

Kúpna zmluva

č.

Zmluvné strany:

1. Prešovská univerzita v Prešove

Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov

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

IČO: 17070775

DIČ: 2020980082

IČ DPH: SK2020980082

Účet: Štátna pokladnica

č. ú.: 7000469222/8180

IBAN : SK11 8180 0000 0070 0046 9222

(ďalej len „kupujúci“)

a

2.

TECHNISERV, s.r.o.

Sídlo: Nobelova 34, 831 02 Bratislava

zastúpený: Ing. Jaromír Smolinský, Konateľ spoločnosti

IČO: 35 763 124

DIČ: 2020221302 IČ DPH: SK2020221302

Bank. spoj.: Tatrabanka a.s.

č. ú: 2626701094/1100

IBAN: SK78 1100 0000 0026 2670 1094.

zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 18756/B

(ďalej len „predávajúci“)

uzavreli podľa § 409 a násl. Obchodného zákonníka túto

k ú p n u z m l u v u

Čl. I

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je predaj laboratórneho zariadenia pre projekt Reforma vzdelávania na FM PU v Prešove v množstve a technickej špecializácii uvedenej v Prílohe č. 1 A a Prílohe č. 1B tejto zmluvy.

2. Podkladom na uzavretie tejto zmluvy je výsledok verejnej súťaže vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 236/ 2013 dňa 03.12.2013 pod zn. 19259-WYT.

Čl. II

Lehota plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy kupujúcemu v lehote do 2 mesiacov od účinnosti zmluvy.
2. Deň dodania oznámi predávajúci kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred. Kupujúci sa zaväzuje prevziať predmet kúpy podľa čl. I tejto zmluvy v oznámenom termíne.
3. Pri prevzatí predmetu kúpy podľa čl. I tejto zmluvy podpíšu zmluvné strany prostredníctvom svojich splnomocnených zástupcov dodacie listy, podpísaním ktorých prevezme kupujúci od predávajúceho predmet kúpy.
4. Za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu kúpy podľa čl. I tejto zmluvy zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty nedodanej časti predmetu kúpy za každý, aj začatý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody.

Čl. III

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na kúpnej cene vo výške 28 416,67 EUR bez DPH, 5 683,33 DPH, 34 100,00 s DPH.
2. Kúpna cena obsahuje dopravu, montáž, uvedenie do prevádzky, inštaláciu, vedenie do prevádzky a zaškolenie. Právo na vyhotovenie faktúry na dohodnutú kúpnu cenu vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku.
3. Kupujúci zaplatí faktúru v lehote do 30 dní od jej doručenia. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a tieto ďalšie údaje, na ktorých sa zmluvné strany dohodli.:
 - a) číslo zmluvy,
 - b) termín splatnosti faktúry,
 - c) forma úhrady,
 - d) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platba vykonať,
 - e) meno, podpis, odtlačok pečiatky a telefonické spojenie vyhotoviteľa faktúry,
 - f) prílohou faktúry budú dodací list a odovzdávací a preberací protokol.
4. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vyhotoviť novú. Po dobu opravy nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je kupujúci v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti oprávnenej, resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

5. Ak kupujúci nezaplatí faktúru v lehote splatnosti, zaplatí predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.

Čl. IV **Miesto plnenia**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že miestom splnenia predmetu zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy bude Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu.

Čl. V **Práva a povinnosti zmluvných strán**

1. Predávajúci je povinný najmä:
 - a) dodať predmet kúpy kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch a termíne a odovzdať mu doklady, ktoré sa na tovar vzťahujú,
 - b) pred odovzdaním predmetov kúpy zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu a pri odovzdávaní zabezpečiť ich inštaláciu a predviesť ich funkčnosť,
 - c) strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiacich s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP oprávnenými osobami zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku v súlade so Zmluvou kupujúceho o poskytnutí NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
2. Kupujúci je povinný najmä:
 - a) prevziať predmet kúpy podľa čl. I tejto zmluvy v lehote plnenia podľa čl. II tejto zmluvy,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v čl. III tejto zmluvy.

Čl. VI **Zodpovednosť za vady a záruka za akosť**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy vrátane príslušenstva, bez závad, v prevedení podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1A a Prílohe č.1B tejto zmluvy.
2. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť dňom prevzatia predmetu kúpy.
3. Ak sa v priebehu záručnej doby prejaví chyba materiálu alebo výrobná závada, je predávajúci povinný poškodené diely opraviť alebo vymeniť, a to bezodplatne, najneskôr do 30 dní od písomnej reklamácie závady kupujúcim alebo zapožičať náhradné prístroje a zariadenia, resp. ich časti vrátane príslušenstva takých istých parametrov.
4. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, prípadne neobvyklým spôsobom užívania.

5. Zjavné vady predmetu kúpy je kupujúci povinný reklamovať pri preberaní predmetu zmluvy. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie zjavne poškodeného alebo nekompletného predmetu kúpy. Dôvody odmietnutia musia byť uvedené v zápise o prevzatí. Na neskoršiu reklamáciu zjavných závad zo strany kupujúceho sa neprihliada.
6. Postup pri reklamacii predmetu zmluvy sa riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.
7. Predávajúci počas záručnej doby preberá záväzok na poskytnutie servisných služieb predmetu zmluvy, a to na technické prehliadky, údržbu a opravy.
8. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady jednotlivých častí predmetu zmluvy nastúpiť na ich opravu v priebehu 72 hodín. V prípade nemožnosti odstrániť vadu sa zaväzuje na dobu opravy poskytnúť náhradu za opravovaný predmet zmluvy.

Čl. VII

Doba platnosti zmluvy

1. Zmluva sa uzaviera na dobu určitú, a to do 2 mesiacov od účinnosti zmluvy.
2. Pred uplynutím doby podľa bodu 1. tohto článku môžu zmluvné strany zmluvu zrušiť vzájomnou dohodou alebo odstúpením od zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strany pri porušení tejto zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.

Čl. VIII

Záverečné ustanovenia

1. Pre vzťahy osobitne neupravené touto zmluvou platia ustanovenia Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Akékoľvek zmeny a doplnky zmluvy sú možné iba so súhlasom obidvoch zmluvných strán.
3. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť deň po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

prof. RNDr. René Matlovič, PhD.
rektor

Ing. Jaromír Smolinský,
konateľ spoločnosti

Špecifikácia ceny po elektronickej aukcii

p. názov: jednotka: množstvo: jedn. cena: celková cena s DPH:

2.2.1	Chladnička	ks	1	960,00	960,00
2.2.2	Prenosný box chladiaci / mraziaci	ks	1	1692,00	1 692,00
2.2.3	chladiaci box	ks	1	60,00	60,00
2.2.4	Mraznička	ks	1	960,00	960,00
2.2.5	Sušiareň	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.6	Inkubátor	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.7	Rýchlováhy	ks	1	1320,00	1 320,00
2.2.8	Presné analytické váhy	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.9	Trepačka	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.10	nástavce k trepačke	ks	1	1692,00	1 692,00
2.2.11	čistička ultrazvuková	ks	1	1692,00	1 692,00
2.2.12	pH meter/potenciometer	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.13	elektrody k pH metru	ks	2	1200,00	2 400,00
2.2.14	multimeter	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.15	elektrody k multimetru	ks	3	1200,00	3 600,00
2.2.18	demineralizačné zariadenie	ks	1	1560,00	1 560,00
2.2.19	digestor stolový	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.20	vzduchotechnické rozvody	ks	1	1560,00	1 560,00
2.2.21	stôl + kontajner	ks	2	480,00	960,00
2.2.22	stôl váhový	ks	1	594,00	594,00
2.2.23	laboratórne stoly	ks	3	1620,00	4 860,00
2.2.24	laboratórne stoličky	ks	6	288,00	1 728,00
2.2.25	laboratórne poličky	ks	4	720,00	2 880,00
2.2.26	skriňa	ks	2	1680,00	3 360,00
2.2.27	Mikropipeta	ks	3	720,00	2 160,00
2.2.28	Teplomer digitálny bezdotykový	ks	1	1680,00	1 680,00
2.2.29	laboratórny teplomer sklenený	ks	5	11,16	55,80
2.2.30	Teplomer vlhkomer digitálny	ks	1	1668,00	1 668,00
2.2.31	Kolorimeter prenosný	ks	1	1692,00	1 692,00
2.2.32	reagencie ku kolorimetru	sada	1	1668,00	1 668,00
2.2.33	doska topná	ks	2	252,00	504,00
2.2.34	miešačka magnetická	ks	2	840,00	1 680,00
2.2.35	umývačka laboratórneho skla	ks	1	960,00	960,00
2.2.36	mikrovlná rúra	ks	1	480,00	480,00
2.2.37	kadičky nízke a vysoké 100-2000ml	ks	90	1,92	172,80
2.2.38	banky kužeľové	ks	50	1,80	90,00
2.2.39	banka s plochým dnom	ks	50	3,00	150,00

2.2.40	miska trecia drsná a glazovaná	ks	10	30,00	300,00
2.2.41	fľaša reagenčná	ks	100	3,12	312,00
2.2.42	fľaša reagenčná	ks	20	3,96	79,20
2.2.43	prachovnica sklenená	ks	100	3,60	360,00
2.2.44	exikátor s kohútom	ks	2	88,80	177,60
2.2.45	silikagél oranžový	ks	3	13,20	39,60
2.2.46	odmerná banka PE	ks	30	15,00	450,00
2.2.47	odmerný valec sklenený	ks	30	10,20	306,00
2.2.48	odmerný valec sklenený	ks	10	21,00	210,00
2.2.49	pipety delené	ks	50	7,80	390,00
2.2.50	byreta digitálna	ks	2	1176,00	2 352,00
2.2.51	byreta automatická	ks	10	72,00	720,00
2.2.52	fľaše pod byrety biele	ks	10	5,88	58,80
2.2.53	lievik plastový	ks	48	1,44	69,12
2.2.54	odmerka s výlevkou	ks	10	4,80	48,00
2.2.55	podnos laboratórny	ks	10	31,20	312,00
2.2.56	stríčky	ks	50	2,16	108,00
2.2.57	fľaša skladovacia s výpustným ventilom	ks	2	18,00	36,00
2.2.58	stojan na skúmavky	ks	4	10,92	43,68
2.2.59	lyžička chemická obojstranná	ks	10	6,24	62,40
2.2.60	kliešte kelimkové	ks	5	14,28	71,40
2.2.61	laboratórny stojan komplet	ks	2	72,00	144,00
2.2.62	plášť ochranný biely	ks	5	10,20	51,00
4.4.1	skúmavka s guľatým dnom GL	ks	50	2,40	120,00
4.4.2	petriho misky	ks	72	0,78	56,16
4.4.3	pH papierik univerzálny	ks	10	4,80	48,00
4.4.4	filtr.papier archy	ks	2	50,00	100,00
4.4.5	filtr. papier kvalitatívny	ks	20	17,40	348,00
4.4.6	rukavice latexové	sada	5	7,20	36,00
4.4.7	rukavice chemicky odolné	ks	10	3,60	36,00
4.4.8	respirátor s výdychovým ventilčekom a aktívnym uhlím	ks	10	2,40	24,00
Cena za predmet zákazky bez DPH			53 389,63 EUR		
DPH (% vyčíslenie)			20% 10 677,93 EUR		
Cena predmetu zákazkv celkom s DPH			64 067,56 EUR		

Zľava po elektronickej Aukcii vrátane DPH	29 967,56 EUR
Cena za predmet zákazky bez DPH po elektronickej aukcii	28 416,67 EUR
DPH (% vyčíslenie)	20% 5 683,33 EUR
Cena predmetu zákazky celkom s DPH po elektronickej aukcii	34 100,00 EUR

.....
Ing. Jaromír Smolinský, Konateľ spoločnosti

číslo položky	názov položky	špecifikácia
2.2.1	Chladnička	Zariadenie - chladnička - 1 ks - potrebná k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment, bude slúžiť na chladenie materiálu. Minimálne požadované parametre: objem 350L , jednodverová, monoklimatická, energetická trieda A++. Slúži na chladenie vzoriek pri analyzovaní dát v predmetoch.
2.2.2	Prenosný box chladiaci / mraziaci	Zariadenie - prenosný box chladiaci / mraziaci do terénu - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: kompaktný chladiaci / mraziaci box určený na prepravu vzoriek, vnútorný objem min 80 litrov, teplotný rozsah -18°C až +10°C, výkonný kompresorový chladiaci systém zaručuje vynikajúcu reguláciu a dosiahnutie nízkej teploty aj pri vysokých teplotách okolia, plynulá digitálna regulácia teploty, zobrazenie aktuálnej teploty na displeji, vynikajúca teplotná izolácia. Slúži na prepravu vzoriek pri analyzovaní dát v predmetoch.
2.2.3	chladiaci box	Zariadenie - chladiaci box plastový - 1 ks - potrebný k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: objem cca 25L. Slúži na uskladnenie chladených vzoriek pri analyzovaní dát v predmetoch.
2.2.4	Mraznička	Zariadenie - mraznička - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: úžitkový objem min 195L, energientická trieda A++. Slúži na mrazenie vzoriek pri analyzovaní dát v predmetoch.
2.2.5	Sušiareň	Zariadenie - sušiareň (min. 150 =0C) - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: objem: 53L, prirodzené prúdenie vzduchu Slúži na sušenie vzoriek pri analyzovaní dát v predmetoch.
2.2.6	Inkubátor	Zariadenie - inkubátor - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: skriňový termostat s nútenou cirkuláciou vzduchu, presnosť regulácie teploty: +0,1°C, vnútorné sklenené dvere, počet políc:3 objem 135l, teplotný rozsah: +3... +60°C. Slúži na vývoj vzoriek pri analyzovaní dát v predmetoch.
2.2.7	Rýchlováhy	Zariadenie - rýchlováhy do 2100g - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: nerezová vážiaca plošina s rozmermi 168x180mm, váživosť:2100g, presnosť váženia 0,01g. Slúži na bežné váženie vzoriek pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.8	Presné analytické váhy	Zariadenie - presné analytické váhy - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: vážiaca doska s priemerom90mm, váha s dielikom 0,0001g, váživosť 210g. Slúži na presné váženie vzoriek pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.9	Trepačka	Zariadenie - trepačka - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: max. zaťaženie vrátane nádstavca:7,5kg, rozmery(šxhxlxv): 360 x 420 x 98mm, hmotnosť: 11,5kg, amplitúda kmitov? 20mm, frekvencia kmitov: 20..300 min-1.Slúži na premiešavanie vzoriek pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.10	nástavce k trepačke	Zariadenie - nástavce k trepačke - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: univerzálny nástavec s horizontálne posuvnými vzperami. Slúži na premiešavanie vzoriek pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.11	čistička ultrazvuková	Zariadenie - čistička ultrazvuková digitálna - 1 ks -potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: vaňa z nerezovej ocele, nastaviteľný časovač: 0...99min, regulácia teploty: +5 +80°C, výkon až 40kHz, rozmery (š x h x v): 290 x 150 x 150mm. Slúži na dokonalé čistenie a dezinfekciu všetkých komponentov používaných pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.12	pH meter/potenciometer	Zariadenie - pH meter/potenciometer - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: prístroj na meranie pH stolový. Slúži na presné stanovenie Ph prostredia pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.13	elektrody k pH metru	Zariadenie - elektrody k pH metru - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: náhradné meracie pH elektrody kominované, s teplotným čidlom. Slúži na presné stanovenie Ph prostredia pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.14	multimeter	Zariadenie - multimeter - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: prístroj na meranie pH, vodivosti a kyslíka do terenu. Slúži na na meranie pH, vodivosti a kyslíka do terenu pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.

2.2.15	elektrody k multimetru	Zariadenie - elektrody k multimetru - 3 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: sonda kyslíková: merací rozsah od koncentrácie 0-20,00mg/l ; pH elektróda: bey údržbový typ s gélovým elektrolytom, teplotný snímač; sonda vodivostná: štvorelektrodová sonda s teplotným snímačom. Slúži na na meranie pH, vodivosti a kyslíka do terenu pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.18	demineralizačné zariadenie	Zariadenie - demineralizačné zariadenie - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: zariadenie na prípravu demineralizovanej vody s vodivosťou 2 µS. Slúži na prípravu demineralizovanej vody, použitie pri spracovaní a analyzovaní vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.19	digestor stolový	Zariadenie - digestor stolový - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: digestor celoplastový, teplotná odolnosť digestora je +50°C, nosnosť pracovnej plochy je 50kg, vnútorný rozmer (š x h x v) 600x750x1000mm objem 247l. Slúži na spracovanie vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.20	vzduchotechnické rozvody	Zariadenie - vzduchotechnické rozvody - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: ventilátor keramický s príslušenstvom. Slúži na spracovanie vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.21	stôl + kontajner	Zariadenie - stôl pod prístroje + kontajner (3 zásuvky) - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: stôl: kovová konštrukcia, nosnosť do 50kg, pracovná doska: postforming; kontajner: 3 zásuvky, využitie v projekte: ide o špeciálny stôl na umiestnenie laboratórnych prístrojov v rámci budovania laboratória pre praktické aplikácie (cvičenia) z chémie a ekológie . Slúži na spracovanie vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.22	stôl váhový	Zariadenie - stôl váhový 1200mm - 1 ks potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: špeciálne zkonštruovaný pre tlmenie vibrácií a zaistenie stabilnej polohy pre citlivé analytické a presné váhy, rozmer(š x h x v) 1200 x 600 x 750mm, kovová konštrukcia, vrch stola je z laminátu. Slúži na váženie vzoriek používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.23	laboratórne stoly	Zariadenie - laboratórne stoly jednostranné s keramickou výlevkou - 3 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: rozmery (šxhxv): 2100 x 750 x 900mm, pracovná doska:postforming + výlevka: nerez dres (450x450x250mm. Slúži na spracovanie vzoriek používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.24	laboratórne stoličky	Zariadenie - laboratórne stoličky - 6 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: kovová otočná stolička s kolieskami, sedacia časť: čalúnená. Slúži na spracovanie vzoriek používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.25	laboratórne poličky	Zariadenie - laboratórne poličky - 4 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: dvojdvierová nástenná skrinka s poličkou, rozmery (š x h x v): 900 x 340 x 600mm. Slúži na uskladnenie spracovaných vzoriek používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.26	skriňa	Zariadenie - skriňa bezpečnostná na chemikálie - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: bezpečnostná skriňa s krídlovými dverami, vonkajší rozmer (š x h x v): 1100 x 570 x 600mm, vnútorné rozmery (š x h x v): 980x450x500mm, hmotnosť: cca 165kg. Slúži na uskladnenie spracovaných vzoriek používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.27	Mikropipeta	Zariadenie - Mikropipeta jednokanálová nastaviteľná - 3 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: objem: 20-200, 100-1000, 500-5000µl. Slúži na spracovanie vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.28	Teplomer digitálny bezdotykový	Zariadenie - Teplomer digitálny bezdotykový - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: rozsah merania: -30 .. +400°C, rozlíšenie 0,5°C. Slúži na meranie teploty spracovávaných vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.29	laboratórny teplomer sklenený	Zariadenie - laboratórny teplomer sklenený -10..+110°C, náplň organická, delenie 0.5°C - 5 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: Povrch potiahnutý tenkou, ale pevnou vrstvou PTFE, ktorá po prípadnom poškodení teplomera zabraňuje rozpadnutiu črepín a úniku teplomernej kvapaliny, náplň Hg, dĺžka 305 mm. Slúži na meranie teploty spracovávaných vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.

2.2.30	Teplomer vlhkomer digitálny	Zariadenie - Teplomer vlhkomer digitálny - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: teplotný rozsah: -10 ...+60°C, odčítanie teploty: po 0,1°C, rozsah rel. vlhkosti: 0 až 100%, odčítanie vlhkosti: po 0,1%; vlhkostná sonda klíma. Služi na meranie teploty spracovávaných vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.31	Kolorimeter prenosný	Zariadenie - Kolorimeter prenosný - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: prenosný digitálny kolorimeter, programovateľná kalibrácia, veľký LCD displej. Služi na určovanie koncentrácie roztoku analyzovaním intenzity farby vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.32	reagencie ku kolorimetru	Zariadenie - reagencie ku kolorimetru - 1 sada - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: sada na stanovenie kationov a aniónov. Služi na určovanie koncentrácie roztoku analyzovaním intenzity farby vzoriek, sada na stanovenie kationov a aniónov pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.33	doska topná	Zariadenie - doska topná - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: sklokeramická varná plocha, Technologie SPEED LIGHT, dvojmiestna. Služi na spracovanie vzoriek používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.34	miešačka magnetická	Zariadenie - miešačka magnetická s chem.odolným povrchom - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: s keramický povrchom, s ohrevom celej pracovnej dosky, max. teplota dosky: 380°C, topný výkon: 1000W, rozmery (š x h x v): 286 x 387 x 99mm, hmotnosť: 3,5kg, kapacita miešaného roztoku: 20l(H ₂ O). Služi na bezdotykové premiešavanie vzoriek pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.35	umývačka laboratórneho skla	Zariadenie - umývačka laboratórneho skla - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: rozmer (š x h x v): 84,5 x 45 x 50mm, energetická trieda A++. Služi na dokonalé dezinfekciu všetkých komponentov používaných pri spracovaní a analyzovaní vzoriek v predmetoch.
2.2.36	mikrovlná rúra	Zariadenie - mikrovlná rúra nerezová - 1 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: objem 28l, rozmer (š x h x v): 55 x 47 x 33,5mm. Bude využívaná na zahrievanie analyzovaných vzoriek v inovovaných predmetoch študijného programu Enviromentálny manažment, v predmetoch Chémia 1 a Chémia 2. Služi na zahrievanie, resp. rozmrazenie vzoriek používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.37	kadičky nízke a vysoké 100-2000ml	Zariadenie - kadičky nízke a vysoké 100-2000ml - 90 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: kadičky nízke a vysoké 100-2000ml. Služi na spracovanie vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.38	banky kužeľové	Zariadenie - banky kužeľové bez zábrusu širokohrdlé 100- 500ml - 50 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: banky kužeľové bez zábrusu širokohrdlé 100- 500ml. Služi na spracovanie vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.39	banka s plochým dnom	Zariadenie - banka s plochým dnom širokohrdlá 100-500ml - 50 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: banka s plochým dnom širokohrdlá 100-500ml . Služi na spracovanie a vývoj vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.40	miska trecia drsná a glazovaná	Zariadenie - miska trecia drsná a glazovaná priemer 150mm s tlčikom - 10 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: miska trecia drsná a glazovaná priemer 150mm s tlčikom. Služi na spracovanie a vývoj vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.41	fľaša reagenčná	Zariadenie - fľaša reagenčná GL45: 250ml, 1000ml - 100 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: fľaša reagenčná GL45: 250ml, 1000ml. Služi na spracovanie a vývoj vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.42	fľaša reagenčná	Zariadenie - fľaša reagenčná NZ, biela, hnedá: 1000ml - 20 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: fľaša reagenčná NZ, biela, hnedá: 1000ml. Služi na spracovanie a vývoj vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.

2.2.43	prachovnica sklenená	Zariadenie - prachovnica sklenená: číra, hnedá: 250-1000ml - 100 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: prachovnica sklenená: číra, hnedá: 250-1000ml. Slúži na spracovanie a vývoj vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.44	exikátor s kohútom	Zariadenie - exikátor s kohútom priemer:269mm - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: exikátor s kohútom priemer:269mm. Slúži na spracovanie a vývoj vzoriek pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.45	silikagél oranžový	Zariadenie - silikagél oranžový - 3 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: silikagél oranžový. Slúži na vizuálnu indikáciu vlhkosti prostredia pri chemických reakciách s prístrojov používaných na spracovanie a analyzovanie vzoriek a dát v predmetoch.
2.2.46	odmerná banka PE	Zariadenie - odmerná banka PE zátka 250-1000ml - 30 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: odmerná banka PE zátka 250-1000ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.47	odmerný valec sklenený	Zariadenie - odmerný valec sklenený vysoký 50-250ml - 30 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: odmerný valec sklenený vysoký 50-250ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.48	odmerný valec sklenený	Zariadenie - odmerný valec sklenený vysoký 500-1000ml - 10 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: odmerný valec sklenený vysoký 500-1000ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.49	pipety delené	Zariadenie - pipety delené tr.presnosti A 1,5,10,25ml - 50 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: pipety delené tr.presnosti A 1,5,10,25ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.50	byreta digitálna	Zariadenie - byreta digitálna 50ml s pripojením na PC - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: byreta digitálna 50ml s pripojením na PC. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.51	byreta automatická	Zariadenie - byreta automatická 25ml - 10 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: byreta automatická 25ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.52	fľaše pod byrety biele	Zariadenie - fľaše pod byrety biele 2000ml - 10 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: fľaše pod byrety biele 2000ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.53	lievik plastový	Zariadenie - lievik plastový priemer 62,100mm - 48 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: lievik plastový priemer 62,100mm. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.54	odmerka s výlevkou	Zariadenie - odmerka s výlevkou vysoká PP 1000ml - 10 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: odmerka s výlevkou vysoká PP 1000ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.55	podnos laboratórny	Zariadenie - podnos laboratórny vnútorný priemer300x400mm - 10 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: podnos laboratórny vnútorný priemer300x400mm. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.56	stričky	Zariadenie - stričkyPE, GL45, 250ml - 50 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: stričkyPE, GL45, 250ml. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.

2.2.57	fľaša skladovacia s výpustným ventilom	Zariadenie - fľaša skladovacia s výpustným ventilom 5000l - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: fľaša skladovacia s výpustným ventilom 5000l. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.58	stojan na skúmavky	Zariadenie - stojan na skúmavky hlinnikový 22 miestny - 4 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: stojan na skúmavky hlinnikový 22 miestny. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.59	lyžička chemická obojstranná	Zariadenie - lyžička chemická obojstranná dĺžka 180 - 10 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: lyžička chemická obojstranná dĺžka 180. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.60	kliešte kelimkové	Zariadenie - kliešte kelimkové 300mm - 5 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: kliešte kelimkové 300mm. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.61	laboratórny stojan komplet	Zariadenie - laboratórny stojan komplet - 2 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: laboratórny stojan komplet. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
2.2.62	plášť ochranný biely	Zariadenie - plášť ochranný biely - 5 ks - potrebné k inovácii predmetov študijného programu 4.3.3 Enviromentálny manažment. Minimálne požadované parametre: plášť ochranný biely. Slúži na prácu zo vzorkami a pri chemických reakciách slúžiacich na analyzovanie vzoriek a spracovanie dát v predmetoch.
4.4.1	skúmavka s guľatým dnom GL	Skúmavka s guľatým dnom GL uzáver 16x160mm. Minimálne požadované parametre: skúmavka s guľatým dnom GL uzáver 16x160mm.
4.4.2	petriho misky	Petriho misky sklenená 90x1.35mm - Minimálne požadované parametre: petriho misky sklenená 90x1.35mm.
4.4.3	pH papierik univerzálny	pH papierik univerzálny - Minimálne požadované parametre: pH papierik univerzálny.
4.4.4	filtr.papier archy	Filtr.papier archy 500x500mm 12.5kg. Minimálne požadované parametre: filtr.papier archy 500x500mm 12.5kg.
4.4.5	filtr. papier kvalitatívny	Filtr. Papier kvalitatívny kruhové výseky 125,150mm - Minimálne požadované parametre: filtr. Papier kvalitatívny kruhové výseky 125,150mm.
4.4.6	rukavice latexové	Rukavice latexové pudrované veľ. M(bal.:100ks). Minimálne požadované parametre: rukavice latexové pudrované veľ. M(bal.:100ks).
4.4.7	rukavice chemicky odolné	Rukavice chemicky odolné. Minimálne požadované parametre: rukavice chemicky odolné.
4.4.8	respirátor s výdychovým ventilčekom a aktívnym uhlím	Respirátor s výdychovým ventilčekom a aktívnym uhlím - Minimálne požadované parametre: respirátor s výdychovým ventilčekom a aktívnym uhlím.