

Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy

Ocenený zoznam položiek tovaru so špecifikáciou predmetu zmluvy

Časť I : „Zariadenia a vybavenie laboratória a laboratórny nábytok“

Č.rozp. položky	Názov	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	počet ks	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/ 10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
2.2.19.	Mikroskop 1		5					
2.2.20.	Chladnička 236l		2					
2.2.21.	Chladnička 174l		1					
2.2.22.	Mrazák -malý 200l		1					
2.2.23.	Mikrocentrifúga- ependorf 2ml, 0,5ml		2					

2.2.24.	Vortex		8					
2.2.25.	Termoblok		2					
2.2.26.	Vodný kúpeľ		2					
2.2.27.	Trepačka rotačná /vody/		1					
2.2.28.	Trepačka posuvná /zeminy/		1					
2.2.29.	Kolóna na semiprchavé látky		2					
2.2.30.	Magnetická miešačka s ohrevom		1					
2.2.31.	pH meter digitálny		4					
2.2.32.	Rotátor		1					
2.2.33.	Mikrospin centrifúga		3					

2.2.34.	Plynový kahan		2					
2.2.35.	Mikrocentrifúga kombinovaná s vortexom, 2ml skúmavky		2					
2.2.36.	Binokulárny mikroskop		1					
2.2.37.	Trepačka inkubovaná		2					
2.2.38.	UV/VIS spectrophotometer		1					
2.2.39.	Mikroskop 2		1					
2.2.40.	Centrifúga stolová		1					
2.2.41.	Elektrická sušička		1					
2.2.42.	Odberové čerpadlo - pumpa, kábel, redukcia, nabíjačka		1					

2.2.43.	Mikrovlnný rozkladný systém /pec/		1					
2.2.44.	Laboratórny biologický Video mikroskop		2					
2.2.45.	Mikroskop 3		10					
2.2.46.	Kamera k mikroskopu		5					
2.2.47.	Mikrobiologický termostat		1					
Celkom bez DPH								
DPH								
Celkom s DPH								

Opis predmetu zákazky : Zariadenie a vybavenie
Miesto doručenia: FHPV PU v Prešove, Katedra biológie , Katedra ekológie, Ul. 17. novembra, č. 1, 081 16 Prešov
Financovanie: zdroje FHPV

P.č.	Názov	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	počet ks	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1.	Laminárny box		1					

2.	UV lampa nástená s kombinovaný m účinkom		2					
3.	Umývačka laboratórneho skla	.	1					
1.	Lupa		1					
2.	Lupa		2					
3.	Mikroskop		1					
Celkom s DPH								
DPH								
Celkom s DPH								

Opis predmetu zákazky: Laboratórny nábytok
Miesto doručenia: FHPV PU v Prešove, Katedra biológie, Ul. 17. novembra, č. 1, 081 16 Prešov
Financovanie: zdroje FHPV

P.č.	Názov	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	počet ks	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1.	Laboratórny stôl		1					
2.	Laboratórny stôl		1					
3.	Laboratórny stôl		1					
4.	Laboratórny kontajner, uzamykateľný		3					
5.	Laboratórny kontajner, uzamykateľný		2					
6.	Laboratórna skriňa, uzamykateľná		4					
7.	Laboratórna skrinka nástenná otvorená		1					
8.	Laboratórna skrinka nástenná, uzamykateľná		5					
9.	Laboratórna skrinka nástenná, uzamykateľná		4					
10.	Pracovný stôl		1					

	váhový							
11.	Laboratórna stolička		2					
12.	Laboratórna stolička		5					
13.	Pracovný umývací stôl		1					
14.	Pracovný umývací stôl		1					
Celkom bez DPH								
DPH								
Celkom s DPH								

Príloha č. 1 Rámcovej dohody

Ocenený zoznam položiek tovaru so špecifikáciou predmetu zmluvy

Časť II : „Chemikálie, reagenty a spotrebný materiál“

Projekt: „Inovácia a implementácia nových foriem vzdelávania FHPV PU v Prešove, ITMS: 26110230100“

rozp. pol. : 3.4.7, 5.4.3

P. č.	Názov položky	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	Balenie	Množstvo	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1.	Set 3 jednokanálových pipiet mLine s objemami 0,5-10ul, 10-100ul, 100-1000ul	.	3ks	3					
2.	Set 3 jednokanálových pipiet mLine s objemami 2-20ul, 20-200ul, 100-1000ul		3ks	1					
3.	8-kanálová pipeta mLine 0,5-10ul		1ks	1					

4.	Elektrický pipetovací nástavec Midi Plus		1ks	1					
----	--	--	-----	---	--	--	--	--	--

Laboratórne sklo a misky

1.	Mikr. sklíčka 100ks		50ks	5					
2.	Podložné mikroskopické klíčka		50 ks	2					
3.	Mikr. sklíčka		50ks	2					
4.	Mikr. sklíčka krycie 2000ks		2000	1					
5.	Mikr. sklíčka krycie 1000ks		1000	1					
6.	Skúmavky s guľatým dnom		78	2					
7.	Kadičky sklenené 100ml		10ks	1					
8.	Kadičky sklenené 400ml		10ks	2					
9.	Kadičky sklenené 600		10ks	1					
10.	Petriho misky		72ks	1					
11.	Pipety sklenené - 1ml		1ks	3					
12.	Pipety sklenené - 5ml		1ks	5					

13.	Pipety sklenené - 25ml		1ks	4					
14.	Pipety sklenené - 1ml		1ks	5					
15.	Pipety sklenené - 2ml		1ks	5					
16.	Pipety sklenené - 5ml		1ks	5					
17.	Odmerné valce sklenené 100ml		1ks	5					
18.	Odmerné valce sklenené 500ml		1 ks	5					
19.	Tyčinka miešacia		10ks	2					
20.	Kvapkátko		1ks	35					
21.	Dóza na farbenie sklíčok		10ks	1					
22.	Hodinové sklíčka		10ks	5					
23.	Porcelánové misky		1ks	5					
24.	Sahliho hemoglobinomater		50ks	1					

Laboartórne plasty, stojany

1.	2 ml skúmavka		500 ks	7					
2.	1,7 ml skúmavka		500 ks	9					
3.	0,6 ml skúmavka		1000 ks	1					

4.	0,2 ml skúmavka		1000 ks	2					
5.	Stripy 8x0,2 ml skúmaviek s optickal clear viečkom		120 ks	1					
6.	Stripy skúmaviek 8x0,2ml		120x8ks	4					
7.	Stripy skúmaviek 8x0,2ml		125x8 ks	5					
8.	Špičky 0,1-10 ul		1000 ks	5					
9.	Špičky 1-200ul		1000 ks	5					
10.	Špičky 1-1200ul		1000 ks	5					
11.	Špičky 0,1-10 ul, sterilné		960 ks	1					
12.	Špičky 1-200ul, sterilné		960 ks	1					

13.	Špičky 1-1200ul, sterilné		768 ks	1					
14.	Špičky 0,1-10 ul s filtrom		960 ks	1					
15.	Špičky 1-200ul		960 ks	1					
16.	Špičky 1-1200ul		768 ks	1					
17.	Assay Cup		60 x 60 ks	1					
18.	Assay Tip		30 x 120 ks	1					
19.	Centrifugačné skúmavky 15ml		800 ks	2					
20.	96 jamkové platne pre cyklér ABI 7500		50 ks	3					
21.	Bakteriologická kľučka PP		500ks	1					
22.	Petriho misky		240ks	4					

23.	Petriho misky		840ks	3					
24.	Petriho misky		900ks	2					
25.	Kultivačné platničky		72ks	2					
26.	Kultivačné platničky		72ks	2					
27.	Kultivačné platničky		108ks	2					
28.	ELISA platničky		100ks	2					
29.	Sérologické pipety 1ml		400ks	1					
30.	Sérologické pipety 5ml		200ks	1					
31.	Sérologické pipety 10 ml		200ks	1					
32.	Sérologické pipety 25ml		100ks	1					
33.	Pasteurove pipety		500ks	1					
34.	Odmerné valce plastové 100ml		1ks	5					
35.	Odmerné valce plastové 500ml		1ks	5					
36.	Set podložiek a veka na farbenie mikroskop. skiel		4ks	2					

37.	Stojan na skúmavky		1ks	4					
38.	Silikonizované skúmavky		250ks	1					
39.	Odberové skúmavky s K3 EDTA		200 ks	5					
40.	4,9 ml odberové skúmavky		200 ks	5					
41.	5,5 ml odberové skúmavky		200ks	5					

Technické plyny

1.	Oxid uhličitý		50l	1					
2.	Propán-bután		10kg	15					

Rozpúšťadlá, kyseliny a iné

P. č.	Názov položky	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	Balenie	Množstvo	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1.	KCl 0.075M		100 ml	1					
2.	Činidlo Trypsin-EDTA 10X		100 ml	1					
3.	Giemsa stain		500 ml	1					

4.	Metanol, p.a.		1 l	3					
5.	Karmín		5g	1					
6.	Lugolov roztok		1 l	1					
7.	Eozín		25g	1					
8.	Ehrlichovo činidlo		250ml	1					
9.	Kryštálová violet		25g	1					
10.	Metylénová modrá		25g	1					
11.	Malachytová zeleň		25g	1					
12.	Ľadová kyselina octová, p.a.		1 l	1					
13.	Bromphenol Blue– Xylene Cyanole Dye solution		5 ml	1					
14.	Bromophenol Blue·Na-salt, 25g		25g	1					
15.	Karboľfuchsín		10g	1					
16.	May Grünvald roztok		125ml	1					

17.	TBE		2,5 l	1					
18.	Etanol 96%, jemný nedenaturovaný		1 l	1					
19.	TE pufor		100 ml	1					
20.	Xylén		1 l	1					
21.	Hydroxid draselný		1kg	1					
22.	HCl(kyselina chlorovodíková)		1 l	1					
23.	Destilovaná voda		1 l	1					
24.	Fosfátový pufor		1 l	1					
25.	Citrát sodný p.a.		250g	1					
26.	NaCL 0,9%		1 l	1					
27.	Peroxid vodíka		1 l	1					
28.	Chlorid draselný		1kg	1					
29.	Chloroform		1 l	1					
30.	Éter		1 l	1					
31.	Saponín		50g	1					

32.	Chlorid vápenatý		1kg	1					
33.	Kyselina dusičná		1 l	1					

Izolačné kity

1.	Kit na izoláciu DNAz tkaniva		250 izolácií	5					
2.	Kit na izoláciu DNAz krvi		250 izolácií	5					
3.	Kit na izoláciu DNA z forénznych vzoriek		25 izolácií	1					
4.	Kit na izoláciu DNA z plazmy		50 izolácií	1					

Pinzety, skalpely a iné pomôcky

1.	Filtračný papier		100 ks	3					
2.	Latexové rukavice, veľ. S		100 ks	5					
3.	Latexové rukavice, veľ. M		100 ks	5					

4.	Latexové rukavice, veľ. L		100 ks	5					
5.	Latexové rukavice, veľ. XL		100 ks	2					
6.	Nitrilové rukavice, veľ.S		100 ks	5					
7.	Nitrilové rukavice, veľ.M		100 ks	5					
8.	Nitrilové rukavice, veľ.L		100 ks	5					
9.	Nitrilové rukavice, veľ.XL		100 ks	2					
10.	Cytobrush 100ks		100ks	1					
11.	Odberové ihly		100 ks	3					
12.	Archiv box		1ks	5					
13.	Archiv box		1ks	8					
14.	Komorový odkvápač pre mikroskop. sklíčka malý		1ks	2					
15.	Vlhká komora pre mikroskopické sklíčka		1ks	1					
16.	Vlhká komora pre mikroskopické		1ks	2					

	sklíčka								
17.	Podložka pre mikroskop. sklíčka		1ks	2					
18.	Podložka pre mikroskop. sklíčka		1ks	2					
19.	Bakteriologická kľučka kovová		10ks	3					
20.	Papierové utierky		2ks	12					
21.	Vatové tampóny		100ks	1					
22.	pH papieriky 1-11		100ks	16					
23.	Indikátorové papieriky		100ks	2					
24.	Indikátorové papieriky		100ks	8					
25.	Indikátorové papieriky		100ks	2					
26.	Dezinfekčný sprej		100ml	2					
27.	Dezinfekčný prípravok Skinman		1 l	2					
28.	Štandardné sanguitesty		1ks	1					
29.	Biela vazelína		1 kg	2					
30.	Odberová ihla		200 ks	2					
31.	Vata		1000g	5					

32.	Pinzeta priama		5 ks	2					
33.	Alobal		1 rolka	3					
34.	Parafilm		1 ks	1					
35.	Imerzný olej		50 ml	2					
36.	Imerzný olej		100 ml	1					
37.	Chirurgické nožnice		1 ks	2					
38.	Pinzeta – anatomická rovná – 2 ks		1 ks	5					
39.	Popisovač na sklo		6 ks	2					
40.	SysWash 500ml		500 ml	1					
41.	ProCell systémový roztok		6 x 380ml	1					
42.	CleanCell systémový roztok		6 x 380ml	1					
43.	ISE Ref Electrode		1 ks	1					
44.	Histologické preparáty		sada	1					
45.	Ľudské telo I.		sada	1					

46.	Ľudské telo II.		sada	1					
-----	-----------------	--	------	---	--	--	--	--	--

Diagnostické kity

1.	Peripheral Blood Karyotyping Medium, without Phytohemagglutinin (PHA)		100 ml	1					
2.	Peripheral Blood Karyotyping Medium, with PHA		100 ml	1					
3.	Colcemid (Demecolcine) Solution		100ml	1					
4.	Phospho p53 (ser15)		100 ul	1					
5.	Phospho SAPK/JNK (Thr183/Tyr 185)		100 ul	1					
6.	Phospho Tyrosine		1 ks	1					

7.	Phospho-Histone H3 (Ser 10)		100 ul	1					
8.	CD14/CD16/CD45 FITC/PE/ECD 25tests CE		1 ks	1					
9.	CD3/CD19 FITC/PE 50tests CE		1 ks	1					
10.	Acridine orange ultra pure 100mg		100mg	1					
11.	Hoechst 34580, 5 mg		5mg	1					
12.	DihydroRhodamine 123, Ultra pure, 10mg		10mg	1					
13.	TMRE, Ultra pure, 25mg		25mg	1					
14.	Annexin V, FITC conjugate, 0,5 ml,		0,5ml	1					
15.	ALP2L		400 meraní / balenie	1					
16.	ALT		500 meraní / balenie	1					

17.	AST		500 meraní / balenie	1					
18.	LDHL		300 meraní / balenie	1					
19.	BILTS		250 meraní / balenie	1					
20.	GLUC3		800 meraní / balenie	1					
21.	HDL		200 meraní / balenie	1					
22.	CHOL		400 meraní / balenie	2					
23.	LACT2		100 meraní / balenie	1					

24.	LDL		175 meraní / balenie	1					
25.	TP		300 meraní / balenie	2					
26.	TRIGL		250 meraní / balenie	1					
27.	UREA		500 meraní / balenie	1					
28.	ALB		300 meraní	1					
29.	CREAJ		700 meraní	2					
30.	GGT		400 meraní	1					
31.	CORT		100 meraní	1					
32.	Testosterón		100 meraní	1					

33.	LH		100 meraní	1					
34.	FSH		100 meraní	1					
35.	OCN osteokalcín		100 meraní	1					
36.	CTx		100 meraní	1					
37.	P1NP		100 meraní	1					
38.	IGF-1 /hGH Rastový hormón		100 meraní	1					
39.	PTH		100 meraní / balenie	1					
40.	CT / PCT Prokalcitonín		100 meraní	1					

41.	Ca		300 meraní	1					
42.	Mg		175 meraní	1					
43.	Phosphate/fosfát		250 meraní	1					
44.	Vitamin D3 (25-OH)		100 meraní / balenie	1					
45.	IL6		100 meraní	1					
46.	TsH		200 meraní	1					
47.	CAFS		10 x 3 ml	1					
48.	Precinorm U		4 x 5 ml	1					
49.	CAFS Lipids		3 x 1 ml	1					

50.	Precipath U		4 x 5 ml	1					
51.	Cortisol Cal Set		10 kalibrác íí	1					
52.	PreciControl Universal G.2 EI		1 balenie	1					
53.	Testosterón Cal Set		10 kalibrác íí	1					
54.	LH cal set		10 kalibrác íí	1					
55.	FSH cal set		10 kalibrác íí	1					
56.	OCN Cal set		10 kalibrác íí	1					

57.	Preci control Bone		3 hladiny, 6x2ml	1					
58.	CTx calibrator		10 kalibrác ií	1					
59.	P1NP Cal set		10 kalibrác ií	1					
60.	hGH Cal set		2x2 ml	1					
61.	PTH Cal set		10 kalibrác ií	1					
62.	PCT kalibrátor 1,2		10 kalibrác ií	1					
63.	Vitamin D3 CalSet		10 kalibrác ií	1					

64.	IL6Cal set		10 kalibrác íí	1					
65.	PreciControl Multimarker		2x2 ml	1					
66.	TSH Cal set		10 kalibrác íí	1					
67.	Integra ISE Solution 1		6 x 17,5 ml	1					
68.	Integra ISE Solution 2		6 x 9,5 ml	1					
69.	Integra ISE Solution 3		6 x 9,5 ml	1					
70.	Electrode ISE Chlorine Integra		1 ks	1					
71.	PreciControl clin chem multi 1		20 x 5 ml	1					

72.	PreciControl clin chem multi 2		20 x 5 ml	1					
73.	ISE Calibrator Direct		1 x 250 ml	1					
74.	Heparín		2,5g	1					
75.	Agar		1 kg	1					
76.	DAB		1g	1					
77.	Hematoxylin		25g	1					

Analytické kity

1.	Mix na fluorescenčnú genotypizáciu SNP		400 reakcií	2					
2.	Set na genotypizáciu SNP		188 ul, 40 x	2					

3.	OneTaq® Hot Start Quick-Load® 2X Master Mix		500 reakcií	1					
4.	Exonukleáza		3000 U	1					
5.	Alkalická fosfatáza		1000 U	1					
6.	Clenz Cleaning Agent, 5L		5l	1					
7.	DNA Ladder 100bp		250 ug	1					
8.	Kondičný roztok		3500xl	1					
9.	Polymér		384 vzoriek	2					
10.	Oligonukleotidy		1 nukleotid	500					
11.	PBS 10x		1 l	1					
12.	Anódový pufor		4 ks	1					

13.	Katódový pufor		4 ks	1					
14.	Terminačná chémia na sekvenovanie		100 reakcií	1					
15.	SOD Assay Kit		500 assay	1					
16.	Glutathione reductase		200 assay	1					
17.	Glutathione-S- Transferase		500 assay	1					
18.	Thioredoxin Reductase Assay Kit		100 assay	1					
19.	NADPH		500mg	1					
20.	BCA		5g	1					
21.	DTNB		5g	1					
22.	Uric acid		400 testov	1					
23.	Transferrin		80 meraní	1					

24.	Total Antioxidant Status (TAS)		10x5 ml	1					
25.	Total Iron Binding Capacity		R1 4x9, R2 4x4ml/ bal	1					
26.	Superoxide Dismutase		5x20ml / bal	1					
27.	Ferritín		200 meraní	1					
28.	Apolipoproteín E		R1 2x11, R2 2x5/bal	1					
29.	Apolipoproteín D		1 kit	1					
30.	sLDL		R1 1x9.8, R2 1x8.6ml / bal	1					
31.	ApoC-III		R1 2x11, R2 2x5ml/ bal	1					

32.	ApoC-II		R1 2x11, R2 2x5ml/ bal	1					
		Celkom bez DPH							
		DPH							
		Celkom s DPH							

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

Laboratórny materiál a chemikálie

P.č.	Názov	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	MJ	Počet	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/ 10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1.	Laboratórne nožnice		ks	25					
2.	Laboratórne nožnice		ks	25					
3.	Jednorazový skalpel		ks	100					

4.	Pinzety		ks	10					
5	Pinzety		ks	5					
6	Jednorázove ihly		ks	50					
7	Sklenená fľaša so závitom		ks	100					
8	Sklenená fľaša so závitom		ks	100					
9	Sklenené fľaša so závitom		ks	100					
10	Banka kužeľová		ks	3					
11	Banka kužeľová		ks	3					
12	Banka kužeľová		ks	2					

13	Banka kužeľová		ks	2					
14	Banka s plochým dnom		ks	3					
15	Banka s plochým dnom		ks	3					
16	Banka s plochým dnom		ks	4					
17	Kadička nízka		ks	4					
18	Kadička nízka		ks	3					
19	Kadička nízka		ks	3					
20	Kadička vysoká		ks	3					
21	Kadička vysoká		ks	3					
22	Kadička vysoká		ks	2					

23	Kadička vysoká		ks	2					
24	Skúmavky sklenené so zátkou		100 ks	1					
25	Skúmavky sklenené so zátkou		100ks	1					
26	Odmerný valec		ks	3					
27	Odmerný valec		ks	3					
28	Odmerný valec		ks	4					
29	Jednorazová striekačka		100ks	1					
30	Heparinizované kapiláry		200ks	1					
31	Kontajner s dvojitým uzáverom		10ks	2					
32	Kontajner s dvojitým uzáverom		ks	20					
33	Kontajner s dvojitým uzáverom		ks	30					

34	Centrifugačné skúmavky		500ks	1					
35	Centrifugačné skúmavky		20ks	8					
36	Mikroskúmavka samostojaca so závitom		500ks	10					
37	Mikroskúmavka samostojaca so závitom		500 ks	10					
38	Mikroskúmavky		1000ks	1					
39	Mikroskúmavky		500ks	2					
40	Mikroskúmavky		500ks	4					
41	Mikroskúmavky		500ks	4					
42	Mikropipety so stojanom		sada 3ks	1					
43	Špičky 0,1-20 µl		960ks	6					

44	Špičky do 300 µl		960ks	2					
45	Špičky do 1000 µl		768ks	2					
46	Papierové kryoboxy na mikroskúmvky		ks	5					
47	Papierové kryoboxy na mikroskúmvky		ks	10					
48	Papierové kryoboxy na mikroskúmvky		ks	5					
49	Kryobox s mriežkou, PP		ks	10					
50	Stojan na mikroskúmvky (1,5 ml) bez viečka		ks	25					
51	Stojan na mikroskúmvky (0,2 ml) bez viečka		ks	25					
52	Stojan pre PCR mikroskúmvky s viečkom		ks	10					
53	PCR stripy		125ks	1					

54	Laboratórna lyžička		ks	5					
55	Plastové krabice na trvalé preparáty		ks	50					
56	Petriho misky		ks	100					
57	Petriho misky		ks	100					
58	Petriho misky		ks	50					
59	Petriho misky		500ks	1					
60	Petriho misky		500ks	1					
61	Box chladiaci na PCR mikroskúmavky		ks	3					
62	Box chladiaci na PCR mikroskúmavky		ks	2					
63	Latexové rukavice s púdom		bal.	2					
64	Latexové rukavice s púdom		bal.	4					

65	Latexové rukavice s púdrom		bal.	4					
66	Okuliare UVEX		ks	6					
67	Zásobník na mydlo		bal.	3					
68	Mydlo dezinfekčné		250ml	20					
69	Prípravok na povrchovú dezinfekciu zdravotníckych pomôcok		500ml	2					
70	Utierky papierové		bal.500út.	15					
71	Práškový dezinfekčný prostriedok		1000g	2					
72	Formaldehyd 36-38%		1 L	5					
73	Etanol 96%		1 L	10					
74	Etanol 99%		1 L	3					
75	Destilovaná voda		1 L	10					

76	Peroxid vodíka 3%		500ml	1					
77	Kyselina chlorovodíková		1 L	1					
78	Ekoplatne		bal.10ks	1					
79	Glycerín		1 L	1					
80	Arabská guma		500g	1					
81	Chlorid barnatý . 12 H ₂ O		500g	1					
82	Fenolftaleín		100g	1					
83	Toluén		1 L	1					
84	Síran draselný		1000g	1					
85	Kyselina sírová		1 L	1					

86	Dvojchroman draselný		500g	1					
87	Sacharóza		1000g	1					
88	D-Glukóza . 1 H ₂ O		500g	1					
89	Močovina		1000g	1					
90	Dihydrogenfosforečnan sodný dihydrát		500g	1					
91	Hydrogenfosforečnan disodný dodekahydrát		1000g	1					
92	Chlorid draselný		1000g	1					
93	Vínan draselno-sódny		500g	1					
94	Jodid ortuťnatý		100g	2					

95	Jodid draselný		500g	1					
96	Hydroxid draselný		1000g	1					
97	Kyselina octová		1 L	1					
98	Octan sodný		500g	1					
99	Tetraboritan sodný dekahydrát		1000g	1					
100	Hydroxid sodný		1000g	1					
101	Kyselina boritá		1000g	1					
102	Hexakynoželezitan draselný		100g	1					
103	4 –Aminoantipyrin		25g	1					

104	Fosforečnan fenylnatý disodný		10g	1					
105	Chloralhydrát		250g	4					
106	Laboratórne váhy		ks	1					
107	Sušiareň		ks	1					
108	Vortex		ks	2					
109	(Vanička, hrebene a zdroj) na elektroforézu		ks	1					
110	Elektroforéza		ks	1					
111	Mikrocentrifúga pre mikroskúmvky		ks	1					
112	Mikrocentrifúga pre PCR stripy		ks	1					
113	Voľne stojaca skriňová mraznička		ks	1					

Prostriedky na molekulárne analýzy

114	Kit izolačný		bal.	3					
115	Mini kit DNA (50)		bal.	1					
116	Proteináza K		bal.	2					
117	dNTP Mix-5 bal.		bal.	5					
118	Taq DNA polymeráza		bal.200U	4					
119	Rnáza A		bal.	1					
120	DNA ladder 100bp		bal.0,1ml	4					
121	DNA ladder 1Kb		bal.0,2ml	4					
122	LR Forward		bal.	10					
123	6x DNA loading dye blue		bal. 4ml	5					
124	Clear G, Nucleic Acid Stain		bal.	2					
125	GelRed		ks	2					

126	Pufer 50x TAE Electrophoresis Buffer		1 L	1					
127	MiliQ voda		bal.	20					
128	Parafilm		ks	5					
129	Izolačný DNA soil kit, pre 50 reakcií-1 bal.		bal.	2					
130	Izolačný DNA water kit, pre 100 reakcií		bal.	1					
131	Micropestle		bal.10ks	2					
132	10X PCR buffer		bal. 6ml	3					
133	Primery (forward a reverse)		1 bp	500					
134	Skúmavky 1,7 ml s viečkom		500ks	1					
135	Chémia - sekvenovanie		100rxn	5					

136	Exonukleáza		bal. 3000U	2					
137	Fosfatáza		bal.	2					
138	Neznačené nukleotidy		1 bp	500					
139	Roztok na prečisťovanie produktov PCR		ks	50					
140	Stripy skúmaviek		bal.120	10					
141	Platne		bal.20ks	5					
142	Polymér		384rxn	10					
143	Anódový pufor		bal. 4ks	5					

144	Katódový pufor		bal. 4ks	5					
145	10 x buffer set pre reštr.analýzu		ks	1					
146	Mspl		bal.5000U	2					
147	DAPI (4',6-Diamidino- 2-phenyindole)		10mg	1					
148	ROX Mapmaker 1000		ks	1					
149	HIDI formamide		25ml	1					
150	TA cloning kit		20reakcií	1					
151	E.coli kompetentné bunky		20x0,05ml	1					
152	Sephadex G-50		ks	1					
153	X-Gal (5-bromo-4- chloro-3-indolyl- β -d- galactopyranoside)		ks	1					

154	IPTG (isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside)		ks	1					
155	LB Broth medium		bal.500g	1					
156	Agar		bal. 1kg	1					
157	Ampicillin-1 ks (10 g)		ks	1					
158	S.O.C. medium		bal.	1					
Celkom bez DPH									
DPH									
Celkom s DPH									

Miesto doručenia: FHPV PU v Prešove, FM PU v Prešove

Financovanie: zdroje FHPV, FM

P.č.	Názov	Špecifikácia, opis predmetu zákazky	MJ	počet ks	Cena za M.J. bez DPH	DPH 20%/10%	Cena za M.J. s DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1.	Toulén		1 l	2					
2.	NaH ₂ PO ₄ .2H ₂ O –		1kg	2					

	dihydrogénfosforečnan sódny								
3.	KCl- chlorid draselný		1kg	2					
4.	C ₄ H ₄ KNaO ₆ .4H ₂ O – vínan-draselno –sódny		500g	2					
5.	HgI ₂ – jodid ortutnatý		100g	2					
6.	KI - jodid draselný p. a.		250g	2					
7.	CH ₃ COOH – kyselina octová		1l	2					
8.	Na ₂ B ₄ O ₇ . 10H ₂ O - tetraboritan sodny		1 kg	2					
9.	K ₃ (Fe (CN) ₆) – hexakynoželezitan draselný		1kg	2					
10.	NaOH – hydroxid sodný		1kg	2					
11.	K ₂ SO ₄ – síran draselný		1kg	2					
12.	HCl- kyselina chlorovodíková		1 l	2					
13.	C ₂₀ H ₁₄ O ₄ - 1l fenolftalein		1 l	2					
14.	BaCl ₂ – chlorid bárnaty		500g	4					
15.	H ₂ O ₂ _Peroxid vodíka		1l	2					
16.	Biolog Eco Micro Plates – 96 jamkové platne s 31 uhlíkovými		10 ks /1 bal	2					

	substrátmi, určené na funkčnú mikrobiálnu diverzitu								
17.	Vysokocitlivý DNA čip Pre prístroj 2100 Bioanalyzer Agilent Technologies 1 bal./10ks čipov		ks	2 bal.					
18.	Reagencie pre DNA čip chemikálie potrebné na realizáciu DNA analýz na 10ks čipoch		ks	2 bal.					
19.	Plastové mikroskúmavky , pre objem vzorky 2 ml		ks	500					
20.	Plastové mikroskúmavky pre objem vzorky 1,5 ml		ks	500					
21.	Plastové mikroskúmavky pre objem vzorky 0,5 ml		ks	500					
22	Jednorazová striekačka		100ks	5					
23	Mikroskúmavka samostojaca so závitom		500ks	10					
24	Špičky 0,1-20 µl		960ks	5					

25	Špičky do 300 µl		960ks	5					
26	Špičky do 1000 µl		768ks	1					
27	PCR stripy		125ks	7					
28	Latexové rukavice s púdrom		bal.	3					
29	Latexové rukavice s púdrom		bal.	3					
30	Latexové rukavice s púdrom		bal.	3					
31	Prípravok na povrchovú dezinfekciu zdravotníckych pomôcok		500ml	1					
32	Utierky papierové		bal.500ut	1					
33	Etanol 96%		1 L	15					
34	Kit izolačný		bal.	5					
35	Mini kit DNA (50)		bal.	2					

36	DNA ladder 100bp								
			bal.0,1ml	3					
37	Skúmavky 1,7 ml s viečkom								
			500ks	5					
38	Chémia - sekvenovanie								
			100rxn	3					
39	Exonukleáza								
			bal.3000 U	6					
40	Fosfatáza								
			bal.	5					
41	Neznačené nukleotidy								
			1 bp	5					
42	Roztok na prečisťovanie PCR produktov								
			ks	10					

43	Stripy skúmaviek								
			bal.120	7					
44	Platne								
			bal.20ks	15					
45	Polymér								
			384rxn	7					
Celkom bez DPH									
DPH									
Celkom s DPH									