<br>elektrovýbava: ručný ovládač, ovládací panel<br>držáky na hrázdu a infúzny stojan<br>Povrchová úprava: lak špeciálny proti odretiu                                                                                  |
| 330 | <b>Vodeodolný matrac</b><br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.85.                             | ks | 2  | <b>Vodeodolný matrac</b><br><b>JUMICOL antidekubitárny matrac LD</b><br>200x90x14cm + poťah<br>Antidekubitárny matrac pre nízke a stredné riziko<br>Rozmery: (d x š x v) 200 x 90 x 14 cm<br>Nosnosť: min 130 kg<br>Poťah: vode odolný, paropriepustný, so zníženou horľavosťou, pružný vo všetkých smeroch, šitý, snímateľný so zipsom, s možnosťou prania<br>Jadro: vyrobené z PUR peny, priesvľadné, narezané do                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                                                                                                                  |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                  |      |   | mriežkovej štruktúry, kopírujúce kontúry tela, a tak znižujúce tlak na časti tela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 331 | <b>Celá posteľ (2 v sade)</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.86.                             | ks   | 2 | <b>JUMICOL čelá k lôžku – (2 ks v sade)</b><br>Plastové čelá posteľe kompatibilné s polohovacími modelmi radu PLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 332 | <b>Bočnice posteľe (2 v sade)</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.87.                         | ks   | 2 | <b>JUMICOL bočné zábrany k lôžku – 2 sady (2 ks v sade)</b><br>Sklopné bočnice (postrannice) posteľe kompatibilné s polohovacími modelmi radu PLE. Možnosť sklopenia, ochrana pred nechceným spustením, možnosť uchytenia na lôžku po sklopení. Povrchová úprava lakom vysoko odolným voči poškrabaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 333 | <b>Teleskopický infúzny stojan na posteľ</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.88.              | ks   | 2 | <b>Teleskopický infúzny stojan na posteľ JUMICOL infúzny stojan celochromový</b><br>Teleskopický infúzny stojan na posteľ, stabilný s ukotvením na lôžko, vyrobený z chrómovanej ocele. Kompatibilný s polohovacími modelmi radu PLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 334 | <b>Mobilný zdvíhák pacienta - elektronický podvozok</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.89.   | ks   | 2 | <b>Mobilný zdvíhák pacienta - elektronický podvozok Mobilný zdvíhák GULDMANN GL5</b><br>Nosnosť: 155 kg<br>Zdvíhací rozsah: 1320 mm<br>Ovládanie:<br>Zdvíhanie: elektrické,<br>Nastavenie šírky podvozku: elektrické<br>Hmotnosť: 22 kg<br>Nabíjačka a ručné ovládanie: 1,0 kg.<br>Podvozok: šírka podvozku, max: 1388 mm, šírka podvozku, min : 1295 mm, dĺžka: 1322 mm<br>Rozmery: výška zdvíhaka bez ramena: 1207 mm<br>Výška koliesok 100 mm<br><b>Bezpečnostné prvky:</b> núdzové stop - tlačidlo<br>núdzové spúšťanie - elektrické<br><b>Elektro súčasti:</b> batéria: suchá bez údržbová 4 ks 12 V/8 Ah<br>Ochrana batérie: automatické vypnutie pri najnižšom prípustnom napätí.<br>Nabíjačka: plne automatická, čas nabíjania: max. 8 hodín,<br>Primárne nabíjanie: 230 V, sekundárne nabíjanie: 24V DC/340mAh<br>Povrchová úprava: lak vysoko odolný voči poškrabaniu |
| 335 | <b>Výsuvné rameno zdvíhaka</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.90                             | ks   | 2 | <b>Výsuvné rameno zdvíhaka kompatibilné s modelom GULDMANN GL5</b><br>Funkcie: nosnosť: 155 kg<br>Rýchlosť zdvíhania pri záťaži 80 kg: 36 mm/sec<br>Počet zdvihov na jedno nabitie: 50 zdvihov so záťažou 80 kg<br>Zdvíhací rozsah: 1320 mm<br>Ovládanie: zdvíhanie: elektrické<br>Hmotnosť: 21kg<br>Povrchová úprava: lak vysoko odolný voči poškrabaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 336 | <b>Vešiak pre pacienta</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.91                                 | ks   | 2 | <b>Vešiak pre pacienta kompatibilný s modelom GULDMANN GL5</b><br>Po pripojení vešiaka na rameno mobilného zdvíhaka sa naň upevní vak s pacientom. Nosnosť: 155 kg.<br>Povrchová úprava: lak vysoko odolný voči poškrabaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 337 | <b>Vak pre pacienta</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.92.                                   | ks   | 4 | <b>Vak Basic polyester kompatibilný s modelom GULDMANN GL5, veľkosť M a L</b><br>Vak pre pacienta použiteľný na zachytenie, zdvíhanie a prenášanie mobilným zdvíhacom.<br>Materiál: polyester dve veľkosti: M a L<br>Nosnosť: 155 kg hmotnosť: max. 3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 338 | <b>Set na sutúru</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.93.                                      | sada | 2 | <b>Set na sutúru R16040 SutureTrainer Set</b><br>Set na sutúru. Obsahuje imitáciu kože, cievy, končatiny, chirurgické nástroje (pinzeta, ihla na sutúru, ihlec, nožnice) a šijací materiál na sutúru.<br>Príslušenstvo: obal alebo taška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 339 | <b>Model na nácvik základnej neodkladnej resuscitácie</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.94. | ks   | 4 | <b>Model na nácvik základnej neodkladnej resuscitácie UN7201 Basic Resuscitation Model</b><br>Model predstavujúci pevné torzo hrudníka a hlavy dospelého s možnosťou nácviku stláčania hrudníka a dýchania z úst do úst v rámci resuscitácie. Vymeniteľná tvárová časť. Minimálna údržba a spotrebný materiál. Ľahko prenositeľné. Vráťane spotrebného materiálu - sada náhradných tvárí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 340 | <b>Model na nácvik intubácie 1</b>                                                                               | ks   | 2 | <b>Model na nácvik intubácie 1 Laerdal Airway Management Trainer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                                                                                                             |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.95.                                                                         |      |   | Model (hlava) umožňujúci nácvik intubácie trachey u dospelého a zároveň zavedenia supraglotickej pomôcky. Simulácia nadvihnutia brady, záklonu hlavy. Realistická anatomia horných dýchacích ciest. Jednoduchá údržba. Možnosť ventilácie maskou.                                                                                                                                                                                                            |
| 341 | <b>Model na nácvik intubácie 2</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.96.                                   | ks   | 2 | <b>Model na nácvik intubácie 2</b><br><b>Laerdal Infant Management Trainer</b><br>Model (hlava) umožňujúci nácvik intubácie trachey u dieťaťa a kojenca, vrátane zavedenia supraglotickej pomôcky. Simulácia nadvihnutia brady, záklonu hlavy. Realistická anatomia horných dýchacích ciest. Jednoduchá údržba. Možnosť ventilácie maskou.                                                                                                                   |
| 342 | <b>Model na nácvik perkutánnej tracheostómie</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.97.                     | ks   | 4 | <b>Model na nácvik perkutánnej tracheostómie</b><br><b>KrikoTrainer</b><br>Model krku umožňujúci nácvik rôznych spôsobov perkutánnej tracheostómie - perkutánna, chirurgická. Vymeniteľná koža a chrupavka, jednoduchá údržba.                                                                                                                                                                                                                               |
| 343 | <b>Model na nácvik intraoseálneho prístupu vrtačkovou metódou</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.98.    | ks   | 4 | <b>Model na nácvik intraoseálneho prístupu vrtačkovou metódou</b><br><b>Trénovacia demo sada EZ-IO</b><br>Model umožňujúci nácvik intraoseálneho prístupu vrtačkovou metódou u dospelých a detí, vrátane vrtačky a sady intraoseálnych ihl. Náhradný spotrebný materiál - ihly. Končatina – model.                                                                                                                                                           |
| 344 | <b>Model na nácvik intraoseálneho prístupu nastreľovacou metódou</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.99. | ks   | 4 | <b>Model na nácvik intraoseálneho prístupu nastreľovacou metódou</b><br><b>B.I.G. sada pre nácvik intraoseálneho prístupu</b><br>Model umožňujúci nácvik intraoseálneho prístupu nastreľovacou metódou u dospelých a detí, vrátane nastreľovačiek. Končatina – model.                                                                                                                                                                                        |
| 345 | <b>Laryngoskop 1</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.100.                                                | ks   | 2 | <b>Laryngoskop 1</b><br><b>laryngoskop so svetlom + rúčka + 3 lyžice</b><br>Pomôcka, ktorá umožňuje zavedenie intubačnej kanyly trachey u dospelých a detí. Osvetlenie s použitím skleneného vlákna, rôzne typy lyžíc.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 346 | <b>Laryngoskop 2</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.101.                                                | ks   | 2 | <b>Laryngoskop 2</b><br><b>Sada GreenSpec PRO</b><br>Pomôcka, ktorá umožňuje zavedenie intubačnej kanyly trachey u dospelých a detí za sťažených podmienok – s pohyblivou špičkou lyžice. Osvetlenie s použitím skleneného vlákna, rôzne typy lyžíc.                                                                                                                                                                                                         |
| 347 | <b>Ručný dýchací prístroj („ambuvak“) 1</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.102.                         | ks   | 8 | <b>Ručný dýchací prístroj („ambuvak“) 1</b><br><b>Laerdal LSR Adult</b><br>Samorozpínací vak na ručné vykonávanie umelej ventilácie u dospelých. Opakované použitie, silikón, možnosť prívodu kyslíka, rezervoár.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 348 | <b>Ručný dýchací prístroj („ambuvak“) 2</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.103.                         | ks   | 4 | <b>Ručný dýchací prístroj („ambuvak“) 2</b><br><b>Laerdal LSR Paediatric</b><br>Samorozpínací vak na ručné vykonávanie umelej ventilácie u detí. Opakované použitie, silikón, možnosť prívodu kyslíka, rezervoár. Rôzne veľkosti.                                                                                                                                                                                                                            |
| 349 | <b>Vyšetrovacie lôžko</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.104.                                           | ks   | 2 | <b>Vyšetrovacie lôžko JUMICOL Classic</b><br>Lôžko umožňujúce kompletne fyzikálne vyšetrenie pacienta. Výška 62 cm, pevná konštrukcia, materiál nehrdzavejúca oceľ.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 350 | <b>Stimulátor periférnych nervov (s transkutánnou sondou)</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.105.       | ks   | 2 | <b>Stimulátor periférnych nervov (s transkutánnou sondou)</b><br><b>B Braun Stimuplex HNS 12</b><br>Prístroj na identifikáciu periférnych nervov metódou elektrickej stimulácie s perkutánnou a transkutánnou sondou.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 351 | <b>Automatický externý defibrilátor</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.106.                             | ks   | 1 | <b>Automatický externý defibrilátor</b><br><b>AED Lifepack CR+ s náhradnými elektródami</b><br>Prístroj na nácvik vykonania automatickej externej defibrilácie. Energia výboja do 360J, prachotesný a odolný voči striekajúcej vode (krytie IPX4), poloautomatický a plne automatický režim. Možnosť spojenia so simulátorom arytmií.                                                                                                                        |
| 352 | <b>Poster a obrazy anatomie zvyšuje názornosť vo výučbe</b><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.123.         | sada | 1 | <b>Poster a obrazy anatomie zvyšuje názornosť vo výučbe - Anatomy Warehouse – farebné podrobné anatomické obrazy, modely a poster</b><br><b>Hrtan - Pharynx and Larynx Anatomical Chart – 1 ks</b><br><b>Plexuscervicalis a plexusbrachialis</b><br>- Head and Neck Anatomical Chart – 1 ks<br><b>Poster pre postup pri obtiažnej intubácii</b><br>- Complete First Aid Poster Series – 1 ks<br><b>Model trachey</b><br>- 2 Part Larynx Anatomy Model – 1 ks |
| 353 | <b>Automatický externý defibrilátor</b>                                                                                     | ks   | 1 | <b>Automatický externý defibrilátor</b><br><b>Cvičný defibrilátor Powerheart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                           |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.54.                                             |    |   | Prístroj na nácvik vykonania automatickej externej defibrilácie, bez uskutočnenia výboja, hlasové pokyny v slovenskom jazyku, 4 predprogramované scenáre zodpovedajúce smerniciam Guidelines 2010, možnosť meniť srdcový rytmus pomocou diaľkového ovládača, napájanie z bežných batérií alebo interného akumulátora s nabíjačkou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 354 | <b>Ručný dýchací prístroj („ambuvak“)</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.55 | ks | 2 | <b>Ručný dýchací prístroj („ambuvak“)</b><br><b>Laerdal LSR Adult</b><br>Ručný dýchací prístroj ("ambuvak")<br>Samorozpínací vak na ručné vykonávanie umelej ventilácie u dospelých. Opakované použitie, možnosť prívodu kyslíka, rezervoár na kyslík, PEEP ventil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 355 | <b>Resuscitačný model 1</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.56.              | ks | 1 | <b>Resuscitačný model 1</b><br><b>UN7215 Resusci Anne Torzo Skill Guide</b><br>Resuscitačný model (torzo) na nácvik KPR (umelé dýchanie, kompresie hrudníka) so spätnou väzbou vykonávaných úkonov vo forme vyhodnocovacieho panela so svetelnou indikáciou samostatne pre dýchanie a kompresie hrudníka.<br>Spätná väzba zahŕňa hodnotenie pozície rúk pri kompresiách hrudníka, hĺbky stláčania hrudníka, objem ventilácie, rýchlosť vdychu a distenziu žalúdka. Možnosť palpácie pulzu na karotíde. Možnosť pripojenia končatín simulujúcich traumatické poranenia. Možnosť pripojenia hornej končatiny pre nácvik vnútrožilových techník. Model spĺňa požiadavky Guidelines 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 356 | <b>Resuscitačný model 2</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.57.              | ks | 1 | <b>Resuscitačný model 2</b><br><b>UN7220 Resusci Anne Torzo Skill Reporter + PC</b><br>Resuscitačný model pre ZNR a AED so spätnou väzbou - možnosť pripojenia na PC. Resuscitačný model (celotelový) na nácvik KPR (umelé dýchanie, kompresie hrudníka) so spätnou väzbou. Spätná väzba na vykonanú KPR sa vyhodnocuje pomocou elektronického panelu s integrovanou tlačiarňou, na ktorom sú farebne rozlíšené kontrolky pre správne a nesprávne prevedené úkony samostatne pre dýchanie (správny objem, rýchlosť vdychu a distenziu žalúdka) a masáž hrudníka (správna hĺbka stláčania hrudníka a polohu rúk). Model umožňuje vykonávať automatickú externú defibriláciu s výučbovým defibrilátorom.<br>Model má samostatné kontrolky indikujúce nepravnu polohu rúk pri stláčaní hrudníka s vyznačenou konkrétnou nesprávnou polohou rúk. Model má integrovaný metronóm. Model je kompatibilný s vyhodnocovacím programom úspešnosti resuscitácie v slovenskom jazyku pre PC, ktorý umožňuje archiváciu vykonávaných KPR. Možnosť palpácie pulzu na karotíde. a pripojenia končatín simulujúcich traumatické poranenia. Možnosť pripojenia hornej končatiny pre nácvik IV techník. Model spĺňa požiadavky Guidelines 2010 |
| 357 | <b>Resuscitačný model 3</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.58.              | ks | 1 | <b>Resuscitačný model 3</b><br><b>UN7222 Resusci Junior with Panel Skill Guide</b><br>Resuscitačný model celotelový na nácvik kompresí hrudníka a umelého dýchania u detí so spätnou väzbou vykonávaných úkonov vo forme vyhodnocovacieho panela so svetelnou indikáciou samostatne pre dýchanie a kompresie hrudníka.<br>Spätná väzba zahŕňa hodnotenie pozície rúk pri kompresiách hrudníka, hĺbky stláčania hrudníka, objem ventilácie, rýchlosť vdychu a distenziu žalúdka. Možnosť palpácie pulzu na karotíde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 358 | <b>Vreckový resuscitátor</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.59.             | ks | 2 | <b>Vreckový resuscitátor</b><br><b>UN7225 Pocket Resuscitation Aid</b><br>Pomôcka na kontrolu efektívnej kompresie hrudníka pri KPR, ktorá umožňuje merať správnu hĺbku, frekvenciu a polohu ruky pri kompresiách hrudníka pri resuscitácii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 359 | <b>Model na Heimlichov manéver</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.60.       | ks | 1 | <b>Model na Heimlichov manéver</b><br><b>UN7226 Choking Charlie</b><br>Model, na ktorom je možné prevádzať výučbu chmatu podľa Heimlicha. Model na nácvik uvoľnenia cudzieho telesa z dýchacích ciest - trup dúsaceho sa dospelého človeka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 360 | <b>Multifunkčný model poranení</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.61.       | ks | 1 | <b>Multifunkčný model poranení</b><br><b>UN7228 Ultimate Hurt</b><br>Multifunkčný model na nácvik prvej pomoci pri rôznych typoch poranení. Model umožňuje nácvik KPR (kardiopulmonárnej resuscitácie) a poskytovanie starostlivosti pri rôznych traumatických poraneniach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                                                                                                                                                                                          |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                          |      |      | Model má viaceré vymeniteľné hlavy pre nácvik spriechodnenia dýchacích ciest pri traume, viaceré vymeniteľné časti trupu a končatín s imitáciou poranení ako zlomenina, rezná rana, zapichnutý cudzí predmet, popálenie. Pohyblivosť modelu umožňuje aplikáciu krčných límcov, dláh, trakčných dláh a prenos. Model sa dá použiť aj v exteriéri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 361 | <b>Simulátory poranení na modeli</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.62.                                                                                                                                    | ks   | 1    | <b>Simulátory poranení na modeli</b><br><b>UN7230 Ultimate Hurt – SupplementaryKit</b><br>Doplnkové moduly imitujúce rôzne typy poranení na končatinách, trupe a hlave multifunkčného modelu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 362 | <b>Súprava na nácvik intraoseálneho prístupu vŕtačkovou metódou</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.63.                                                                                                     | sada | 1    | <b>Súprava na nácvik intraoseálneho prístupu vŕtačkovou metódou</b><br>Súprava na zabezpečenie intraoseálneho prístupu pozostáva zo špeciálnej vŕtačky na opakované použitie (1000 krát) a z jednorázových intraoseálnych ihlŕ určených pre dospelých a deti.<br>EZ-IO- Trénovacia intraos. bat. vŕtačka (VC-9052)<br>Trénovacia ihla pre dospelých nad 40 kg ( VC- 9017-sada)<br>Trénovacia ihla pre deti od 3-39 kg (VC-9021-sada)                                                                                                                                                                                                                |
| 363 | <b>Kostra človeka – ohybná</b><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.64.                                                                                                                                          | ks   | 1    | <b>Kostra človeka – ohybná</b><br><b>UN7232 Flexible Human Skeleton Model "Fred"</b><br>Model ohybnej dospeléj kostry na 152 centimetrovom pojazdnom stojane. Chrbtica modelu je schopná pohybu tak, že dokonale napodobní ľudský prirodzený pohyb. Po ohnutí ostáva model fixne v dosiahnutej pozícii, čo umožňuje predviesť správne a nesprávne pozície resp. mnohé patologické stavy. Okrem uvedeného je možné modelovať všetky pohyby hlavy. Na modeli sú predvedené vývody miechových nervov a taktiež stavcových artérií resp. dorso-laterálne vysunutie (smerom dozadu alebo nabok) medzistavcovej platničky medzi 3. a 4. driekovým stavcom |
| 364 | <b>Špecifický spotrebný materiál pre kurz prvej pomoci IB 6a</b> (špecifické príslušenstvo k laboratórnemu vybaveniu využívanému v rámci odborných aktivít projektu)<br><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 6.4.8. | ks   | 100  | respiračné sáčky pre ConvalescentKelly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 24   | náhradné pľúca (= náhradné dýchacie cesty) k Resusci Anne (resuscitačný model 1 a 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 24   | náhradné pľúca k Resusci Junior (resus. model 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 24   | náhradné pľúca k Little Anne (základná resus.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 1000 | resuscitačná rúška (balenie 216 ks) 5 balení (1080 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 10   | resuscitačná maska vrátane fixačnej pásky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 2    | krčný golier na fixáciu poraneného krku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 3    | adheznedefibril. elektródy ku Powerheart- 3 páry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 5    | hliníkový pásik k cvičnému defibrilátoru pre kontrolu správnej polohy elektród na nevodivých modeloch - 1 balenie (5ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | sada | 1    | ihly do intraoseálnejvŕtačky 3 detské a 3 pre dospelých                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 6    | náhradné tváre k Resusci Anne(resus. model 1 a 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 6    | náhradné tváre k Resusci Junior(resus. model 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

V Piešťanoch, dňa 14. 10. 2013  
Za zhotoviteľa:

V Košiciach dňa .....  
Za objednávateľa:

.....  
**Ing. Miloš Sebedinský, konateľ**  
AMEDIS spol. s r.o.  
Mlynská 10, 921 01 Piešťany

.....  
**prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.**  
**rektor**



## Príloha č. 2

**Ocenený zoznam položiek predmetu zákazky**  
**„Modernizácia laboratórií a učební prístrojovým, didaktickým a interiérovým vybavením“**

| Por. číslo                                            | Typ zariadenia<br>Technická špecifikácia                                                           | Merná<br>jednotka<br>(MJ) | Predpokla<br>dané<br>odberné<br>množstvo<br>po dobu<br>plnenia<br>zmluvy | Cena za MJ v € bez<br>DPH | Výška DPH v €<br>za MJ | Cena za MJ v € s<br>DPH | Cena za<br>predpokladané<br>množstvo v € bez<br>DPH | Cena za<br>predpokladané<br>množstvo v € s<br>DPH |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ústav fyzikálnych vied – laboratóriá praktických úloh |                                                                                                    |                           |                                                                          |                           |                        |                         |                                                     |                                                   |
| 1                                                     | Digitálny generátor<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.1.                          | ks                        | 1                                                                        | 1 405,00                  | 281,00                 | 1 686,00                | 1 405,00                                            | 1 686,00                                          |
| 2                                                     | PEM palivový článok<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.23.                         | ks                        | 1                                                                        | 466,00                    | 93,20                  | 559,20                  | 466,00                                              | 559,20                                            |
| 3                                                     | Prúdový zdroj<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.24.                               | ks                        | 1                                                                        | 1 182,50                  | 236,50                 | 1 419,00                | 1 182,50                                            | 1 419,00                                          |
| 4                                                     | Sada plynových nádob<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.25.                        | Sada                      | 1                                                                        | 466,00                    | 93,20                  | 559,20                  | 466,00                                              | 559,20                                            |
| 5                                                     | Sada odporov<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.26.                                | Sada                      | 1                                                                        | 415,90                    | 83,18                  | 499,08                  | 415,90                                              | 499,08                                            |
| 6                                                     | Laboratórna zostava Elektrina a magnetizmus<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.36. | Sada                      | 1                                                                        | 1 166,00                  | 233,20                 | 1 399,20                | 1 166,00                                            | 1 399,20                                          |
|                                                       |                                                                                                    | Sada                      | 1                                                                        | 1 166,00                  | 233,20                 | 1 399,20                | 1 166,00                                            | 1 399,20                                          |
|                                                       |                                                                                                    | Sada                      | 1                                                                        | 1 166,00                  | 233,20                 | 1 399,20                | 1 166,00                                            | 1 399,20                                          |
|                                                       |                                                                                                    | Sada                      | 1                                                                        | 1 166,00                  | 233,20                 | 1 399,20                | 1 166,00                                            | 1 399,20                                          |
|                                                       |                                                                                                    | Sada                      | 1                                                                        | 1 166,00                  | 233,20                 | 1 399,20                | 1 166,00                                            | 1 399,20                                          |
| 7                                                     | Laboratórna zostava Kmity, vlny, optika<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.37.     | Sada                      | 1                                                                        | 1 040,00                  | 208,00                 | 1 248,00                | 1 040,00                                            | 1 248,00                                          |
|                                                       |                                                                                                    | Sada                      | 1                                                                        | 1 040,00                  | 208,00                 | 1 248,00                | 1 040,00                                            | 1 248,00                                          |

|                                                        |                                                                                                                          |      |   |          |        |          |          |          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 8                                                      | Laboratórna zostava Jadrová fyzika<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.38.                                | Sada | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
|                                                        |                                                                                                                          | Sada | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
|                                                        |                                                                                                                          | Sada | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 9                                                      | Laboratórna zostava Mechanika a molekulová fyzika II<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.39.              | Sada | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
|                                                        |                                                                                                                          | Sada | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
|                                                        |                                                                                                                          | Sada | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| Ústav fyzikálnych vied - laboratórium didaktiky fyziky |                                                                                                                          |      |   |          |        |          |          |          |
| 10                                                     | Sada učebných pomôcok k výkladu pojmov z mechaniky a mol. Fyziky<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.166. | Sada | 1 | 1 375,00 | 275,00 | 1 650,00 | 1 375,00 | 1 650,00 |
| 11                                                     | Demonštračná súprava - kinematika<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.167.                                | Sada | 1 | 1 328,50 | 265,70 | 1 594,20 | 1 328,50 | 1 594,20 |
| 12                                                     | Demonštračná súprava - dynamika<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.168.                                  | Sada | 1 | 1 412,00 | 282,40 | 1 694,40 | 1 412,00 | 1 694,40 |
| 13                                                     | Demonštračná súprava - rotačný pohyb<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.169.                             | Sada | 1 | 1 362,20 | 272,44 | 1 634,64 | 1 362,20 | 1 634,64 |
| 14                                                     | Demonštračná súprava - hydrodynamika<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.170.                             | Sada | 1 | 1 399,00 | 279,80 | 1 678,80 | 1 399,00 | 1 678,80 |
| 15                                                     | Laboratórna úloha ZFP I – mechanika<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.171.                              | Sada | 1 | 1 372,90 | 274,58 | 1 647,48 | 1 372,90 | 1 647,48 |
| 16                                                     | Laboratórna úloha ZFP I – termika<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.172.                                | Sada | 1 | 1 326,60 | 265,32 | 1 591,92 | 1 326,60 | 1 591,92 |
|                                                        | Laboratórna úloha ZFP I - hydrodynamika<br>Kód ITMS: 26110230084                                                         |      |   | 1 389,00 | 277,80 | 1 666,80 | 1 389,00 | 1 666,80 |

[illegible]

|                                                        |                                                                                                         |    |   |           |          |           |           |           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 27                                                     | Analytické mikrováhy<br>Grant 1                                                                         | ks | 1 | 11 075,00 | 2 215,00 | 13 290,00 | 11 075,00 | 13 290,00 |
| 28                                                     | Kalorimeter<br>Grant 2                                                                                  | ks | 1 | 2 915,00  | 583,00   | 3 498,00  | 2 915,00  | 3 498,00  |
| 29                                                     | Mikrovlnný zdroj a detektor<br>Grant 3                                                                  | ks | 1 | 8 329,00  | 1 665,80 | 9 994,80  | 8 329,00  | 9 994,80  |
| <b>Ústav fyzikálnych vied – laboratórium biofyziky</b> |                                                                                                         |    |   |           |          |           |           |           |
| 30                                                     | Stôl laboratórny pre chemickú prácu 48<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.145.          | ks | 1 | 625,00    | 125,00   | 750,00    | 625,00    | 750,00    |
| 31                                                     | Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 1<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.146. | ks | 1 | 943,00    | 188,60   | 1 131,60  | 943,00    | 1 131,60  |
| 32                                                     | Chemický box pre chemikálie 1<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.147.                   | ks | 1 | 1 164,00  | 232,80   | 1 396,80  | 1 164,00  | 1 396,80  |
| 33                                                     | Stôl laboratórny pre chemickú prácu 49<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.148.          | ks | 1 | 1 408,00  | 281,60   | 1 689,60  | 1 408,00  | 1 689,60  |
| 34                                                     | Stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.149. | ks | 1 | 1 163,00  | 232,60   | 1 395,60  | 1 163,00  | 1 395,60  |
| 35                                                     | stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 3<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.150. | ks | 1 | 802,00    | 160,40   | 962,40    | 802,00    | 962,40    |
| 36                                                     | chemický box pre odsávanie výparov mobilný<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.151.      | ks | 2 | 1 360,00  | 272,00   | 1 632,00  | 2 720,00  | 3 264,00  |
| 37                                                     | stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 4<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.152. | ks | 1 | 989,00    | 197,80   | 1 186,80  | 989,00    | 1 186,80  |

|    |                                                                                                         |    |   |          |        |          |          |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 38 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 50<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.153.          | ks | 1 | 625,00   | 125,00 | 750,00   | 625,00   | 750,00   |
| 39 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 51<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.154.          | ks | 1 | 1 253,00 | 250,60 | 1 503,60 | 1 253,00 | 1 503,60 |
| 40 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 52<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.155.          | ks | 1 | 1 414,00 | 282,80 | 1 696,80 | 1 414,00 | 1 696,80 |
| 41 | chemický box pre chemikálie 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.156.                   | ks | 6 | 1 208,00 | 241,60 | 1 449,60 | 7 248,00 | 8 697,60 |
| 42 | stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 5<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.157. | ks | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 43 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 53<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.158.          | ks | 1 | 1 414,00 | 282,80 | 1 696,80 | 1 414,00 | 1 696,80 |
| 44 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 54 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.159.             | ks | 1 | 625,00   | 125,00 | 750,00   | 625,00   | 750,00   |
| 45 | stôl laboratórny pre chemickú prácu podokenný 6<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.160. | ks | 1 | 946,00   | 189,20 | 1 135,20 | 946,00   | 1 135,20 |
| 46 | laboratórny box pre vzorky<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.161.                      | ks | 1 | 667,00   | 133,40 | 800,40   | 667,00   | 800,40   |
| 47 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 55<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.162.          | ks | 1 | 867,00   | 173,40 | 1 040,40 | 867,00   | 1 040,40 |
|    | stôl laboratórny pre chemickú prácu 56<br>Kód ITMS: 26110230084                                         |    |   | 434,00   | 86,80  | 520,80   | 868,00   | 1 041,60 |

|                                                                                           |                                                                                            |    |    |        |        |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|----------|----------|
| 48                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.163.                                                                | ks | 2  |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | stôl laboratórny pre chemickú prácu 57<br>Kód ITMS: 26110230084                            |    |    | 306,00 | 61,20  | 367,20   | 3 060,00 | 3 672,00 |
| 49                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.164.                                                                | ks | 10 |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel <sup>17</sup><br>Kód ITMS: 26110230084            |    |    | 252,00 | 50,40  | 302,40   | 504,00   | 604,80   |
| 50                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.165.                                                                | ks | 2  |        |        |          |          |          |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratóriá Katedry fyziológie živočíchov</b> |                                                                                            |    |    |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Tlakomer digitálny bezortuťový krabicový<br>Kód ITMS: 26110230084                          |    |    | 55,00  | 11,00  | 66,00    | 550,00   | 660,00   |
| 51                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.27.                                                                 | ks | 10 |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Fonendoskop duplex de luxe<br>Kód ITMS: 26110230084                                        |    |    | 21,50  | 4,30   | 25,80    | 215,00   | 258,00   |
| 52                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.28.                                                                 | ks | 10 |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Teplomer digitálny<br>Kód ITMS: 26110230084                                                |    |    | 8,20   | 1,64   | 9,84     | 164,00   | 196,80   |
| 53                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.29.                                                                 | ks | 20 |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Glukometer so súčasným meraním CH, TG a<br>laktátu Accutrend plus<br>Kód ITMS: 26110230084 |    |    | 199,00 | 39,80  | 238,80   | 1 990,00 | 2 388,00 |
| 54                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.30.                                                                 | ks | 10 |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Mikrocentrifúga 1<br>Kód ITMS: 26110230084                                                 |    |    | 933,50 | 186,70 | 1 120,20 | 933,50   | 1 120,20 |
| 55                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.31.                                                                 | ks | 1  |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Minitrepačka digital s časovačom<br>Kód ITMS: 26110230084                                  |    |    | 655,00 | 131,00 | 786,00   | 1 310,00 | 1 572,00 |
| 56                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.32.                                                                 | ks | 2  |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Elektrický varič<br>Kód ITMS: 26110230084                                                  |    |    | 55,00  | 11,00  | 66,00    | 110,00   | 132,00   |
| 57                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.33.                                                                 | ks | 2  |        |        |          |          |          |
|                                                                                           | Dávkovač koncentrovaných kyselín 0,5-5 ml<br>Kód ITMS: 26110230084                         |    |    | 262,50 | 52,50  | 315,00   | 525,00   | 630,00   |
| 58                                                                                        | Rozpočtová položka 2.2.34.                                                                 | ks | 2  |        |        |          |          |          |

|    |                                                                                                                  |      |    |          |        |          |          |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|--------|----------|----------|----------|
| 59 | Dávkovač koncentrovaných kyselín 1-10 ml<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.35.                  | ks   | 2  | 262,50   | 52,50  | 315,00   | 525,00   | 630,00   |
| 60 | Dávkovač soľných roztokov 0,5-5 ml<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.36.                        | ks   | 2  | 262,50   | 52,50  | 315,00   | 525,00   | 630,00   |
| 61 | Dávkovač soľných roztokov 1-10 ml<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.37.                         | ks   | 2  | 262,50   | 52,50  | 315,00   | 525,00   | 630,00   |
| 62 | Poloaautomatický pipetovací nástavec pre pipety do 100 ml<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.38. | ks   | 10 | 42,90    | 8,58   | 51,48    | 429,00   | 514,80   |
| 63 | Pipetovací nástavec s hrebeňovým piestom, do 10 ml<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.39.        | ks   | 10 | 8,50     | 1,70   | 10,20    | 85,00    | 102,00   |
| 64 | Pipetovací nástavec s hrebeňovým piestom, do 25 ml<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.40.        | ks   | 10 | 8,50     | 1,70   | 10,20    | 85,00    | 102,00   |
| 65 | Mikropipeta 1<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.41.                                             | ks   | 3  | 193,90   | 38,78  | 232,68   | 581,70   | 698,04   |
| 66 | Mikropipeta 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.42.                                             | ks   | 3  | 173,50   | 34,70  | 208,20   | 520,50   | 624,60   |
| 67 | Mikropipeta 3<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.43.                                             | ks   | 3  | 173,50   | 34,70  | 208,20   | 520,50   | 624,60   |
| 68 | Aparatúra na etologické testy<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.42.                             | Sada | 1  | 1 412,50 | 282,50 | 1 695,00 | 1 412,50 | 1 695,00 |
|    | Aparatúra ic-audio                                                                                               |      |    | 832,50   | 166,50 | 999,00   | 832,50   | 999,00   |

|                                                                       |                                                                                                              |      |   |          |        |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 69                                                                    | Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.45.                                                          | Sada | 1 |          |        |          |          |          |
| Ústav biologických a ekologických vied - laboratóriá Katedry genetiky |                                                                                                              |      |   |          |        |          |          |          |
| 70                                                                    | Termoblok s trepaním<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.44.                                  | ks   | 3 | 837,50   | 167,50 | 1 005,00 | 2 512,50 | 3 015,00 |
| 71                                                                    | Termoblok s trepaním a chladením<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.45.                      | ks   | 2 | 1 080,00 | 216,00 | 1 296,00 | 2 160,00 | 2 592,00 |
| 72                                                                    | Minicentrifúga s vymeniteľnými rotormi a vortexovaním<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.46. | ks   | 1 | 427,50   | 85,50  | 513,00   | 427,50   | 513,00   |
| 73                                                                    | Minicentrifúga/Vortex<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.47.                                 | ks   | 1 | 284,00   | 56,80  | 340,80   | 284,00   | 340,80   |
| 74                                                                    | Mikrocentrifúga 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.48.                                     | ks   | 1 | 1 412,50 | 282,50 | 1 695,00 | 1 412,50 | 1 695,00 |
| 75                                                                    | Rotor ku mikrocentrifúge<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.49.                              | ks   | 1 | 370,00   | 74,00  | 444,00   | 370,00   | 444,00   |
| 76                                                                    | Opitcký refraktometer<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.50.                                 | ks   | 1 | 750,00   | 150,00 | 900,00   | 750,00   | 900,00   |
| 77                                                                    | Magnetické miešadlo s ohrevom<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.51.                         | ks   | 3 | 502,50   | 100,50 | 603,00   | 1 507,50 | 1 809,00 |
| 78                                                                    | Orbitálna trepačka s plošinou<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.52.                         | ks   | 2 | 540,00   | 108,00 | 648,00   | 1 080,00 | 1 296,00 |
|                                                                       | Multiorbitálna trepačka s plošinou s troma poschodiami<br>Kód ITMS: 26110230084                              |      |   | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |

|    |                                                |      |    |          |        |          |          |          |
|----|------------------------------------------------|------|----|----------|--------|----------|----------|----------|
| 79 | Rozpočtová položka 2.2.53.                     | ks   | 1  |          |        |          |          |          |
|    | Vortex s nástavcami                            |      |    | 248,00   | 49,60  | 297,60   | 496,00   | 595,20   |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 80 | Rozpočtová položka 2.2.54.                     | ks   | 2  |          |        |          |          |          |
|    | Vodný kúpeľ s cirkuláciou a príslušenstvo      |      |    | 1 110,00 | 222,00 | 1 332,00 | 1 110,00 | 1 332,00 |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 81 | Rozpočtová položka 2.2.55.                     | ks   | 1  |          |        |          |          |          |
|    | Analytické váhy                                |      |    | 1 045,00 | 209,00 | 1 254,00 | 1 045,00 | 1 254,00 |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 82 | Rozpočtová položka 2.2.56.                     | ks   | 1  |          |        |          |          |          |
|    | Stolný pH/kondukto-meter vrátane príslušenstva |      |    | 1 100,00 | 220,00 | 1 320,00 | 1 100,00 | 1 320,00 |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 83 | Rozpočtová položka 2.2.57.                     | ks   | 1  |          |        |          |          |          |
|    | Ionometer s príslušenstvom                     |      |    | 1 055,00 | 211,00 | 1 266,00 | 1 055,00 | 1 266,00 |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 84 | Rozpočtová položka 2.2.58.                     | ks   | 1  |          |        |          |          |          |
|    | Automaticke mikropipety                        |      |    | 190,00   | 38,00  | 228,00   | 3 610,00 | 4 332,00 |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 85 | Rozpočtová položka 2.2.59.                     | ks   | 19 |          |        |          |          |          |
|    | lineárny stojan                                |      |    | 50,00    | 10,00  | 60,00    | 250,00   | 300,00   |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 86 | Rozpočtová položka 2.2.60.                     | ks   | 5  |          |        |          |          |          |
|    | Pipetovacia pištoľ                             |      |    | 375,00   | 75,00  | 450,00   | 750,00   | 900,00   |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 87 | Rozpočtová položka 2.2.61.                     | ks   | 2  |          |        |          |          |          |
|    | 8-kanálové automatické mikropipety             |      |    | 446,20   | 89,24  | 535,44   | 1 338,60 | 1 606,32 |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 88 | Rozpočtová položka 2.2.62.                     | Sada | 3  |          |        |          |          |          |
|    | Krokovacia elektronická pipeta                 |      |    | 315,00   | 63,00  | 378,00   | 945,00   | 1 134,00 |
|    | Kód ITMS: 26110230084                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 89 | Rozpočtová položka 2.2.63.                     | ks   | 3  |          |        |          |          |          |
|    | Parnas-Wagner aparatura                        |      |    | 235,00   | 47,00  | 282,00   | 235,00   | 282,00   |

|                                                                              |                                                                                                          |      |    |          |        |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|--------|----------|----------|----------|
| 90                                                                           | Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.64.                                                      | Sada | 1  |          |        |          |          |          |
| 91                                                                           | Mraznička na herbárové položky<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.65.                    | ks   | 1  | 999,00   | 199,80 | 1 198,80 | 999,00   | 1 198,80 |
| 92                                                                           | Topné hniezdo<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.66.                                     | ks   | 1  | 392,50   | 78,50  | 471,00   | 392,50   | 471,00   |
| 93                                                                           | Digitálny teplomer 1<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.67.                              | ks   | 4  | 25,50    | 5,10   | 30,60    | 102,00   | 122,40   |
| 94                                                                           | Digitálny teplomer 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.68.                              | ks   | 1  | 58,90    | 11,78  | 70,68    | 58,90    | 70,68    |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratóriá Katedry botaniky</b> |                                                                                                          |      |    |          |        |          |          |          |
| 95                                                                           | laboratórny pracovný stôl s elektrickou zásuvkou<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.69.  | ks   | 15 | 287,50   | 57,50  | 345,00   | 4 312,50 | 5 175,00 |
| 96                                                                           | laboratórny stôl<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.70.                                  | ks   | 9  | 291,50   | 58,30  | 349,80   | 2 623,50 | 3 148,20 |
| 97                                                                           | laboratórny stôl mokrý<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.71.                            | ks   | 4  | 1 416,50 | 283,30 | 1 699,80 | 5 666,00 | 6 799,20 |
| 98                                                                           | laboratórny stôl so špeciálnou povrchovou úpravou<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.72. | ks   | 4  | 1 416,50 | 283,30 | 1 699,80 | 5 666,00 | 6 799,20 |
| 99                                                                           | Sada dávkovačov kvapalín<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.70.                          | Sada | 2  | 1 282,00 | 256,40 | 1 538,40 | 2 564,00 | 3 076,80 |
|                                                                              | Sada mikropipiet so stojanom<br>Kód ITMS: 26110230088                                                    |      |    | 1 345,00 | 269,00 | 1 614,00 | 2 690,00 | 3 228,00 |

|                                                                                                      |                                                                        |      |   |          |        |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 100                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.71.                                             | Sada | 2 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Elektronická pipeta do 50 µl<br>Kód ITMS: 26110230088                  |      |   | 555,00   | 111,00 | 666,00   | 555,00   | 666,00   |
| 101                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.72.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Elektronická pipeta do 1000 µl<br>Kód ITMS: 26110230088                |      |   | 555,00   | 111,00 | 666,00   | 555,00   | 666,00   |
| 102                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.73.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Magnetické miešadlo s ohrevom 1<br>Kód ITMS: 26110230088               |      |   | 750,00   | 150,00 | 900,00   | 1 500,00 | 1 800,00 |
| 103                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.75.                                             | ks   | 2 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Priehľadný inkubátor<br>Kód ITMS: 26110230088                          |      |   | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 2 830,00 | 3 396,00 |
| 104                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.77.                                             | ks   | 2 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Laboratórne váhy 2<br>Kód ITMS: 26110230088                            |      |   | 1 398,00 | 279,60 | 1 677,60 | 1 398,00 | 1 677,60 |
| 105                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.79.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Roller pre laboratórium<br>Kód ITMS: 26110230088                       |      |   | 1 330,00 | 266,00 | 1 596,00 | 1 330,00 | 1 596,00 |
| 106                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.80.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Stolný pH meter<br>Kód ITMS: 26110230088                               |      |   | 1 082,50 | 216,50 | 1 299,00 | 1 082,50 | 1 299,00 |
| 107                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.81.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratóriá Katedry bunkovej a molekulárnej biológie</b> |                                                                        |      |   |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | stôl laboratórny s odsávaním 1<br>Kód ITMS: 26110230084                |      |   | 1 405,00 | 281,00 | 1 686,00 | 1 405,00 | 1 686,00 |
| 108                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.73.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | stôl laboratórny pre chemickú prácu 1<br>Kód ITMS: 26110230084         |      |   | 1 315,00 | 263,00 | 1 578,00 | 1 315,00 | 1 578,00 |
| 109                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.74.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|                                                                                                      | Box pre uloženie chemických<br>rozpúšťadiel 1<br>Kód ITMS: 26110230084 |      |   | 308,00   | 61,60  | 369,60   | 308,00   | 369,60   |
| 110                                                                                                  | Rozpočtová položka 2.2.75.                                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |

|     |                                                                                                   |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 111 | Box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.76. | ks | 1 | 252,00   | 50,40  | 302,40   | 252,00   | 302,40   |
| 112 | Stôl laboratórny pre chemickú prácu 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.77.      | ks | 1 | 1 392,00 | 278,40 | 1 670,40 | 1 392,00 | 1 670,40 |
| 113 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 3<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.78. | ks | 5 | 99,00    | 19,80  | 118,80   | 495,00   | 594,00   |
| 114 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 3<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.79.      | ks | 2 | 1 325,00 | 265,00 | 1 590,00 | 2 650,00 | 3 180,00 |
| 115 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 4<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.80.      | ks | 2 | 883,00   | 176,60 | 1 059,60 | 1 766,00 | 2 119,20 |
| 116 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 5<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.81.      | ks | 2 | 945,00   | 189,00 | 1 134,00 | 1 890,00 | 2 268,00 |
| 117 | stôl laboratórny s odsávaním 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.82.             | ks | 1 | 1 405,00 | 281,00 | 1 686,00 | 1 405,00 | 1 686,00 |
| 118 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 6<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.83.      | ks | 1 | 1 315,00 | 263,00 | 1 578,00 | 1 315,00 | 1 578,00 |
| 119 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 4<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.84. | ks | 4 | 99,00    | 19,80  | 118,80   | 396,00   | 475,20   |
| 120 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 7<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.85.      | ks | 1 | 1 284,00 | 256,80 | 1 540,80 | 1 284,00 | 1 540,80 |
| 121 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 8<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.86.      | ks | 1 | 887,00   | 177,40 | 1 064,40 | 887,00   | 1 064,40 |

|     |                                                                                                   |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 122 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 5<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.87. | ks | 3 | 90,00    | 18,00  | 108,00   | 270,00   | 324,00   |
| 123 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 9<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.88.      | ks | 1 | 1 373,00 | 274,60 | 1 647,60 | 1 373,00 | 1 647,60 |
| 124 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 6<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.89. | ks | 4 | 99,00    | 19,80  | 118,80   | 396,00   | 475,20   |
| 125 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 10<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.90.     | ks | 2 | 1 325,00 | 265,00 | 1 590,00 | 2 650,00 | 3 180,00 |
| 126 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 11<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.91.     | ks | 2 | 883,00   | 176,60 | 1 059,60 | 1 766,00 | 2 119,20 |
| 127 | stôl laboratórny s odsávaním 3<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.92.             | ks | 1 | 1 405,00 | 281,00 | 1 686,00 | 1 405,00 | 1 686,00 |
| 128 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 12<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.93.     | ks | 1 | 1 315,00 | 263,00 | 1 578,00 | 1 315,00 | 1 578,00 |
| 129 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 7<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.94. | ks | 1 | 291,00   | 58,20  | 349,20   | 291,00   | 349,20   |
| 130 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 13<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.95.     | ks | 4 | 453,00   | 90,60  | 543,60   | 1 812,00 | 2 174,40 |
| 131 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 8<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.96. | ks | 3 | 118,00   | 23,60  | 141,60   | 354,00   | 424,80   |
| 132 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 14<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.97.     | ks | 1 | 390,00   | 78,00  | 468,00   | 390,00   | 468,00   |

|                                                                              |                                                                                                   |    |   |          |        |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 133                                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 15<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.98.     | ks | 2 | 317,00   | 63,40  | 380,40   | 634,00   | 760,80   |
| 134                                                                          | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 9<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.99. | ks | 3 | 99,00    | 19,80  | 118,80   | 297,00   | 356,40   |
| 135                                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 16<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.100.    | ks | 1 | 1 412,00 | 282,40 | 1 694,40 | 1 412,00 | 1 694,40 |
| 136                                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 17<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.101.    | ks | 1 | 1 333,00 | 266,60 | 1 599,60 | 1 333,00 | 1 599,60 |
| 137                                                                          | Analytické váhy<br>Kód ITMS: 26220220157<br>Rozpočtová položka 1.3.4.                             | ks | 1 | 1 045,00 | 209,00 | 1 254,00 | 1 045,00 | 1 254,00 |
| <b>Ústav biologických a ekologických vied - laboratóriá Katedry zoológie</b> |                                                                                                   |    |   |          |        |          |          |          |
| 138                                                                          | Svetelný mikroskop s fázovým kontrastom<br>Grant 57                                               | ks | 1 | 4 332,50 | 866,50 | 5 199,00 | 4 332,50 | 5 199,00 |
| 139                                                                          | Stereomikroskop s LED osvetlením<br>Grant 58                                                      | ks | 1 | 2 080,00 | 416,00 | 2 496,00 | 2 080,00 | 2 496,00 |
| <b>Ústav chemických vied – laboratóriá biochémie</b>                         |                                                                                                   |    |   |          |        |          |          |          |
| 140                                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 18<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.102.    | ks | 1 | 1 360,00 | 272,00 | 1 632,00 | 1 360,00 | 1 632,00 |
| 141                                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 19<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.103.    | ks | 1 | 1 317,00 | 263,40 | 1 580,40 | 1 317,00 | 1 580,40 |
| 142                                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 20<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.104.    | ks | 4 | 1 412,00 | 282,40 | 1 694,40 | 5 648,00 | 6 777,60 |
| 143                                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 21<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.105.    | ks | 4 | 1 235,00 | 247,00 | 1 482,00 | 4 940,00 | 5 928,00 |

|     |                                                                                                        |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 144 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 22<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.106.         | ks | 1 | 390,00   | 78,00  | 468,00   | 390,00   | 468,00   |
| 145 | stôl laboratórny s odsávaním 4<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.107.                 | ks | 2 | 1 405,00 | 281,00 | 1 686,00 | 2 810,00 | 3 372,00 |
| 146 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 23<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.108.         | ks | 2 | 1 315,00 | 263,00 | 1 578,00 | 2 630,00 | 3 156,00 |
| 147 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 10<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.109.    | ks | 2 | 291,00   | 58,20  | 349,20   | 582,00   | 698,40   |
| 148 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 24<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.110.         | ks | 1 | 598,00   | 119,60 | 717,60   | 598,00   | 717,60   |
| 149 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 25<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.111.         | ks | 2 | 344,00   | 68,80  | 412,80   | 688,00   | 825,60   |
| 150 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 26 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.112.            | ks | 1 | 275,00   | 55,00  | 330,00   | 275,00   | 330,00   |
| 151 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 27 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.113.            | ks | 2 | 1 015,00 | 203,00 | 1 218,00 | 2 030,00 | 2 436,00 |
| 152 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 11<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.114.    | ks | 2 | 110,00   | 22,00  | 132,00   | 220,00   | 264,00   |
| 153 | digitálny pH – meter<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.13.                            | ks | 6 | 290,00   | 58,00  | 348,00   | 1 740,00 | 2 088,00 |
| 154 | laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 1<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.18. | ks | 1 | 539,00   | 107,80 | 646,80   | 539,00   | 646,80   |

|     |                                                                                                                 |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 155 | laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 1<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.19.        | ks | 1 | 1 255,00 | 251,00 | 1 506,00 | 1 255,00 | 1 506,00 |
| 156 | laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 1<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.20.               | ks | 1 | 1 375,00 | 275,00 | 1 650,00 | 1 375,00 | 1 650,00 |
| 157 | laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 2<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.21.          | ks | 1 | 1 076,00 | 215,20 | 1 291,20 | 1 076,00 | 1 291,20 |
| 158 | laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 2<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.22.        | ks | 1 | 1 409,00 | 281,80 | 1 690,80 | 1 409,00 | 1 690,80 |
| 159 | laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 2<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.23.               | ks | 1 | 1 375,00 | 275,00 | 1 650,00 | 1 375,00 | 1 650,00 |
| 160 | laboratórny nábytok - stôl laboratórny pre prácu v stojí<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.25. | ks | 7 | 606,00   | 121,20 | 727,20   | 4 242,00 | 5 090,40 |
| 161 | laboratórny nábytok - skrinka 1<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.26.                          | ks | 5 | 156,00   | 31,20  | 187,20   | 780,00   | 936,00   |
| 162 | laboratórny nábytok - skrinka 2<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.27.                          | ks | 6 | 142,00   | 28,40  | 170,40   | 852,00   | 1 022,40 |
| 163 | laboratórny nábytok - skriňa laboratórna Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.28.                    | ks | 1 | 225,00   | 45,00  | 270,00   | 225,00   | 270,00   |
| 164 | laboratórny nábytok - elektrická zásuvková skrinka<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.29.       | ks | 3 | 298,00   | 59,60  | 357,60   | 894,00   | 1 072,80 |
|     | Vis spektrofotometer                                                                                            |    |   | 1 348,00 | 269,60 | 1 617,60 | 5 392,00 | 6 470,40 |

|     |                                                                                                          |      |   |           |          |           |           |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 165 | Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.30.                                                      | ks   | 4 |           |          |           |           |           |
| 166 | Laboratórna minitrepačka<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.32.                          | ks   | 4 | 295,00    | 59,00    | 354,00    | 1 180,00  | 1 416,00  |
| 167 | Výrobník ľadu<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.33.                                     | ks   | 1 | 1 178,00  | 235,60   | 1 413,60  | 1 178,00  | 1 413,60  |
| 168 | Magnetické miešadlo<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.34.                               | ks   | 5 | 376,00    | 75,20    | 451,20    | 1 880,00  | 2 256,00  |
| 169 | Zetasizer pre meranie veľkosti, molekulových<br>hmotností a zeta potenciálu s využitím lasera<br>Grant 4 | ks   | 1 | 30 000,00 | 6 000,00 | 36 000,00 | 30 000,00 | 36 000,00 |
| 170 | Sada automatických pipiet<br>Grant 5                                                                     | sada | 2 | 585,00    | 117,00   | 702,00    | 1 170,00  | 1 404,00  |
| 171 | Sada automatických pipiet<br>Grant 6                                                                     | sada | 2 | 585,00    | 117,00   | 702,00    | 1 170,00  | 1 404,00  |
| 172 | Rotátor<br>Grant 12                                                                                      | ks   | 1 | 400,00    | 80,00    | 480,00    | 400,00    | 480,00    |
| 173 | Vortex<br>Grant 13                                                                                       | ks   | 1 | 248,00    | 49,60    | 297,60    | 248,00    | 297,60    |
| 174 | Inkubátor<br>Grant 14                                                                                    | ks   | 1 | 1 299,00  | 259,80   | 1 558,80  | 1 299,00  | 1 558,80  |
| 175 | VIS spektrofotometer<br>Grant 15                                                                         | ks   | 1 | 1 348,00  | 269,60   | 1 617,60  | 1 348,00  | 1 617,60  |
| 176 | Magnetické miešadlá<br>Grant19                                                                           | ks   | 2 | 750,00    | 150,00   | 900,00    | 1 500,00  | 1 800,00  |
| 177 | Digestor<br>Grant 20                                                                                     | ks   | 2 | 1 499,00  | 299,80   | 1 798,80  | 2 998,00  | 3 597,60  |
| 178 | Elektroforetická aparátúra<br>Grant 21                                                                   | ks   | 2 | 799,00    | 159,80   | 958,80    | 1 598,00  | 1 917,60  |

|                                                              |                                                                                                     |    |   |          |        |          |          |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 179                                                          | Elektrický zdroj pre elektroforézu<br>Grant 22                                                      | ks | 1 | 900,00   | 180,00 | 1 080,00 | 900,00   | 1 080,00 |
| <b>Ústav chemických vied – laboratória organickej chémie</b> |                                                                                                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 180                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 28<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.115.      | ks | 4 | 1 412,00 | 282,40 | 1 694,40 | 5 648,00 | 6 777,60 |
| 181                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 29 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.116.         | ks | 4 | 1 235,00 | 247,00 | 1 482,00 | 4 940,00 | 5 928,00 |
| 182                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 30 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.117.         | ks | 1 | 797,00   | 159,40 | 956,40   | 797,00   | 956,40   |
| 183                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 31 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.118.         | ks | 1 | 1 395,00 | 279,00 | 1 674,00 | 1 395,00 | 1 674,00 |
| 184                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 32 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.119.         | ks | 1 | 553,00   | 110,60 | 663,60   | 553,00   | 663,60   |
| 185                                                          | box pre bezpečné uloženie kyselín<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.120.           | ks | 1 | 1 276,00 | 255,20 | 1 531,20 | 1 276,00 | 1 531,20 |
| 186                                                          | stôl laboratórny pre chemickú prácu 33 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.121.         | ks | 1 | 473,00   | 94,60  | 567,60   | 473,00   | 567,60   |
| 187                                                          | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 12<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.122. | ks | 2 | 118,00   | 23,60  | 141,60   | 236,00   | 283,20   |
| 188                                                          | stôl laboratórny s odsávaním 5<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.123.              | ks | 2 | 1 401,00 | 280,20 | 1 681,20 | 2 802,00 | 3 362,40 |
| 189                                                          | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 13<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.124. | ks | 2 | 1 236,00 | 247,20 | 1 483,20 | 2 472,00 | 2 966,40 |
|                                                              | vákuová odparka                                                                                     |    |   | 1 416,00 | 283,20 | 1 699,20 | 2 832,00 | 3 398,40 |

|     |                                                                                         |    |   |           |          |           |           |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 190 | Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.16.                                     | ks | 2 |           |          |           |           |           |
| 191 | vodný kúpeľ pre odparku<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.18.          | ks | 2 | 1 235,00  | 247,00   | 1 482,00  | 2 470,00  | 2 964,00  |
| 192 | membránová viackomorová výveva<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.19.   | ks | 2 | 1 415,00  | 283,00   | 1 698,00  | 2 830,00  | 3 396,00  |
| 193 | Magnetické miešadlo s ohrevom 2<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.104. | ks | 5 | 750,00    | 150,00   | 900,00    | 3 750,00  | 4 500,00  |
| 194 | UV lampa 2<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.105.                      | ks | 2 | 495,00    | 99,00    | 594,00    | 990,00    | 1 188,00  |
| 195 | Výveva membránová viackomorová samovysušacia<br>Grant 10                                | ks | 1 | 1 955,00  | 391,00   | 2 346,00  | 1 955,00  | 2 346,00  |
| 196 | Chirálna HPLC kolóna na báze derivatizovanej<br>celulózy<br>Grant 11                    | ks | 1 | 1 832,50  | 366,50   | 2 199,00  | 1 832,50  | 2 199,00  |
| 197 | Rotačná vákuová odparka<br>Grant 16                                                     | ks | 1 | 2 999,00  | 599,80   | 3 598,80  | 2 999,00  | 3 598,80  |
| 198 | Laboratórna sušiareň<br>Grant 17                                                        | ks | 1 | 1 699,00  | 339,80   | 2 038,80  | 1 699,00  | 2 038,80  |
| 199 | Membránová viackomorová výveva<br>Grant 18/                                             | ks | 1 | 1 415,00  | 283,00   | 1 698,00  | 1 415,00  | 1 698,00  |
| 200 | Autokláv - Laboratórny tlakový minireaktor<br>Grant 53                                  | ks | 1 | 6 350,00  | 1 270,00 | 7 620,00  | 6 350,00  | 7 620,00  |
| 201 | Chromatografický systém<br>Grant 54                                                     | ks | 1 | 14 995,00 | 2 999,00 | 17 994,00 | 14 995,00 | 17 994,00 |
| 202 | Rotačný vákuový odparovák s vývevou<br>Grant 55                                         | ks | 1 | 4 499,00  | 899,80   | 5 398,80  | 4 499,00  | 5 398,80  |
| 203 | Umývačka laboratórneho skla<br>Grant 56                                                 | ks | 1 | 1 999,00  | 399,80   | 2 398,80  | 1 999,00  | 2 398,80  |

**Ústav chemických vied - laboratóriá analytickej chémie**

|     |                                                                                                     |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 204 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 34 Kód ITMS:<br>26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.125.      | ks | 2 | 1 329,00 | 265,80 | 1 594,80 | 2 658,00 | 3 189,60 |
| 205 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 35 Kód ITMS:<br>26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.126.      | ks | 2 | 958,00   | 191,60 | 1 149,60 | 1 916,00 | 2 299,20 |
| 206 | stôl laboratórny jednostranný 1<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.127.             | ks | 1 | 1 360,00 | 272,00 | 1 632,00 | 1 360,00 | 1 632,00 |
| 207 | stôl laboratórny jednostranný 2<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.128              | ks | 1 | 1 317,00 | 263,40 | 1 580,40 | 1 317,00 | 1 580,40 |
| 208 | stôl laboratórny s odsávaním 6<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.129.              | ks | 1 | 1 405,00 | 281,00 | 1 686,00 | 1 405,00 | 1 686,00 |
| 209 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 36 Kód ITMS:<br>26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.130.      | ks | 1 | 1 315,00 | 263,00 | 1 578,00 | 1 315,00 | 1 578,00 |
| 210 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 37 Kód ITMS:<br>26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.131.      | ks | 2 | 1 087,00 | 217,40 | 1 304,40 | 2 174,00 | 2 608,80 |
| 211 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 38 Kód ITMS:<br>26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.132.      | ks | 3 | 1 027,00 | 205,40 | 1 232,40 | 3 081,00 | 3 697,20 |
| 212 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 14<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.133. | ks | 5 | 118,00   | 23,60  | 141,60   | 590,00   | 708,00   |
| 213 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 39<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.134.      | ks | 1 | 962,00   | 192,40 | 1 154,40 | 962,00   | 1 154,40 |
| 214 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 40<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.135.      | ks | 1 | 390,00   | 78,00  | 468,00   | 390,00   | 468,00   |

|     |                                                                                               |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 215 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 41 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.136.   | ks | 1 | 287,00   | 57,40  | 344,40   | 287,00   | 344,40   |
| 216 | USG dezintegrátor<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.37.                      | ks | 1 | 1 412,00 | 282,40 | 1 694,40 | 1 412,00 | 1 694,40 |
| 217 | dávkovací ventil pre HPLC<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.38.              | ks | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 218 | chirálna HPLC kolóna<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.39.                   | ks | 3 | 1 408,00 | 281,60 | 1 689,60 | 4 224,00 | 5 068,80 |
| 219 | monolitická kolóna s predkolonou, RP18<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.40. | ks | 3 | 983,00   | 196,60 | 1 179,60 | 2 949,00 | 3 538,80 |
| 220 | Analytické váhy 1<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.41.                      | ks | 2 | 1 260,00 | 252,00 | 1 512,00 | 2 520,00 | 3 024,00 |
| 221 | zariadenie na úpravu SPE kolóniek<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.42.      | ks | 2 | 790,00   | 158,00 | 948,00   | 1 580,00 | 1 896,00 |
| 222 | Spektrofotometer<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.43.                       | ks | 1 | 1 399,00 | 279,80 | 1 678,80 | 1 399,00 | 1 678,80 |
| 223 | UV-VIS LC detektor<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.44.                     | ks | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 224 | termostat pre LC kolóny<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.45.                | ks | 1 | 1 397,50 | 279,50 | 1 677,00 | 1 397,50 | 1 677,00 |
| 225 | zariadenie pre SPME extrakciu<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.46.          | ks | 1 | 1 287,00 | 257,40 | 1 544,40 | 1 287,00 | 1 544,40 |

|     |                                                                                                                             |      |      |          |          |            |          |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|----------|------------|----------|----------|
| 226 | automatický dávkovač vzoriek na TLC Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.47.                                     | ks   | 1    | 1 412,00 | 282,40   | 1 694,40   | 1 412,00 | 1 694,40 |
| 227 | Laboratórny nábytok - skrinky nástenné Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.53.                                  | ks   | 1    | 250,00   | 50,00    | 300,00     | 250,00   | 300,00   |
| 228 | Laboratórny nábytok - váhový stôl antivibračný s monolitickým blokom<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.54. | ks   | 2    | 583,00   | 116,60   | 699,60     | 1 166,00 | 1 399,20 |
| 229 | Laboratórny nábytok - stôl prístrojový<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.55.                               | ks   | 1    | 250,00   | 50,00    | 300,00     | 250,00   | 300,00   |
| 230 | Laboratórny nábytok - laboratórna stolička<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.56.                           | ks   | 4    | 125,00   | 25,00    | 150,00     | 500,00   | 600,00   |
| 231 | Laboratórny nábytok - pracovný laboratórny stôl<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.57.                      | ks   | 4    | 416,00   | 83,20    | 499,20     | 1 664,00 | 1 996,80 |
| 232 | Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna dverová<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.58.                     | ks   | 1    | 250,00   | 50,00    | 300,00     | 250,00   | 300,00   |
|     | Spotrebný materiál ŠP – analytická chémia<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 3.5.31.                            | ks   | 3600 | 0,0067   | 0,0013   | 0,0080     | 24,12    | 28,94    |
|     |                                                                                                                             | ks   | 9500 | 0,0063   | 0,0013   | 0,0076     | 59,85    | 71,82    |
|     |                                                                                                                             | ks   | 2    | 130,0000 | 26,0000  | 156,0000   | 260,00   | 312,00   |
|     |                                                                                                                             | sada | 1    | 995,0000 | 199,0000 | 1 194,0000 | 995,00   | 1 194,00 |
|     |                                                                                                                             | sada | 1    | 920,0000 | 184,0000 | 1 104,0000 | 920,00   | 1 104,00 |
|     |                                                                                                                             | ks   | 50   | 1,3000   | 0,2600   | 1,5600     | 65,00    | 78,00    |
|     |                                                                                                                             | ks   | 50   | 1,6000   | 0,3200   | 1,9200     | 80,00    | 96,00    |
|     |                                                                                                                             | ks   | 50   | 1,7000   | 0,3400   | 2,0400     | 85,00    | 102,00   |
|     |                                                                                                                             | ks   | 1000 | 0,0120   | 0,0024   | 0,0144     | 12,00    | 14,40    |
|     |                                                                                                                             | ks   | 1000 | 0,0120   | 0,0024   | 0,0144     | 12,00    | 14,40    |
|     |                                                                                                                             | ks   | 1000 | 0,0120   | 0,0024   | 0,0144     | 12,00    | 14,40    |

|                                                         |                                                                                                |      |    |            |          |            |          |          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------|------------|----------|----------|
| 233                                                     |                                                                                                | ks   | 20 | 4,0000     | 0,8000   | 4,8000     | 80,00    | 96,00    |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 195,0000   | 39,0000  | 234,0000   | 195,00   | 234,00   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 1 410,0000 | 282,0000 | 1 692,0000 | 1 410,00 | 1 692,00 |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 285,0000   | 57,0000  | 342,0000   | 285,00   | 342,00   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 1 415,0000 | 283,0000 | 1 698,0000 | 1 415,00 | 1 698,00 |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 2  | 144,0000   | 28,8000  | 172,8000   | 288,00   | 345,60   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 2  | 155,0000   | 31,0000  | 186,0000   | 310,00   | 372,00   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 2  | 344,0000   | 68,8000  | 412,8000   | 688,00   | 825,60   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 39,0000    | 7,8000   | 46,8000    | 39,00    | 46,80    |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 2  | 373,0000   | 74,6000  | 447,6000   | 746,00   | 895,20   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 555,0000   | 111,0000 | 666,0000   | 555,00   | 666,00   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 2  | 640,0000   | 128,0000 | 768,0000   | 1 280,00 | 1 536,00 |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 123,0000   | 24,6000  | 147,6000   | 123,00   | 147,60   |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 2  | 299,0000   | 59,8000  | 358,8000   | 598,00   | 717,60   |
|                                                         |                                                                                                | sada | 1  | 840,0000   | 168,0000 | 1 008,0000 | 840,00   | 1 008,00 |
|                                                         |                                                                                                | ks   | 1  | 135,0000   | 27,0000  | 162,0000   | 135,00   | 162,00   |
| 234                                                     | Spektrofotometer so SW<br>Grant 59                                                             |      |    | 4 615,00   | 923,00   | 5 538,00   | 4 615,00 | 5 538,00 |
| 235                                                     | Ponorná optická sonda<br>Grant 60                                                              | ks   | 1  |            |          |            |          |          |
| 236                                                     | Optické vlákno<br>Grant 61                                                                     | ks   | 1  | 1 415,00   | 283,00   | 1 698,00   | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 237                                                     | Kremenné mikrokyvety<br>Grant 62                                                               | ks   | 1  | 144,00     | 28,80    | 172,80     | 144,00   | 172,80   |
|                                                         |                                                                                                | sada | 1  | 368,00     | 73,60    | 441,60     | 368,00   | 441,60   |
| Ústav chemických vied - laboratória anorganickej chémie |                                                                                                |      |    |            |          |            |          |          |
| 238                                                     | stôl laboratórny pre chemickú prácu 42<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.137. | ks   | 6  | 1 360,00   | 272,00   | 1 632,00   | 8 160,00 | 9 792,00 |
| 239                                                     | stôl laboratórny pre chemickú prácu 43 Kód ITMS:<br>26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.138. | ks   | 6  | 1 384,00   | 276,80   | 1 660,80   | 8 304,00 | 9 964,80 |
|                                                         | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 15                                                    |      |    | 297,00     | 59,40    | 356,40     | 297,00   | 356,40   |

|     |                                                                                                     |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 240 | Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.139.                                                | ks | 1 |          |        |          |          |          |
| 241 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 44 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.140.         | ks | 1 | 390,00   | 78,00  | 468,00   | 390,00   | 468,00   |
| 242 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 45 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.141.         | ks | 2 | 316,00   | 63,20  | 379,20   | 632,00   | 758,40   |
| 243 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 46 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.142.         | ks | 1 | 883,00   | 176,60 | 1 059,60 | 883,00   | 1 059,60 |
| 244 | stôl laboratórny pre chemickú prácu 47 Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.143.         | ks | 1 | 1 312,00 | 262,40 | 1 574,40 | 1 312,00 | 1 574,40 |
| 245 | box pre uloženie chemických rozpúšťadiel 16<br>Kód ITMS: 26110230084<br>Rozpočtová položka 2.2.144. | ks | 2 | 291,00   | 58,20  | 349,20   | 582,00   | 698,40   |
| 246 | digitálne miešačky<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.24.                           | ks | 3 | 285,00   | 57,00  | 342,00   | 855,00   | 1 026,00 |
| 247 | vodný kúpeľ s digitálnym termostatom<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.25.         | ks | 2 | 695,00   | 139,00 | 834,00   | 1 390,00 | 1 668,00 |
| 248 | digitálny bodotávok<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.26.                          | ks | 1 | 1 325,00 | 265,00 | 1 590,00 | 1 325,00 | 1 590,00 |
| 249 | digitálny dávkovač<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.27.                           | ks | 1 | 389,00   | 77,80  | 466,80   | 389,00   | 466,80   |
| 250 | digitálny regulátory teploty<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.28.                 | ks | 4 | 159,00   | 31,80  | 190,80   | 636,00   | 763,20   |
| 251 | mikroprocesorový výrobnik ľadu<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.29.               | ks | 1 | 222,50   | 44,50  | 267,00   | 222,50   | 267,00   |

|                                                       |                                                                                            |    |   |          |        |          |          |          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 252                                                   | Elektromagnetické miešadlo<br>Grant 7                                                      | ks | 1 | 502,50   | 100,50 | 603,00   | 502,50   | 603,00   |
| 253                                                   | Olejový kúpeľ<br>Grant 8                                                                   | ks | 1 | 950,00   | 190,00 | 1 140,00 | 950,00   | 1 140,00 |
| 254                                                   | Laboratórna sušiareň<br>Grant 9                                                            | ks | 1 | 925,00   | 185,00 | 1 110,00 | 925,00   | 1 110,00 |
| Ústav chemických vied - laboratóriá fyzikálnej chémie |                                                                                            |    |   |          |        |          |          |          |
| 255                                                   | Kalorimeter<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.21.                         | ks | 1 | 1 320,00 | 264,00 | 1 584,00 | 1 320,00 | 1 584,00 |
| 256                                                   | Kryoskop<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.22.                            | ks | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 257                                                   | Refraktometer<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.23.                       | ks | 1 | 1 220,00 | 244,00 | 1 464,00 | 1 220,00 | 1 464,00 |
| 258                                                   | Miniautolab<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.30.                         | ks | 1 | 1 416,50 | 283,30 | 1 699,80 | 1 416,50 | 1 699,80 |
| 259                                                   | Vákuový kompresor VP17<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.86.              | ks | 1 | 1 402,50 | 280,50 | 1 683,00 | 1 402,50 | 1 683,00 |
| 260                                                   | Rotačný vákuový odparovák<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.87.           | ks | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 261                                                   | Sušiareň s nútenou ventiláciou PF30<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.88. | ks | 1 | 1 407,50 | 281,50 | 1 689,00 | 1 407,50 | 1 689,00 |
| 262                                                   | Analytické váhy 2<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.90.                   | ks | 1 | 1 412,50 | 282,50 | 1 695,00 | 1 412,50 | 1 695,00 |
|                                                       | Laboratórny multimeter<br>Kód ITMS: 26110230088                                            |    |   | 1 250,00 | 250,00 | 1 500,00 | 1 250,00 | 1 500,00 |

|     |                                                            |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 263 | Rozpočtová položka 2.2.91.                                 | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Mikrokamera pre depozičné zariadenie Kód ITMS: 26110230088 |    |   | 1 380,00 | 276,00 | 1 656,00 | 1 380,00 | 1 656,00 |
| 264 | Rozpočtová položka 2.2.93.                                 | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Sterilizátor parný                                         |    |   | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 265 | Grant 23                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Predvažovačky                                              |    |   | 499,00   | 99,80  | 598,80   | 499,00   | 598,80   |
| 266 | Grant 24                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Digitálne stopky                                           |    |   | 16,00    | 3,20   | 19,20    | 48,00    | 57,60    |
| 267 | Grant 25                                                   | ks | 3 |          |        |          |          |          |
|     | Korózna cela                                               |    |   | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 268 | Grant 26                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Referenčná elektróda                                       |    |   | 350,00   | 70,00  | 420,00   | 350,00   | 420,00   |
| 269 | Grant 27                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Platinová protielektróda                                   |    |   | 720,00   | 144,00 | 864,00   | 720,00   | 864,00   |
| 270 | Grant 28                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | GC elektróda                                               |    |   | 250,00   | 50,00  | 300,00   | 250,00   | 300,00   |
| 271 | Grant 29                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Au elektróda                                               |    |   | 800,00   | 160,00 | 960,00   | 800,00   | 960,00   |
| 272 | Grant 30                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Ag elektróda                                               |    |   | 40,00    | 8,00   | 48,00    | 40,00    | 48,00    |
| 273 | Grant 31                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Pt elektróda                                               |    |   | 1 220,00 | 244,00 | 1 464,00 | 1 220,00 | 1 464,00 |
| 274 | Grant 32                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Držiak pracovnej elektródy                                 |    |   | 159,00   | 31,80  | 190,80   | 159,00   | 190,80   |
| 275 | Grant 33                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Kombinovaná elektróda na meranie pH                        |    |   | 165,00   | 33,00  | 198,00   | 165,00   | 198,00   |
| 276 | Grant 34                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Prietoková cela pre prácu s bunkovými kultúrami            |    |   | 1 399,00 | 279,80 | 1 678,80 | 1 399,00 | 1 678,80 |
| 277 | Grant 35                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Analytické váhy                                            |    |   | 1 405,00 | 281,00 | 1 686,00 | 1 405,00 | 1 686,00 |
| 278 | Grant 36                                                   | ks | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Predvažovačky, 500g                                        |    |   | 499,00   | 99,80  | 598,80   | 499,00   | 598,80   |

|     |                                                                           |    |   |          |          |          |          |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 279 | Grant 37                                                                  | ks | 1 |          |          |          |          |          |
| 280 | CO2 inkubátor<br>Grant 38                                                 | ks | 1 | 4 250,00 | 850,00   | 5 100,00 | 4 250,00 | 5 100,00 |
| 281 | PH meter<br>Grant 39                                                      | ks | 1 | 999,00   | 199,80   | 1 198,80 | 999,00   | 1 198,80 |
| 282 | Multimeter<br>Grant 40                                                    | ks | 1 | 1 250,00 | 250,00   | 1 500,00 | 1 250,00 | 1 500,00 |
| 283 | Digitálny hrúbkomer<br>Grant 41                                           | ks | 1 | 1 415,00 | 283,00   | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 284 | Destilačný prístroj<br>Grant 42                                           | ks | 1 | 1 395,00 | 279,00   | 1 674,00 | 1 395,00 | 1 674,00 |
| 285 | Zariadenie na úpravu (čistenie) vody<br>Grant 43                          | ks | 1 | 5 500,00 | 1 100,00 | 6 600,00 | 5 500,00 | 6 600,00 |
| 286 | Membránové filtre Al2O3<br>Grant 44                                       | ks | 1 | 600,00   | 120,00   | 720,00   | 600,00   | 720,00   |
| 287 | Kryonádoba<br>Grant 45                                                    | ks | 1 | 1 412,00 | 282,40   | 1 694,40 | 1 412,00 | 1 694,40 |
| 288 | Konduktometer<br>Grant 46                                                 | ks | 1 | 1 250,00 | 250,00   | 1 500,00 | 1 250,00 | 1 500,00 |
| 289 | Mikrodávkovacia pumpa<br>Grant 47                                         | ks | 1 | 1 395,00 | 279,00   | 1 674,00 | 1 395,00 | 1 674,00 |
| 290 | Au terčik<br>Grant 48                                                     | ks | 1 | 950,00   | 190,00   | 1 140,00 | 950,00   | 1 140,00 |
| 291 | Riadiaca jednotka bodovej UV lampy<br>Grant 49                            | ks | 1 | 1 410,00 | 282,00   | 1 692,00 | 1 410,00 | 1 692,00 |
| 292 | Výkonová LED hlavica bodovej UV lampy s<br>výstupnou šošovkou<br>Grant 50 | ks | 1 | 1 090,00 | 218,00   | 1 308,00 | 1 090,00 | 1 308,00 |
| 293 | vákuová odparka<br>Grant 51                                               | ks | 1 | 1 416,00 | 283,20   | 1 699,20 | 1 416,00 | 1 699,20 |
| 294 | vodný kúpeľ pre odparku<br>Grant 52                                       | ks | 1 | 1 235,00 | 247,00   | 1 482,00 | 1 235,00 | 1 482,00 |
|     | Rotátor                                                                   |    |   | 500,00   | 100,00   | 600,00   | 500,00   | 600,00   |

|                                                        |                                                                                                                  |      |   |          |        |          |          |          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 295                                                    | Grant 63                                                                                                         | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
| Ústav chemických vied - laboratórium NMR spektroskopie |                                                                                                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 296                                                    | Premývacia súprava na NMR kyvety Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.96                              | ks   | 1 | 750,00   | 150,00 | 900,00   | 750,00   | 900,00   |
| 297                                                    | Membránová výveva<br>Kód ITMS: 26110230088<br>Rozpočtová položka 2.2.99                                          | ks   | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| Ústav chemických vied – laboratórium didaktiky chémie  |                                                                                                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 298                                                    | zariadenie na modulárny<br>systém zberu dát<br>Rozpočtová položka 2.2.8.<br>Kód ITMS: 26110230075                | sada | 1 | 1 412,50 | 282,50 | 1 695,00 | 1 412,50 | 1 695,00 |
|                                                        |                                                                                                                  | sada | 1 | 1 412,50 | 282,50 | 1 695,00 | 1 412,50 | 1 695,00 |
|                                                        |                                                                                                                  | sada | 1 | 1 412,50 | 282,50 | 1 695,00 | 1 412,50 | 1 695,00 |
|                                                        |                                                                                                                  | sada | 1 | 1 412,50 | 282,50 | 1 695,00 | 1 412,50 | 1 695,00 |
| Laboratórium Ústavu informatiky                        |                                                                                                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 299                                                    | meracie zariadenie pre Laboratórium vnímania<br>a kognície<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.2. | Sada | 1 | 1 330,00 | 266,00 | 1 596,00 | 1 330,00 | 1 596,00 |
| Laboratóriá Ústavu matematických vied                  |                                                                                                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 300                                                    | pylónové tabule multifunkčné A<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br><br>Rozpočtová položka 2.2.4.1.                   | ks   | 2 | 832,50   | 166,50 | 999,00   | 1 665,00 | 1 998,00 |
| 301                                                    | pylónové tabule multifunkčné B<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br><br>Rozpočtová položka 2.2.4.2.                   | ks   | 6 | 679,00   | 135,80 | 814,80   | 4 074,00 | 4 888,80 |
| 302                                                    | pylónové tabule multifunkčné C<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br><br>Rozpočtová položka 2.2.4.3.                   | ks   | 6 | 1 133,50 | 226,70 | 1 360,20 | 6 801,00 | 8 161,20 |

|                                         |                                                                                                                         |      |   |          |        |          |          |          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 303                                     | učebné pomôcky pre vyučovanie didaktiky matematiky<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.41.           | Sada | 1 | 415,00   | 83,00  | 498,00   | 415,00   | 498,00   |
| 304                                     | Keramická tabuľa<br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.11.                                                       | ks   | 3 | 198,50   | 39,70  | 238,20   | 595,50   | 714,60   |
| <b>Laboratóriá Filozofickej fakulty</b> |                                                                                                                         |      |   |          |        |          |          |          |
| 305                                     | viazací stroj<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.121.                                                   | ks   | 4 | 205,00   | 41,00  | 246,00   | 820,00   | 984,00   |
| <b>Laboratóriá Lekárskej fakulty</b>    |                                                                                                                         |      |   |          |        |          |          |          |
| 306                                     | simulátor srdcových a pľúcnych oziev u dospelého<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.61.             | ks   | 2 | 1 352,00 | 270,40 | 1 622,40 | 2 704,00 | 3 244,80 |
| 307                                     | simulátor srdcových a pľúcnych oziev u dieťaťa<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.62.               | ks   | 2 | 1 352,00 | 270,40 | 1 622,40 | 2 704,00 | 3 244,80 |
| 308                                     | simulátor dospeljej osoby na výučbu ošetrovateľských techník<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.63. | ks   | 2 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 2 830,00 | 3 396,00 |

|     |                                                                                                                                    |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 309 | simulátor osoby staršieho veku na výučbu<br>ošetrovateľských techník<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.64.    | ks | 2 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 2 830,00 | 3 396,00 |
| 310 | simulátor dieťaťa na výučbu ošetrovateľských<br>technik<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.65.                 | ks | 2 | 1 290,00 | 258,00 | 1 548,00 | 2 580,00 | 3 096,00 |
| 311 | simulátor hlavy a hrudníka dojčťa na výučbu<br>ošetrovateľských techník<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.66. | ks | 2 | 1 289,00 | 257,80 | 1 546,80 | 2 578,00 | 3 093,60 |
| 312 | simulátor končatín dojčťa na výučbu<br>ošetrovateľských techník<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.67.         | ks | 2 | 1 289,00 | 257,80 | 1 546,80 | 2 578,00 | 3 093,60 |
| 313 | simulátor hlavy a hrudníka novorodenca Kód ITMS:<br>26110230075<br><br>Rozpočtová položka 2.2.68.                                  | ks | 2 | 1 085,00 | 217,00 | 1 302,00 | 2 170,00 | 2 604,00 |
|     | simulátor končatín novorodenca                                                                                                     |    |   | 1 085,00 | 217,00 | 1 302,00 | 2 170,00 | 2 604,00 |

|     |                                           |    |   |          |        |          |          |          |
|-----|-------------------------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
|     | Kód ITMS: 26110230075                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 314 | Rozpočtová položka 2.2.69.                | ks | 2 |          |        |          |          |          |
|     | model dieťaťa - základná verzia           |    |   | 595,00   | 119,00 | 714,00   | 1 190,00 | 1 428,00 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 315 | Rozpočtová položka 2.2.70.                | ks | 2 |          |        |          |          |          |
|     | model pre nácvik vyšetrenia prsníkov      |    |   | 1 190,00 | 238,00 | 1 428,00 | 2 380,00 | 2 856,00 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 316 | Rozpočtová položka 2.2.71.                | ks | 2 |          |        |          |          |          |
|     | model pre nácvik samo vyšetrenia prsníkov |    |   | 555,00   | 111,00 | 666,00   | 1 110,00 | 1 332,00 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 317 | Rozpočtová položka 2.2.72.                | ks | 2 |          |        |          |          |          |
|     | trenažér vyšetrenia pošvy                 |    |   | 1 175,00 | 235,00 | 1 410,00 | 2 350,00 | 2 820,00 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 318 | Rozpočtová položka 2.2.73.                | ks | 2 |          |        |          |          |          |
|     | trenažér vyšetrenia konečníka             |    |   | 1 322,50 | 264,50 | 1 587,00 | 2 645,00 | 3 174,00 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 319 | Rozpočtová položka 2.2.74.                | ks | 2 |          |        |          |          |          |
|     | trenažér starostlivosti o stómiu          |    |   | 848,00   | 169,60 | 1 017,60 | 3 392,00 | 4 070,40 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                     |    |   |          |        |          |          |          |
| 320 | Rozpočtová položka 2.2.75.                | ks | 4 |          |        |          |          |          |

|     |                                                                                                  |    |    |          |        |          |          |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|--------|----------|----------|----------|
| 321 | simulátor pre podanie klyzmy<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.76.              | ks | 4  | 1 165,00 | 233,00 | 1 398,00 | 4 660,00 | 5 592,00 |
| 322 | simulátor pre cievkovanie MM<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.77.              | ks | 4  | 1 097,50 | 219,50 | 1 317,00 | 4 390,00 | 5 268,00 |
| 323 | trenažér starostlivosti o rany<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.78.            | ks | 4  | 577,50   | 115,50 | 693,00   | 2 310,00 | 2 772,00 |
| 324 | simulátor pre nácvik i.m. injekcie<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.79.        | ks | 2  | 1 355,00 | 271,00 | 1 626,00 | 2 710,00 | 3 252,00 |
| 325 | trenažér pre nácvik i.v. injekcie do ruky<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.80. | ks | 10 | 544,00   | 108,80 | 652,80   | 5 440,00 | 6 528,00 |
| 326 | ruka pre nácvik venepunkcie<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.81.               | ks | 10 | 250,00   | 50,00  | 300,00   | 2 500,00 | 3 000,00 |
| 327 | kanylačný vankúšik (i.v.)<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.82.                 | ks | 30 | 150,00   | 30,00  | 180,00   | 4 500,00 | 5 400,00 |

|     |                                                                                                         |    |    |          |        |          |          |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|--------|----------|----------|----------|
| 328 | trenažér pre nácvik i.c., s.c., i.m. injekcie<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.83.    | ks | 30 | 150,00   | 30,00  | 180,00   | 4 500,00 | 5 400,00 |
| 329 | polohovacie lôžko<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.84.                                | ks | 2  | 1 318,00 | 263,60 | 1 581,60 | 2 636,00 | 3 163,20 |
| 330 | vodeodolný matrac<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.85.                                | ks | 2  | 180,00   | 36,00  | 216,00   | 360,00   | 432,00   |
| 331 | čelá postele (2 v sade)<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.86.                          | ks | 2  | 115,00   | 23,00  | 138,00   | 230,00   | 276,00   |
| 332 | bočnice postele (2 v sade)<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.87.                       | ks | 2  | 257,50   | 51,50  | 309,00   | 515,00   | 618,00   |
| 333 | teleskopický infúzny stojan na posteľ<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.88.            | ks | 2  | 61,70    | 12,34  | 74,04    | 123,40   | 148,08   |
| 334 | mobilný zdvihák pacienta - elektronický podvozok<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.89. | ks | 2  | 1 210,00 | 242,00 | 1 452,00 | 2 420,00 | 2 904,00 |

|     |                                                                                                           |      |   |          |        |          |          |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 335 | výsuvné rameno zdvíháka<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.90.                            | ks   | 2 | 1 335,00 | 267,00 | 1 602,00 | 2 670,00 | 3 204,00 |
| 336 | vešiak pre pacienta<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.91.                                | ks   | 2 | 200,00   | 40,00  | 240,00   | 400,00   | 480,00   |
| 337 | vak pre pacienta<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.92.                                   | ks   | 4 | 280,00   | 56,00  | 336,00   | 1 120,00 | 1 344,00 |
| 338 | seť na sutúru<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.93.                                      | sada | 2 | 1 165,00 | 233,00 | 1 398,00 | 2 330,00 | 2 796,00 |
| 339 | model na nácvik základnej neodkladnej resuscitácie<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.94. | ks   | 4 | 831,90   | 166,38 | 998,28   | 3 327,60 | 3 993,12 |
| 340 | model na nácvik intubácie 1<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.95.                        | ks   | 2 | 1 400,00 | 280,00 | 1 680,00 | 2 800,00 | 3 360,00 |
| 341 | model na nácvik intubácie 2<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.96.                        | ks   | 2 | 1 250,00 | 250,00 | 1 500,00 | 2 500,00 | 3 000,00 |

|     |                                                                                                                             |    |   |        |        |        |          |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|--------|--------|----------|----------|
| 342 | model na nácvik perkutánnej tracheostómie<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.97.                        | ks | 4 | 415,00 | 83,00  | 498,00 | 1 660,00 | 1 992,00 |
| 343 | model na nácvik intraoseálneho prístupu<br>vŕtačkovou metódou<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.98.    | ks | 4 | 572,00 | 114,40 | 686,40 | 2 288,00 | 2 745,60 |
| 344 | model na nácvik intraoseálneho prístupu<br>nastreľovacou metódou<br><br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.99. | ks | 4 | 409,00 | 81,80  | 490,80 | 1 636,00 | 1 963,20 |
| 345 | laryngoskop 1<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.100.                                                       | ks | 2 | 832,00 | 166,40 | 998,40 | 1 664,00 | 1 996,80 |
| 346 | laryngoskop 2<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.101.                                                       | ks | 2 | 480,00 | 96,00  | 576,00 | 960,00   | 1 152,00 |
| 347 | ručný dýchací prístroj („ambuvak“) 1<br>Kód ITMS: 26110230075<br>Rozpočtová položka 2.2.102.                                | ks | 8 | 220,00 | 44,00  | 264,00 | 1 760,00 | 2 112,00 |
|     | ručný dýchací prístroj („ambuvak“) 2                                                                                        |    |   | 220,00 | 44,00  | 264,00 | 880,00   | 1 056,00 |

|     |                                                        |      |   |          |        |          |          |          |
|-----|--------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
|     | Kód ITMS: 26110230075                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 348 | Rozpočtová položka 2.2.103.                            | ks   | 4 |          |        |          |          |          |
|     | vyšetrovacie lôžko                                     |      |   | 250,00   | 50,00  | 300,00   | 500,00   | 600,00   |
|     | Kód ITMS: 26110230075                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 349 | Rozpočtová položka 2.2.104.                            | ks   | 2 |          |        |          |          |          |
|     | stimulátor periférnych nervov (s transkutánnou sondou) |      |   | 1 180,00 | 236,00 | 1 416,00 | 2 360,00 | 2 832,00 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 350 | Rozpočtová položka 2.2.105.                            | ks   | 2 |          |        |          |          |          |
|     | automatický externý defibrilátor                       |      |   | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
|     | Kód ITMS: 26110230075                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 351 | Rozpočtová položka 2.2.106.                            | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|     | poster a obrazy anatómie zvyšuje názornosť vo výučbe   |      |   | 310,00   | 62,00  | 372,00   | 310,00   | 372,00   |
|     | Kód ITMS: 26110230075                                  |      |   |          |        |          |          |          |
| 352 | Rozpočtová položka 2.2.123.                            | sada | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Automatický externý defibrilátor                       |      |   | 1 325,00 | 265,00 | 1 590,00 | 1 325,00 | 1 590,00 |
|     | Kód ITMS: RIFIV                                        |      |   |          |        |          |          |          |
| 353 | Rozpočtová položka 2.2.54.                             | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
|     | Ručný dýchací prístroj („ambuvak“)                     |      |   | 220,00   | 44,00  | 264,00   | 440,00   | 528,00   |
| 354 | Kód ITMS: RIFIV                                        |      |   |          |        |          |          |          |
|     | Rozpočtová položka 2.2.55                              | ks   | 2 |          |        |          |          |          |
|     | Resuscitačný model 1                                   |      |   | 1 295,00 | 259,00 | 1 554,00 | 1 295,00 | 1 554,00 |

|     |                                                                                                                      |      |   |          |        |          |          |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 355 | Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.56                                                                         | ks   | 1 |          |        |          |          |          |
| 356 | Resuscitačný model 2<br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.57.                                                | ks   | 1 | 1 405,00 | 281,00 | 1 686,00 | 1 405,00 | 1 686,00 |
| 357 | Resuscitačný model 3<br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.58.                                                | ks   | 1 | 1 390,00 | 278,00 | 1 668,00 | 1 390,00 | 1 668,00 |
| 358 | Vreckový resuscitátor<br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.59.                                               | ks   | 2 | 1 190,00 | 238,00 | 1 428,00 | 2 380,00 | 2 856,00 |
| 359 | Model na Heimlichov manéver<br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.60.                                         | ks   | 1 | 1 345,00 | 269,00 | 1 614,00 | 1 345,00 | 1 614,00 |
| 360 | Multifunkčný model poranení<br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.61.                                         | ks   | 1 | 1 415,00 | 283,00 | 1 698,00 | 1 415,00 | 1 698,00 |
| 361 | Simulátory poranení na modeli<br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.62.                                       | ks   | 1 | 1 410,00 | 282,00 | 1 692,00 | 1 410,00 | 1 692,00 |
| 362 | Súprava na nácvik intraoseálneho prístupu<br>vŕtačkovou metódou<br><br>Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.63. | Sada | 1 | 380,00   | 76,00  | 456,00   | 380,00   | 456,00   |
|     | Kostra človeka – ohybná                                                                                              |      |   | 955,00   | 191,00 | 1 146,00 | 955,00   | 1 146,00 |

|                                                                                               |                                                           |        |      |          |         |          |                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|----------|---------|----------|-------------------|------------|
| 363                                                                                           | Kód ITMS: RIFIV<br>Rozpočtová položka 2.2.64.             | ks     | 1    |          |         |          |                   |            |
| 364                                                                                           | Špecifický spotrebný materiál pre kurz prvej pomoci IB 6a | ks     | 100  | 0,8600   | 0,1720  | 1,0320   | 86,00             | 103,20     |
|                                                                                               | Kód ITMS: RIFIV                                           | ks     | 24   | 7,7917   | 1,5583  | 9,3500   | 187,00            | 224,40     |
|                                                                                               | Rozpočtová položka 6.4.8.                                 | ks     | 24   | 3,2917   | 0,6583  | 3,9500   | 79,00             | 94,80      |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 24   | 3,2083   | 0,6417  | 3,8500   | 77,00             | 92,40      |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 1000 | 0,5750   | 0,1150  | 0,6900   | 575,00            | 690,00     |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 10   | 15,0000  | 3,0000  | 18,0000  | 150,00            | 180,00     |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 2    | 20,0000  | 4,0000  | 24,0000  | 40,00             | 48,00      |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 3    | 45,0000  | 9,0000  | 54,0000  | 135,00            | 162,00     |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 5    | 15,0000  | 3,0000  | 18,0000  | 75,00             | 90,00      |
|                                                                                               |                                                           | sada   | 1    | 240,0000 | 48,0000 | 288,0000 | 240,00            | 288,00     |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 6    | 11,0000  | 2,2000  | 13,2000  | 66,00             | 79,20      |
|                                                                                               |                                                           | ks     | 6    | 13,0000  | 2,6000  | 15,6000  | 78,00             | 93,60      |
|                                                                                               |                                                           |        |      |          |         |          | 656 343,27        | 787 611,92 |
| <b>Mimozáručný servis</b>                                                                     |                                                           |        |      |          |         |          |                   |            |
| 365                                                                                           | Mimozáručný servis                                        | hodina | 1    | 33,00    | 6,60    | 39,60    | 33,00             | 39,60      |
| Celková cena za predmet zákazky ( súčet celkových cien položiek č. 1 až 364) v € bez DPH      |                                                           |        |      |          |         |          | 656 343,27        |            |
| Výška DPH                                                                                     |                                                           |        |      |          |         |          | 131 268,65        |            |
| <b>Celková cena za predmet zákazky ( súčet celkových cien položiek č. 1 až 364) v € s DPH</b> |                                                           |        |      |          |         |          | <b>787 611,92</b> |            |

V Piešťanoch, dňa 14.10.2013

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.  
rektor

Ing. Miloš Sebedinský, konateľ  
AMEDIS spol. s r.o.,  
Mlynská 10, 921 01 Piešťany