

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



Zmluva o dielo č.

uzavretá v súlade s ust. § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. - Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov

Čl. I Zmluvné strany

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 zmluvy

Zmluva je uzatvorená v nadväznosti na Rámcovú dohodu č. 517/2013 zo dňa 18. 10. 2013, ktorá bola uzatvorená v súlade s ust. § 11 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom predmetu „Modernizácia laboratórií a učební prístrojovým, didaktickým a interiérovým vybavením“.

Čl. III

Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán 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 zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa riadne, včas a na vlastné nebezpečenstvo vykonať dielo, ktorým je realizácia modernizácie laboratórií a učební prístrojovým, didaktickým a interiérovým vybavením v súlade s ust. Rámcovej dohody č. 517/2013 zo dňa 18. 10. 2013 a to v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto zmluve (ďalej len „dielo“). Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Záväzok zhotoviteľa vykonať dielo zahŕňa dopravu jednotlivých častí predmetu diela na miesto plnenia uvedené v tejto zmluve, inštaláciu diela, montáž a uvedenie diela do prevádzky, odskúšanie, zaškolenie zamestnancov objednávateľa pre obsluhu predmetu diela, odovzdanie certifikátov a návodov na obsluhu v slovenskom jazyku a záručných listov k dielu. O zaškolení obsluhy bude vykonaný zápis, podpísaný oboma zmluvnými stranami.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy.
3. Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu uvedenú v čl. V ods. 1 a v Prílohe č. 2 k tejto zmluve.
4. Dielo je financované z dotácie štátneho rozpočtu, resp. z iných zdrojov verejného obstarávateľa a nenávratného finančného príspevku z fondov Európskej únie operačného programu Vzdelávanie:
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,

Čl. V

Cena diela a platobné podmienky

1. Cena diela je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhl. č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov vo výške:
cena za dielo bez DPH: 97 804,47 EUR
DPH 20 %: 19 560,89 EUR
celková cena s DPH: 117 365,36 EUR
Podrobná špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe 2, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Cena uvedená v ods. 1 tohto článku je celková cena za dielo podľa tejto zmluvy. Cena zahŕňa DPH, dopravné náklady, odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky, montáž diela, jeho uvedenie do prevádzky, odskúšanie, zaškolenie zamestnancov objednávateľa pre obsluhu predmetu diela, odovzdanie certifikátov a návodov na

- obsľuhu predmetu diela v slovenskom jazyku, odovzdanie záručných listov k dielu, opravy a údržbu počas záručnej doby a ostatné finančné náklady potrebné na realizáciu diela.
3. Objednávateľ uhradí cenu po riadnom odovzdaní a prevzatí diela podľa preberacieho protokolu za podmienok podľa čl. VI ods. 2 tejto zmluvy, a to na základe faktúry zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli na maximálne 60 dňovej lehote splatnosti odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Zhotoviteľ vystaví faktúru za riadne odovzdané a prevzaté dielo najneskôr do 5 dní po odovzdaní diela objednávateľovi a zašle ju doporučeným listom na adresu objednávateľa.
 4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ preddavky ani zálohové platby neposkytuje.
 5. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať všetky potrebné náležitosti daňového dokladu na vystavenie novej faktúry. U takejto novovystavenej faktúry je zhotoviteľ povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.
 6. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie s úhradou faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
 7. Zhotoviteľ je povinný v texte vystavenej faktúry podľa tohto článku uviesť okrem podstatných náležitostí aj názov projektu a kód ITMS.
 8. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po odovzdaní a prevzatí diela. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol potvrdený objednávateľom a musí obsahovať názov diela v špecifikácii podľa položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto zmluve s uvedením výrobných čísel, počtu kusov, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia.
 9. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s realizáciou 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 č. 003/2013/1.2/OPV a je im povinný poskytnúť 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 EÚ.
 10. Zhotoviteľ podpisom pod touto zmluvou potvrdzuje, že s ustanoveniami zmluvy podľa predchádzajúceho odseku bol riadne oboznámený.

Čl. VI

Čas a miesto realizácie diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo najneskôr do 60 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
Miestom plnenia je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Rektorát, jej fakulty a pracoviská.
2. Za splnenie povinnosti zhotoviteľa vykonať dielo podľa čl. IV ods. 1 a čl. VI ods. 1 tejto zmluvy sa považuje riadne a včasné odovzdanie a prevzatie diela a dokumentácie v zmysle čl. V ods. 2 tejto zmluvy 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 odskúšaní základných funkcií odovzdávaného diela povereným zástupcom objednávateľa a po vykonaní zaškolenia zamestnancov objednávateľa. Poverený zástupca objednávateľa prevzatie diela potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Takto potvrdený preberací protokol, resp. dodací list bude súčasťou faktúry vystavenej zhotoviteľom a bude spolu s ňou následne doručený objednávateľovi.
3. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela alebo jeho časti v prípade, ak jeho technické a úžitkové parametre nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.
4. Objednávateľ poveruje vo veciach realizácie zmluvy RNDr. Editu Vojtovú tel. č. 0907 233 707

5. Zhotoviteľ poveruje vo veciach realizácie zmluvy Ing. Ľuboša Mazága, tel. č. 0905605 536.

Čl. VII

Zodpovednosť za vady – záruky, reklamačné konanie

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť na dielo záručnú dobu 24 mesiacov odo dňa prevzatia diela objednávateľom. Počas plynutia tejto záručnej doby 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 niektorej časti diela alebo 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 prevzatia diela.
6. Skryté vady diela má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť odstránenie reklamovaných väd diela v rámci záručnej doby maximálne do 48 hodín od doručenia reklamácie väd v mieste uvedenom v čl. VI ods. 1 veta druhá tejto zmluvy, v čase od 8,00 hodiny do 15,00 hodiny. V prípade nedodržania dohodnutej doby na odstránenie reklamovaných väd, je zhotoviteľ povinný zabezpečiť náhradnú časť diela rovnakých alebo porovnateľných parametrov ako má reklamovaná časť diela.
8. Odstránenie väd diela je možné vykonať 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 neoznámi pred jej uplynutím, že vady neodstráni, môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
11. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady diela alebo jeho časti má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny. Odstúpenie od zmluvy musí byť písomné.
12. V prípade ak sa počas záručnej doby vyskytnú opakovane závažné nedostatky v kvalite diela, prípadne sa zistí, že kvalita nezodpovedá dohodnutým kritériám, môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že okrem poskytovania bezplatného záručného servisu poskytne aj mimozáručný servis v záručnej dobe, v prípade, ak vady vznikli zavinením 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 Rámcovej dohody č. 517/2013 zo dňa 18. 10. 2013.

Čl. VIII

Sankcie

1. V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela v dohodnutom termíne podľa čl. VI ods. 1 tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela za každý aj začatý deň omeškania a zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi uplatnenú zmluvnú pokutu. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na úhradu škody vzniknutej v dôsledku omeškania zhotoviteľa 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 35,00 € za každý deň omeškania a vadu a zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi uplatnenú zmluvnú pokutu. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na úhradu škody vzniknutej v dôsledku omeškania zhotoviteľa 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. IX

Vlastnícke právo

Vlastnícke právo k dielu nadobudne objednávateľ prevzatím diela a podpísaním preberacieho protokolu (resp. dodacieho listu).

Čl. X

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na obdobie 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
2. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy a požadovať náhradu škody, ktorá jej vinou druhej zmluvnej strany vznikla. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy budú považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest. Odstúpenie od tejto zmluvy jedna strana písomne oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto zmluvy dozvedela.
3. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase výpovede riadne ukončené a náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.
4. Zmluva je vyhotovená v piatich exemplároch, pričom zhotoviteľ obdrží dva exempláre a objednávateľ tri exempláre, ktoré majú platnosť originálu.
5. Obe zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si túto zmluvu, napísanú podľa ich slobodnej vôle prečítali, s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho pripojujú svoje podpisy.
6. Zmeny, resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou písomných dodatkov k tejto zmluve, po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami. Tieto dodatky tvoria nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
7. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
8. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo je:
 - **Príloha č. 1 Technická špecifikácia predmetu zákazky**
 - **Príloha č. 2 Ocenený zoznam položiek predmetu zákazky**

V Piešťanoch dňa

V Košiciach dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....
Ing. Miloš Sebedinský
konateľ

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

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
Ústav fyzikálnych vied – laboratórium didaktiky fyziky				
21	Fyzikálny experiment I Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.100.	Sada	1	Fyzikálny experiment I Sada neónom plnenej elektrónky 3B Scientific model U8481430 priemer 160mm
22	Fyzikálny experiment II Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.101.	Sada	1	Fyzikálny experiment II Mikrovlnná sada 3B SCIENTIFIC model U8493600-230 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	Počítačom podporovaný experiment I Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.102.	Sada	1	Počítačom podporovaný experiment I Zostava digitálneho fotoaparátu pre vysokorýchlostný záznam: Digitálny fotoaparát Casio EX-ZR200 - 1ks 1000 fps, Náhradný akumulátor Casio NP-130 - 1ks, SDHC karta Kingston 8GB class10 - 2ks, Osvetľovacia zostava E27 SET s dáždňíkmi a výkonom svetelného zdroja ekviv. 300W -2 ks
24	Počítačom podporovaný experiment II Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.103.	Sada	1	Počítačom podporovaný experiment II Zostava interfejsovej jednotky CMA COACH VinciLab - 1ks so senzormi: Meracia interfejsová jednotka CMA VinciLab - 1ks, senzor prúdu CMA 0221i - 1ks Rozsah ±5 A senzor prúdu CMA 0222i - 1ks Rozsah ±500 mA senzor polohy CMA 0664 - 1ks Rozsah 0.2 až 6 m senzor sily CMA 0663i - 1ks 2 rozsahy ±5 N a ±50 N senzor zvuku CMA 017i - 1ks rozsah ±45 Pa senzor tlaku plynu CMA 023i - 1ks rozsah 0 až 700 kPa
Ústav fyzikálnych vied – laboratórium magnetizmu				
25	Laboratórne váhy Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.68.	ks	1	Laboratórne váhy Kern ABJ 120-4NM Analytické laboratórne váhy, maximálna nosnosť 120 g, odčítateľnosť: 0,1 mg, automatická kalibrácia.
26	Magnetická miešačka s ohrevom Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.69.	ks	1	Magnetická miešačka s ohrevom Stuart UC152, SCT1, SCT1/1 Magnetická miešačka so sklokeramicou varnou doskou s pripojeným teplomerom na kontrolu teploty zohrievanej zmesi, s možnosťou regulácie otáčok a regulácie teploty, rozsah otáčok 100- 2000 min ⁻¹ , výkon 700 W, spolu so 4 kusmi magnetických miešadiel.
Ústav biologických a ekologických vied - laboratória Katedry botaniky				
99	Sada dávkovačov kvapalín Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.70.	Sada	2	Sada dávkovačov kvapalín Sada 3 dávkovačov BRAND Dispensette III analog-adjustable s ventilom s objemami 0,5-5ml, 2,5-25ml, 5-50ml 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	Sada mikropipiet so stojanom Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.71.	Sada	2	Sada mikropipiet so stojanom Eppendorf Research Plus Variabel 0,1-2,5 µl Eppendorf Research Plus pack 1 (0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl) Eppendorf Research Plus Variabel 1000-5000 µl 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	Elektronická pipeta do 50 µl Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.72.	ks	1	Elektronická pipeta do 50 µl Finnpipette Novus 5-50 µl Elektronická pipeta do 50 µl, krokovanie 0,1 µl, elektronická, digitálna.
102	Elektronická pipeta do 1000 µl Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.73.	ks	1	Elektronická pipeta do 1000 µl Finnpipette Novus 100-1000 µl Elektronická pipeta do 1000 µl, krokovanie 1 µl, elektronická, digitálna.
103	Magnetické miešadlo s ohrevom 1 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.75.	ks	2	Magnetické miešadlo s ohrevom 1 MR Hei-Standard Magnetické miešadlo s ohrevom, rozsah otáčok 100 - 1400 rpm, max teplota dosky 300°C, výkon ohrevu 800 W, miešaný objem do 20l.
104	Priehľadný inkubátor Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.77.	ks	2	Priehľadný inkubátor Stuart SI60 Celopriehľadný inkubátor na environmentálne testy, objem 60 litrov, rozsah teplôt 5 - 60°C, časovač.
105	Laboratórne váhy 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.79.	ks	1	Laboratórne váhy 2 Kern ABS 120-4N Laboratórne váhy, citlivosť 0,0001 g, váživosť minimálne 120 g, sieťový adaptér.
106	Roller pre laboratórium Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.80.	ks	1	Roller pre laboratórium Stuart SRT 9D Roller, 9 valcov, digital, rýchlosť 5 - 60 / min.
107	Stolný pH meter Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.81.	ks	1	Stolný pH meter HI 2215 Stolný pH meter, rozsah merania pH -2 až 16, presnosť merania pH 0,001, automatická teplotná kompenzácia, s elektródou a puframi, ukladanie dát.
Ústav chemických vied – laboratória biochémie				
154	Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 1 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.18.	ks	1	Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 1 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	Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 1 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.19.	ks	1	Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 1 Pracovná doska zhotovená z monolitckej liatej bezšpárovej keramiky hrúbky 35mm, so zvýšeným obvodovým keramickým okrajom, rozmery (š,h,v) 3000x750x40mm.
156	Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 1 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.20.	ks	1	Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 1 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	Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.21.	ks	1	Laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 2 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	Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.22.	ks	1	Laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 2 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	Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.23.	ks	1	Laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 2 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	Laboratórny nábytok - stôl laboratórny pre prácu v stoji Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.25.	ks	7	Laboratórny nábytok - stôl laboratórny pre prácu v stoji 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	Laboratórny nábytok - skrinka 1 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.26.	ks	5	Laboratórny nábytok - skrinka 1 Skrinka vkladacia jednozásuvková, dvojdvierková s certifikátom podľa EN 14727, rozmery 900x530x860mm.
162	Laboratórny nábytok - skrinka 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.27.	ks	6	Laboratórny nábytok - skrinka 2 Skrinka jednozásuvková, jednodvierková s certifikátom podľa EN 14727, rozmery 600x530x860mm.
163	Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.28.	ks	1	Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna Laboratórna skriňa s certifikátom podľa EN 14727, hore presklenná, jedna pevná polica, tri polohovateľné police, uzamykateľné plné dvierka v dolnej časti, rozmery 1200x550x2020mm.
164	Laboratórny nábytok - elektrická zásuvková skrinka Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.29.	ks	3	Laboratórny nábytok - elektrická zásuvková skrinka Oceľovoplechová elektrická zásuvková skrinka so štyrmi zásuvkami osadenými na jednej strane skrinky so samostatnými prívodmi a samostatným istiacim prvkom 16A.
165	Vis spektrofotometer Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.30.	ks	4	Vis spektrofotometer UNICO S 2150E Jednolúčový spektrofotometer s digitálnym displejom a klávesnicou, vlnový rozsah 325-1000nm, šírka štrbiny 4nm, presnosť ± 2 nm, kyvetový držiak na 10-50mm kyvety, merací mód: koncentrácia, %T, Abs.
166	Laboratórna minitrepačka Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.32.	ks	4	Laboratórna minitrepačka Heidolph Reax Top Laboratórna minitrepačka, chod trvalý alebo spúšťaný pomocou štartovacej automatiky, rozsah kmitov 0-2500min ⁻¹ , amplitúda 5mm, hmotnosť 2,8kg.
167	Výrobník ľadu Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.33.	ks	1	Výrobník ľadu Scotsman ACM 46 AS 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	Magnetické miešadlo Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.34.	ks	5	Magnetické miešadlo Biosan MMS-3000 Miešanie objemov do 20l, nastaviteľné otáčky od 0 do 3000min ⁻¹
Ústav chemických vied – laboratóriá organickej chémie				
193	Magnetické miešadlo s ohrevom 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.104.	ks	5	Magnetické miešadlo s ohrevom 2 MR Hei-Standard 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 ⁻¹ , ohrevný výkon 800 W, miešaný objem do 20l.
194	UV lampa 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.105.	ks	2	UV lampa 2 UV lampa UV240 Prepínanie medzi vlnovým dĺžkami 366 a 254 nm.
Ústav chemických vied - laboratóriá analytickej chémie				
216	USG dezintegrátor Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.37.	ks	1	USG dezintegrátor UZD 500 Zariadenie, určené na priame vyžarovanie intenzívnej ultrazvukovej energie do kvapalín. Príkon max. 500 W, nastaviteľná pulzácia, LED displej, časovač 1 - 20 min.
217	Dávkovací ventil pre HPLC Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.38.	ks	1	Dávkovací ventil pre HPLC Agilent Technologies, typ: 2 position/6 port injection valve, max 600 bar, produktové číslo: 0101-1422 Dávkovací ventil pre HPLC, 6 portov. Pre pracovné tlaky až do 600 bar. S integrovaným držiakom a stojanom.
218	Chirálna HPLC kolóna Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.39.	ks	3	Chirálna HPLC kolóna Agilent Technologies, typ: Ultron ES, produktové číslo: 724111653 - 1ks Chirálna HPLC kolóna pre rutinnú separáciu enantiomérův, 4,6x250mm.

219	Monolitická kolóna s predkolónou, RP18 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.40.	ks	3	Monolitická kolóna s predkolónou, RP18 Merck Chromolith Performance RP-18 endcapped, produktové číslo 1021290001 Kolóna s vysoko pórovitým monolitom. Použiteľná v rozmedzí pH 2-11. Maximálna pracovná teplota do 40°C. 4,6x100mm.
220	Analytické váhy 1 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.41.	ks	2	Analytické váhy 1 Kern ABS 320-4N Plnoautomatická kalibrácia, rozsah váženia 320 g, odčítateľnosť 0,1 mg, reprodukovateľnosť 0,2 mg, linearita 0,3 mg, priemer misky 91 mm.
221	Zariadenie na úpravu SPE kolóniek Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.42.	ks	2	Zariadenie na úpravu SPE kolóniek pozostáva z Agilent Technologies , typ: 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 adaptérmí a tesnením. 20 luer ventilov pre reguláciu (on/off) prietoku. Tlakomer na meranie vákuu. 20 nerezových ihliel.
222	Spektrofotometer Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.43.	ks	1	Spektrofotometer Biochrom Lightwave II+ 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	UV-VIS LC detektor Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.44.	ks	1	UV-VIS LC detektor Agilent Technologies, typ: 1260 Infinity Variable Wavelength Detector, produktové číslo: G1314F 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 ± 1 nm s autokalibráciou. Šum krátkodobý: maximálne ± 0,75 x 10 ⁻⁵ AU. Drift: menej než 1 x 10 ⁻³ AU/h. Linearita: >2.5 AU.
224	Termostat pre LC kolóny Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.45.	ks	1	Termostat pre LC kolóny Agilent Technologies, typ: 1260 Infinity Thermostatted Column Compartment, produktové číslo: G1316A 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 ± 0,15°C.
225	Zariadenie pre SPME extrakciu Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.46.	ks	1	Zariadenie pre SPME extrakciu pozostáva z Agilent Technologies , typ SPME Fiber holder, manual sampling, 1/pk, produktové číslo: 391896401 - 1ks, Agilent Technologies, typ: SPME Fiber, PDMS, manual, 24 ga, 100 D1288, 3/pk, produktové číslo: 391896301 - 1ks, Agilent Technologies, typ: SPME Fiber PDMS/DVB, manual, 24 ga., 65 µm, 3/pk, produktové číslo: 391896313 - 1ks
226	Automatický dávkovač vzoriek na TLC Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.47.	ks	1	Automatický dávkovač vzoriek na TLC pozostáva z Agilent 1260 Infinity Manual Injector, produktové číslo: G1328C - 1ks , Striekačka Hamilton 10 µl - 1ks, Striekačka Hamilton 25 µl - 1ks, Striekačka Hamilton 100 µl - 1ks 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 µl.
227	Laboratórny nábytok - skrinky nástenné Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.53.	ks	1	Laboratórny nábytok - skrinky nástenné Rozmery 900x320x480mm, skrinka nástenná, dvojdvierková s certifikátom podľa EN 14727s jednou polohovateľnou policou. Skrinky sú uzamykateľné s chemickou, tepelnou a základnou mechanickou odolnosťou.
228	Laboratórny nábytok - váhový stôl antivibračný s monolitickým blokom Kód ITMS: 26110230088	ks	2	Laboratórny nábytok - váhový stôl antivibračný s monolitickým blokom Rozmery 1200x800x800mm, váhový stôl antivibračný s certifikátom podľa EN13150 určený pre používanie citlivých váh. Stôl je umiestnený na dvojnásobne

	Rozpočtová položka 2.2.54.			odpruženej kovovej konštrukcii, rozmer váhového bloku 400 x 400 mm, vybavený dvierkovou alebo zásuvkovou skrinkou s výsuvnou poličkou.
229	Laboratórny nábytok - stôl prístrojový Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.55.	ks	1	Laboratórny nábytok - stôl prístrojový 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	Laboratórny nábytok - laboratórna stolička Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.56.	ks	4	Laboratórny nábytok - laboratórna stolička Zvýšená s oporným kruhom, klzákami, chrbtovou opierkou, konštrukcia chrómovaná. Sedadlo s priemerom min. 310 mm, plynulé nastavenie výšky plynovým piestom od 550 do 700 mm.
231	Laboratórny nábytok - pracovný laboratórny stôl Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.57.	ks	4	Laboratórny nábytok - pracovný laboratórny stôl Rozmery 1500x750x900mm, laboratórny stôl mokrý, 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 epoxy-polyesterovým povrchom.
232	Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna dverová Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.58.	ks	1	Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna dverová 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	Spotrebný materiál ŠP – analytická chémia (príslušenstvo a náhradné diely k laboratórnemu vybaveniu využívanému v rámci odborných aktivít projektu) Kód ITMS: 26110230088 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% 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	Zařířový 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 Kapiláry z nehrdzavejúcej ocele s rozmermi: 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
Ústav chemických vied - laboratória fyzikálnej chémie				
259	Vákuový kompresor VP17 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.86.	ks	1	Vákuový kompresor VP17 mrc lab VP-17 max.vákuum 85.5 kPa
260	Rotačný vákuový odparovák Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.87.	ks	1	Rotačný vákuový odparovák Hei-VAP Value G3 Vákuová odparka s výškou zdvihu 155 mm, rýchlosť rotácie 20-280 min ⁻¹ , možnosť pripojiť membránovú vývevu.
261	Sušiareň s nútenou ventiláciou PF30 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.88.	ks	1	Sušiareň s nútenou ventiláciou PF30 sušiareň Memmert UF 30 Max. teplota 300°C, rozlíšenie teploty ±0.1°C, nútená cirkulácia, elektronické nastavenie parametrov, príkon 1600W.
262	Analytické váhy 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.90.	ks	1	Analytické váhy 2 Kern ABJ 120-4M váživosť 120g; citlivosť 0,1 mg; automatická interná kalibrácia;
263	Laboratórny multimeter Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.91.	ks	1	Laboratórny multimeter Consort C3030 pH/EC/ion/O2 meter Laboratórny multimeter pre meranie vodivosti, rozpusteného kyslíka a rozpustných solí, automatická kalibrácia, automatická teplotná kompenzácia vodivosť: 0 až 2000 mS/cm, presnosť 0,001 µS/cm Salinita: 0,0 až 70,0 Rozpustený kyslík: 0 až 60 mg/l, presnosť 0,01 mg/l
264	Mikrokamera pre depozičné zariadenie Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.93.	ks	1	Mikrokamera pre depozičné zariadenie Edmund Optics High Res 1/2" CMOS USB Camera with 2" Display Screen miniaturný rozmer, rozlíšenie 3.1 megapixel sensor, integrovaný 2" farebný LCD displej, TV výstup, video softvér
Ústav chemických vied - laboratórium NMR spektroskopie				
296	Premývací súprava na NMR kvety Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.96	ks	1	Premývací súprava na NMR kvety Multi Tube Jet Washer/Dryer WG-1209-J2 NMR Tube Solvent Jet Cleaner – určený na čistenie NMR kviet od zvyškov vzoriek a rozpúšťadiel po meraní, vonkajší priemer čistenej 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	Membránová výveva Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.99	ks	1	Membránová výveva KNF N.810.3FT.18 Membránová výveva, osadenie membránou, ktorá je odolná voči agresívnym parám a kvapalinám, medzný tlak 0,8 kPa, čerpacia kapacita vzduchu: 10l / min, pretlak 100 kPa.

V Piešťanoch, dňa
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 Technická špecifikácia	Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané odberné množstvo po dobu plnenia zmluvy	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za predpokladané množstvo v € bez DPH	Cena za predpokladané množstvo v € s DPH
Ústav fyzikálnych vied - laboratórium didaktiky fyziky								
21	Fyzikálny experiment I Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.100.	Sada	1	1 395,00	279,00	1 674,00	1 395,00	1 674,00
22	Fyzikálny experiment II Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.101.	Sada	1	1 415,00	283,00	1 698,00	1 415,00	1 698,00
23	Počítačom podporovaný experiment I Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.102.	Sada	1	1 398,00	279,60	1 677,60	1 398,00	1 677,60
24	Počítačom podporovaný experiment II Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.103.	Sada	1	1 410,00	282,00	1 692,00	1 410,00	1 692,00
Ústav fyzikálnych vied – laboratórium magnetizmu								
25	Laboratórne váhy Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.68.	ks	1	1 195,00	239,00	1 434,00	1 195,00	1 434,00
26	Magnetická miešačka s ohrevom Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.69.	ks	1	1 060,00	212,00	1 272,00	1 060,00	1 272,00
Ústav biologických a ekologických vied - laboratóriá Katedry botaniky								
99	Sada dávkovačov kvapalín Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.70.	Sada	2	1 282,00	256,40	1 538,40	2 564,00	3 076,80

100	Sada mikropipiet so stojanom Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.71.	Sada	2	1 345,00	269,00	1 614,00	2 690,00	3 228,00
101	Elektronická pipeta do 50 µl Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.72.	ks	1	555,00	111,00	666,00	555,00	666,00
102	Elektronická pipeta do 1000 µl Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.73.	ks	1	555,00	111,00	666,00	555,00	666,00
103	Magnetické miešadlo s ohrevom 1 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.75.	ks	2	750,00	150,00	900,00	1 500,00	1 800,00
104	Priehľadný inkubátor Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.77.	ks	2	1 415,00	283,00	1 698,00	2 830,00	3 396,00
105	Laboratórne váhy 2 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.79.	ks	1	1 398,00	279,60	1 677,60	1 398,00	1 677,60
106	Roller pre laboratórium Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.80.	ks	1	1 330,00	266,00	1 596,00	1 330,00	1 596,00
107	Stolný pH meter Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.81.	ks	1	1 082,50	216,50	1 299,00	1 082,50	1 299,00
Ústav chemických vied – laboratória biochémie								
154	laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 1 Kód ITMS: 26110230088 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 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.19.	ks	1	1 255,00	251,00	1 506,00	1 255,00	1 506,00
	laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 1			1 375,00	275,00	1 650,00	1 375,00	1 650,00

156	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.20.	ks	1					
	laboratórny nábytok - plná skrinková podstava 2			1 076,00	215,20	1 291,20	1 076,00	1 291,20
157	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.21.	ks	1					
	laboratórny nábytok - pracovná doska z keramiky 2			1 409,00	281,80	1 690,80	1 409,00	1 690,80
158	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.22.	ks	1					
	laboratórny nábytok - mediálna nadstavba 2			1 375,00	275,00	1 650,00	1 375,00	1 650,00
159	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.23.	ks	1					
	laboratórny nábytok - stôl laboratórny pre prácu v stojí			606,00	121,20	727,20	4 242,00	5 090,40
160	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.25.	ks	7					
	laboratórny nábytok - skrinka 1			156,00	31,20	187,20	780,00	936,00
161	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.26.	ks	5					
	laboratórny nábytok - skrinka 2			142,00	28,40	170,40	852,00	1 022,40
162	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.27.	ks	6					
	laboratórny nábytok - skriňa laboratórna			225,00	45,00	270,00	225,00	270,00
163	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.28.	ks	1					
	laboratórny nábytok - elektrická zásuvková skrinka			298,00	59,60	357,60	894,00	1 072,80
164	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.29.	ks	3					
	Vís spektrofotometer			1 348,00	269,60	1 617,60	5 392,00	6 470,40
165	Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.30.	ks	4					
	Laboratórna minitrepačka			295,00	59,00	354,00	1 180,00	1 416,00
	Kód ITMS: 26110230088							

166	Rozpočtová položka 2.2.32.	ks	4					
	Výrobník ľadu			1 178,00	235,60	1 413,60	1 178,00	1 413,60
	Kód ITMS: 26110230088							
167	Rozpočtová položka 2.2.33.	ks	1					
	Magnetické miešadlo			376,00	75,20	451,20	1 880,00	2 256,00
	Kód ITMS: 26110230088							
168	Rozpočtová položka 2.2.34.	ks	5					
Ústav chemických vied – laboratóriá organickej chémie								
	Magnetické miešadlo s ohrevom 2			750,00	150,00	900,00	3 750,00	4 500,00
	Kód ITMS: 26110230088							
193	Rozpočtová položka 2.2.104.	ks	5					
	UV lampa 2			495,00	99,00	594,00	990,00	1 188,00
	Kód ITMS: 26110230088							
194	Rozpočtová položka 2.2.105.	ks	2					
Ústav chemických vied - laboratóriá analytickej chémie								
	USG dezintegrátor			1 412,00	282,40	1 694,40	1 412,00	1 694,40
	Kód ITMS: 26110230088							
216	Rozpočtová položka 2.2.37.	ks	1					
	dávkovací ventil pre HPLC			1 415,00	283,00	1 698,00	1 415,00	1 698,00
	Kód ITMS: 26110230088							
217	Rozpočtová položka 2.2.38.	ks	1					
	chirálna HPLC kolóna			1 408,00	281,60	1 689,60	4 224,00	5 068,80
	Kód ITMS: 26110230088							
218	Rozpočtová položka 2.2.39.	ks	3					
	monolitická kolóna s predkolonou, RP18			983,00	196,60	1 179,60	2 949,00	3 538,80
	Kód ITMS: 26110230088							
219	Rozpočtová položka 2.2.40.	ks	3					
	Analytické váhy 1			1 260,00	252,00	1 512,00	2 520,00	3 024,00
	Kód ITMS: 26110230088							
220	Rozpočtová položka 2.2.41.	ks	2					
	zariadenie na úpravu SPE kolóniek			790,00	158,00	948,00	1 580,00	1 896,00
	Kód ITMS: 26110230088							
221	Rozpočtová položka 2.2.42.	ks	2					

222	Spektrofotometer Kód ITMS: 26110230088 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 Kód ITMS: 26110230088 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 Kód ITMS: 26110230088 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 Kód ITMS: 26110230088 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 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 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 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.54.	ks	2	583,00	116,60	699,60	1 166,00	1 399,20
229	Laboratórny nábytok - stôl prístrojový Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.55.	ks	1	250,00	50,00	300,00	250,00	300,00
230	Laboratórny nábytok - laboratórna stolička Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.56.	ks	4	125,00	25,00	150,00	500,00	600,00
231	Laboratórny nábytok - pracovný laboratórny stôl Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.57.	ks	4	416,00	83,20	499,20	1 664,00	1 996,80
	Laboratórny nábytok - skriňa laboratórna dverová Kód ITMS: 26110230088			250,00	50,00	300,00	250,00	300,00

232	Rozpočtová položka 2.2.58.	ks	1					
	Spotrebný materiál ŠP – analytická chémia	ks	3600	0,0067	0,0013	0,0080	24,12	28,94
	Kód ITMS: 26110230088	ks	9500	0,0063	0,0013	0,0076	59,85	71,82
	Rozpočtová položka 3.5.31.	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
		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
233		ks	1	135,0000	27,0000	162,0000	135,00	162,00
Ústav chemických vied - laboratóriá fyzikálnej chémie								
259	Vákuový kompresor VP17			1 402,50	280,50	1 683,00	1 402,50	1 683,00
	Kód ITMS: 26110230088							
	Rozpočtová položka 2.2.86.	ks	1					

260	Rotačný vákuový odparovák Kód ITMS: 26110230088 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 Kód ITMS: 26110230088 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 Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.90.	ks	1	1 412,50	282,50	1 695,00	1 412,50	1 695,00
263	Laboratórny multimeter Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.91.	ks	1	1 250,00	250,00	1 500,00	1 250,00	1 500,00
264	Mikrokamera pre depozičné zariadenie Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.93.	ks	1	1 380,00	276,00	1 656,00	1 380,00	1 656,00
Ústav chemických vied - laboratórium NMR spektroskopie								
296	Premývacia súprava na NMR kyvety Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.96	ks	1	750,00	150,00	900,00	750,00	900,00
297	Membránová výveva Kód ITMS: 26110230088 Rozpočtová položka 2.2.99	ks	1	1 415,00	283,00	1 698,00	1 415,00	1 698,00
							97 804,47	117 365,36
Celková cena za dielo v € bez DPH							97 804,47	
Výška DPH							19 560,89	
Celková cena za dielo v € s DPH							117 365,36	

V Piešťanoch, dňa.....

Za zhotoviteľa:

.....

Ing. Miloš Sebedinský
konateľ

V Košiciach,

Za objednávateľa:

.....

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor