

ITMS kód Projektu: 26250120040

DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 042/2010/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **042/2010/5.1/OPVaV/D05** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
konajúci: Ing. Mgr. Iveta Kopasová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
zapísaný v: register organizácií Štatistického úradu
konajúci: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
IČO: 00397768
DIČ: 2021157050

banka: Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **042/2010/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26250120040** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07.12.2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.06.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.8.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.4.2011, Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **042/2010/5.1/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **042/2010/5.1/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **042/2010/5.1/OPVaV/D03** a Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku **042/2010/5.1/OPVaV/D04** uvedenej v článku 2 tohto Dodatku

Článok 2

- (1) **Článok 3 bod 3.1 písm. a, b, c, d, Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 písmeno a, b, c, d, nasledovne:

3.1 Poskytovateľ a prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **5 277 880,91 €** (slovom päť miliónov dvestosedemdesiatsedemtisíc osemstoosemdesiat EUR, deväťdesiatjeden centov),

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **4 486 198,77 €** (slovom štyri milióny štyristoosemdesiatšesťtisíc stodeväťdesiatosem EUR, sedemdesiatsedem centov) a zo ŠR do výšky **527 788,09 €** (slovom päťstodvadsaťsedemtisíc sedemstoosemdesiatosem EUR, deväť centov), čo spolu predstavuje sumu **5 013 986,86 €** (slovom päť miliónov trinásťtisíc deväťstoosemdesiatšesť EUR, osemdesiatšesť centov) a v percentuálnom vyjadrení do **95 %** (slovom deväťdesiatpäť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **263 894,05€** (slovom dvestošesťdesiatšesťtisíc osemstodeväťdesiatštyri EUR, päť centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **95 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 2 k Dodatku.

Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1: Predmet podpory NFP

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	Eur	0	2009	989 947,20	2012
	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	0	2009	12	2012
	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	počet	0	2009	1	2012
Dopad	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	počet	0	2009	1 450	2012

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Implementácia moderných informačných technológií pre zber, spracovanie a aplikáciu dát	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	Eur	989 947,20
1.2	Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	3
1.3	Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Prírodovedeckej fakulte	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	4
1.4	Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	3
1.5	Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej fakulte a FVS	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	2
2.1	Rekonštrukcia a výstavba polyfunkčnej budovy posluchární – objekt F	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	počet	1

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
716 Prípravná a projektová dokumentácia	65 579,89	0,00	65 579,89	Aktivita 2.1 Rekonštrukcia a výstavba polyfunkčnej budovy posluchární – objekt F
610620 Osobné náklady	63 432,00	0,00	63 432,00	Riadenie projektu
633 002 Materiál výpočtová technika	268 430,04	0,00	268 430,04	Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Aktivita 1.3 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre

				vzdelávanie na Prírodovedeckej fakulte, Aktivita 1.4 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte, Aktivita 1.5 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej fakulte a FVS
633 003 Materiál Telekomunikačná technika	22 208,68	0,00	22 208,68	Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Aktivita 1.4 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte, Aktivita 1.5 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej fakulte a FVS
633 004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	8 737,20	0,00	8 737,20	Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Aktivita 1.4 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte,
633 006 Materiál všeobecný	991,20	0,00	991,20	Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Publicita a informovanosť
633 013 Materiál Softvér a licencie	1 784,16	0,00	1 784,16	Aktivita 1.5 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej fakulte a FVS

637 003 Propagácia, reklama a inzercia	17 232,40	0,00	17 232,40	Publicita a informovanosť
637 004 Všeobecné služby	58 000,00	0,00	58 000,00	Aktivita 2.1 Rekonštrukcia a výstavba polyfunkčnej budovy posluchárni – objekt F
637 015 Poistné	6 000,00	0,00	6 000,00	Riadenie projektu,
711 003 Nákup softvéru	367 905,84	0,00	367 905,84	Aktivita 1.1 Implementácia moderných informačných technológií pre zber, spracovanie a aplikáciu dát, Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Aktivita 1.3 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Prírodovedeckej fakulte, Aktivita 1.4 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte
713 002 Nákup výpočtovej techniky	914 671,92	0,00	914 671,92	Aktivita 1.1 Implementácia moderných informačných technológií pre zber, spracovanie a aplikáciu dát, Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Aktivita 1.3 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Prírodovedeckej fakulte, Aktivita 1.5 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej

713 003 Nákup telekomunikačnej techniky	59 702,15	0,00	59 702,15	fakulte a FVS Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Aktivita 1.4 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte, Aktivita 1.5 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej fakulte a FVS
713 004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	1 314 977,94	0,00	1 314 977,94	Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT, Aktivita 1.3 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Prírodovedeckej fakulte, Aktivita 1.4 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte, Aktivita 1.5 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej fakulte a FVS
717 002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	2 108 227,49	0,00	2 108 227,49	Aktivita 2.1 Rekonštrukcia a výstavba polyfunkčnej budovy posluchární – objekt F
CELKOVO	5 277 880,91	0,00	5 277 880,91	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktivita 1.1 Implementácia moderných informačných technológií pre zber,	989 947,20	0,00	989 947,20

	spracovanie a aplikáciu dát,			
2	Aktivita 1.2 Inovácia výučby medicíny prostredníctvom prístrojov na báze IKT,	630 718,35	0,00	630 718,35
3	Aktivita 1.3 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Prírodovedeckej fakulte,	1 036 325,86	0,00	1 036 325,86
4	Aktivita 1.4 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Filozofickej fakulte,	235 334,23	0,00	235 334,23
5	Aktivita 1.5 Modernizácia infraštruktúry na báze IKT pre vzdelávanie na Právnickej fakulte a FVS,	67 083,49	0,00	67 083,49
6	Aktivita 2.1 Rekonštrukcia a výstavba polyfunkčnej budovy posluchární – objekt F,	2 231 807,38	0,00	2 231 807,38
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	69 432,00	0,00	69 432,00
	Publicita a informovanosť	17 232,40	0,00	17 232,40
CELKOVÝ		5 277 880,91	0,00	5 277 880,91

Príloha č. 2 k Dodatku

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR)

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
					EUR	EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky										
1.1.	Pozemok					0,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Pozemok (ak je relevantné)		m ²	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					1 982 901,49	0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV - Architektúra, Statika					732 742,29	0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	19 204,56	19 204,56	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.1.2.	Základy	717002	projekt	1	63 558,90	63 558,90	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.1.3.	Zvislé konštrukcie	717002	projekt	1	124 339,86	124 339,86	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	161 279,47	161 279,47	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.1.5.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	231 935,74	231 935,74	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.1.6.	Potrúbné rozvody	717002	projekt	1	1 571,68	1 571,68	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.1.7.	Ostatné práce	717002	projekt	1	120 287,03	120 287,03	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.1.8.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	10 565,05	10 565,05	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky M - Architektúra, Statika					121 851,29	0,00	0,00		
1.2.2.1.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717002	projekt	1	94,78	94,78	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.2.2.	Montáž dopr. a sklad. Zariadení	717002	projekt	1	121 756,51	121 756,51	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV - Architektúra, Statika					580 354,27	0,00	0,00		
1.2.3.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	projekt	1	30 344,82	30 344,82	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.2.	povlakové krytiny	717002	projekt	1	46 566,59	46 566,59	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.3.	Izolácie tepelné bežných staveb. konštrukcií	717002	projekt	1	43 867,49	43 867,49	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.4.	ZTI - vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	760,93	760,93	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.5.	ZTI - vnútorný vodovod	717002	projekt	1	752,24	752,24	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.6.	ZTI - zariadenia predmety	717002	projekt	1	200,75	200,75	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.7.	ÚK - rozvod potrubia	717002	projekt	1	2 100,55	2 100,55	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.8.	ÚK - armatúry	717002	projekt	1	54,80	54,80	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.9.	ÚK - vykurovacie telesá	717002	projekt	1	536,72	536,72	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.10.	Konštrukcie tesárske	717002	projekt	1	26 512,26	26 512,26	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.11.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	8 416,69	8 416,69	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.12.	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	64 166,12	64 166,12	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.13.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	252 077,99	252 077,99	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.14.	Podlahy a obklady keramiké - dlažby	717002	projekt	1	12 600,86	12 600,86	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.15.	Podlahy povlakové	717002	projekt	1	55 071,19	55 071,19	0,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
1.2.3.16.	Podlahy a obklady keramické - obklady	717002	projekt	1	9 299,54	9 299,54	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.17.	Nátery	717002	projekt	1	5 505,48	5 505,48	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.18.	Maľby	717002	projekt	1	10 011,23	10 011,23	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.19.	Čalunické úpravy	717002	projekt	1	5 594,28	5 594,28	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.3.20.	Zasklenie - zriadenie	717002	projekt	1	5 913,74	5 913,74	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 1 - Zdravotechnika					65 053,14	0,00	0,00		
1.2.4.1.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	65 053,14	65 053,14	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.5.	Stavba/stavebný objekt 1 - ELI Silnoprád					222 493,85	0,00	0,00		
1.2.5.1.	ELI Silnoprád	717002	projekt	1	222 493,85	222 493,85	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.6.	Stavba/stavebný objekt 1 - Bleskozvod a uzemnenie					6 983,24	0,00	0,00		
1.2.6.1.	Bleskozvod a uzemnenie	717002	projekt	1	6 983,24	6 983,24	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.7.	Stavba/stavebný objekt 1 - Slaboprád, Požiarne rozhlásenie					5 174,51	0,00	0,00		
1.2.7.1.	Slaboprád, Požiarne rozhlásenie	717002	projekt	1	5 174,51	5 174,51	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.8.	Stavba/stavebný objekt 1 - Štrukturovaná kabeľáž					16 371,20	0,00	0,00		
1.2.8.1.	Štrukturovaná kabeľáž	717002	projekt	1	16 371,20	16 371,20	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.9.	Stavba/stavebný objekt 1 - EPS					29 185,50				
1.2.9.1.	EPS	717002	projekt	1	29 185,50	29 185,50	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.10.	Stavba/stavebný objekt 1 - Meranie a regulácia					14 362,44				
1.2.10.1.	Meranie a regulácia	717002	projekt	1	14 362,44	14 362,44	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.11.	Stavba/stavebný objekt 1 - Vzduchotechnika					100 567,74				
1.2.11.1.	Vzduchotechnika	717002	projekt	1	100 567,74	100 567,74	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.12.	Stavba/stavebný objekt 1 - Vykurovanie					81 078,02				
1.2.12.1.	Vykurovanie	717002	projekt	1	81 078,02	81 078,02	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.13.	Stavba/stavebný objekt 1 - Prevádzkové súbory					0,00				
1.2.13.1.	Prevádzkové súbory	717002	projekt	1	0,00	0,00	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.14.	Stavba/stavebný objekt 1 - VRN, kompletizačná činnosť					6 684,00				
1.2.14.1.	VRN	717002	projekt	1	6 684,00	6 684,00	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.2.14.2.	Kompletizačná činnosť	717002	projekt	1	0,00	0,00	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice zhotoviteľ ROPO SK, Prešov	2.1
1.3.	Stavebný dozor					58 000,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor*	637004	projekt	1	58 000,00	58 000,00	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice dodávateľ ARTAX, s.r.o., Košice	2.1
1.4.	Projektčná činnosť					65 579,89	0,00	0,00		
1.4.1.	Geologický prieskum	716	projekt	1	2 000,03	2 000,03	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice dodávateľ DGA, s.r.o., Prešov	2.1
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia	716	projekt	1	59 839,87	59 839,87	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice dodávateľ DGA, s.r.o., Prešov	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta	716	projekt	1	3 739,99	3 739,99	0,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: 1.etapa rekonštrukcie a prístavba polyfunkčného objektu 1.8 F, adresa: Moyzesova 9, Košice	2.1
1.	Spolu stavebné práce					2 106 481,38	0,00	0,00		
2. Zariadenie a vybavenie projektu-priame výdavky										
2.1.	Zariadenie a vybavenie					2 657 257,85	0,00	0,00		
2.1.1.	Lekárska fakulta					1 568 962,03	0,00	0,00		
2.1.1.1	PACS výučbový LF software	711003	súbor	1	297 133,20	297 133,20	0,00	0,00	Výučbový PACS systém na výučbu študentov LF pomocou zberu anonymizovaných dát z jednotlivých pracovísk, ktoré disponujú zariadeniami na zber klinických údajov. Umiestnenie v nadväznosti na umiestnenie hardwarových komponentov na jednotlivých pracoviskách. Mini. tech. parameter je ukladanie video sekvencií v HD kvalite. IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.1
2.1.1.2	PACS výučbový LF hardware (cena za HW a SW spolu)	713002	súbor	1	692 814,00	692 814,00	0,00	0,00	Výučbový PACS systém na výučbu študentov LF pomocou zberu anonymizovaných dát z jednotlivých pracovísk, ktoré disponujú zariadeniami na zber klinických údajov. Umiestnenie:Systém zberu klinických údajov (servery, úložiská dát minimálne tech. parametre 1TG, pracovné stanice) - FNLP Rastislavova 43, Tr. SNP 1; IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.1
2.1.1.3	HDTV-kamerová videoendoskopická zostava	713004	ks	2	65 544,00	131 088,00	0,00	0,00	Digitálny HDTV videosystém pre výučbu študentov LF v odbore gynekológia a chirurgia. Minimálne techn.parametre:Procesor OTVS7Pro, HDTV, kamerová hlavica, svetelný kábel 5mm,2,3m,monitor HDTV OEVI91H, LCD,svetelný zdroj CLV180,xenón 300W, stojan, držáky. Umiestnenie v XIX. pavilóne (Monoblok), na II. chirurgickej klinike, Rastislavova 43, a 7. poschodie, operačný trakt, č. dveri 708, názov miestnosti - sklad sterilného materiálu. Podľa potreby sa veža užíva na sále č. 1 a č.2. a operačnú sálu 16.poschodie, SNP 1, trakt E, I.gyn.-pór.klinika, tr.SNP 1,č.dv. 16D8. IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.4	Počítačom riadené EKG	713004	ks	1	2 664,00	2 664,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Počítačom riadený, 12 kanálový, zobrazenie: na monitore aj vytlačené na papieri, nastaviteľná rýchlosť posunu a citlivosť, počítačová analýza záznamu, prevádzka možná v počítačovej sieti aj pod Windows, slovenská (česká) aj anglická verzia. Umiestnenie na Ústave lek. biofyziky, minipraktikáreň pre malú skupinu študentov. IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.5	Ultrazvukový diagnostický systém	713004	ks	1	29 604,00	29 604,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Počítačom ovládaný celotelový sonograf, módy: B, M, Doppler (farebný), digitálne zobrazenie meraných parametrov, konvexná a lineárna sonda, najmenej dve pracovné frekvencie, prepojenie na PC + príslušný softvér. Umiestnenie v praktíkárni Ústavu lek. biofyziky na výučbu skupiny študentov v biofyzikálnych odboroch. IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.6	digitálny audiometer	713004	ks	1	1 677,60	1 677,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Počítačovo hodnotené meranie sluchového prahu v čo najširšom intervale frekvencií, úroveň zvuku meniteľná o 5 dB, zobrazenie audiogramu na monitore a/alebo vytlačenie na papier, prepojenie na PC + príslušný softvér Umiestnenie v praktíkárni Ústavu lek. biofyziky na praktickú výučbu študentov. IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.7	spektrofotometer,	713004	ks	1	9 870,00	9 870,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Spektrofotometer: Shimadzu UV-2700, dvojúčový spektrofotometer s nastaviteľnou štrbinou 0.1 – 5 nm, dvojitý monochromátor (pre-monochromátor a hlavný Černý Turner monochromátor s 1600 vrypmi / mm,patentovaná Lo-Ray-Ligh holografická mriežka zabezpečujúca extrémne nízku hodnotu rozptýleného svetla, voľiteľná rýchlosť skenovania v 4 stupňoch, meracie módy: Absorbance (Abs.), transmittance (%), reflectance (%), energy (E), rozsah vlnových dĺžok 185 - 900 nm, krok nastavenia vlnovej dĺžky 0,1 nm, rozptýlené svetlo menej ako 0.00005% (pri 220), 0.00002% (pri 340 a 370 nm),rozsah Abs -8.5 až 8.5Abs, krok 0.001Abs, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky +/- 0,3 nm, min rozsah T 0 – 10 000%, fotometrická reprodukovateľnosť* max +/- 0,001Abs pri 0 – 1,0 Abs, drift : menej ako 0,0003 Abs./hod, sum menej ako 0.00005 Abs RMS (500nm), plochosť baseline:±0.0004 Abs. automatická korekcia základnej čiary, prístroj riadený z PC, módy: Fotometria, Spectrum, Quantitative, Kinetika, matematické, grafické a štatistické funkcie pre vyhodnocovanie meraní, užívateľske rovnice,flexibilný report formát, automatické 6-kyvetové držiak, automatický držiak posúvač držiak 8 pozíciovej mikrokvyety, 2 ks. štandardné FS kvyety, 10mm, 3,5 mL, 2 ks. štandardné OS kvyety, 10mm, 3,5 mL, držiak kapilárnych kvyet vrátane sady kvyet, objem vzorky 3µL, držiak supermikrokvyet s objemom 50µL, vrátane PC zostavy s LCD monitorom s uhlopriečkou 22", parametre a konfigurácia vyhovuje na používanie s ponúkaným spektrofotometrom. Tlačiareň lokálna, farebná, laserová, s USB pripojením, ostatné parametre vyhovujú požiadavkám ponúkaného spektrofotometra.Umiestnenie: v praktíkárni Ústavu lek. biofyziky, IKT Umiestnenie: v praktíkárni Ústavu lek. biofyziky . IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.8	PC simulácia a snímanie vitálnych funkcií	713004	ks	1	2 958,00	2 958,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:PC simulácia a snímanie vitálnych funkcií: Fluke PROSIM 8, simulácia EKG signálov, invazívneho tlaku krvi, teploty dýchania, prepojenie na PC, Mindray MEC-1200, monitorovanie EKG, pulzu, respirácie, tlaku krvi, saturácie a teploty, analýza EKG kriviek, displej s rozmerom 8,4".Umiestnenie v praktíkárni Ústavu lek. biofyziky na praktickú výučbu študentov. IKT Umiestnenie v praktíkárni Ústavu lek. biofyziky na praktickú výučbu študentov. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.9	kalorimetria	713004	ks	1	24 678,00	24 678,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Počítačom riadené meranie a vyhodnocovanie termodynamických parametrov, teplotný rozsah 10 - 100°C, teplotný ohrev s krokom 0.1 °C/min, na kvapalné vzorky, kvyety s objemom 5 - 10 ml, riadenie PC so zodpovedajúcim softvérom, grafický zápis prirobe počas merania, tlačiareň výsledkov. Umiestnenie v praktíkárni Ústavu lek. biofyziky na praktickú výučbu študentov. IKTDodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.1.10	videokonferencia HD	713003	ks	1	31 027,50	31 027,50	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Videokonferencia HD: Videokonferenčné zariadenie HDX 9004 XLP HD pre vysokokvalitné HD videokonferencie. HD prenos obrazu, zvuku a dát, balenie obsahuje diaľkové ovládanie, 2-HDX mikrofóny, softvér pre zdieľanie a prenos dát počas videokonferencie (zdieľanie plochy notebooka, resp. PC na vyzdieľanú stranu), 1 ks HD Eagle Eye kamera, max 4 Mb line rate – prenosová rýchlosť, softvér umožňujúci 4-bodovú multipoint videokonferenciu, teda on-line prepojenie 4 uzlov, technológiu People On Content, snímame hovoriaceho (prednášajúceho na pozadí plochy – ako pri predpovedi počasia), kompletne káblové príslušenstvo. 3 x video vstupy, výstupy. IKT. Umiestnenie na dekanáte LF, Tr. SNP 1, 3.posch., miestnosť vedeckej rady. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.11	EVO konferenčný set	713003	ks	1	9 352,99	9 352,99	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:EVO konferenčný set: Plazmový full HD TV Panasonic TX-P42G30E, CPU 4-jadrový passmark HP8200, 2x 22" LCD monitor BENQ-LCDT2210HD, HD naberačka karta Blackmagic Design DeckLink HD Extreme 3D, farebná PTZ kamera SONY EVI-HD1 High definition, sluchátka s vlastnou zvukovou kartou Plantronics DSP-400, USB plug play – nevyžaduje zvukovú kartu, Mikrofón s potlačením okolitého hluku, Rameno mikrofónu QuickAdjust™, Digitálne ovládanie hlasitosti a vypnutie zvuku Software PerSono™ Audio Control Center, aktívny výkonný kompaktný Bi-amp. reproduktor Cromo 8, USB echo cancel mikrofón Vertx Clearone Chat 60USB, VGA streams s rozlíšením 2048x2048 VGA2USB PRO, TV One 1T-VGA414 - externý VGA rozbočovač a distribučný zosilňovač pre 4 monitory, 2560x1600 rozlíšenie, šírka pásma 500MHz, 90m dosah, VESA štandard DDC, obojsmerná komunikácia, HD-15 VGA konektory, kovové šasi, Vogels PB-150 - stojan na kolieskach pre plazmu/LCD, nosnosť 50kg, 36" - 50", výška 1675 mm VESA F štandard. IKT. Umiest. na Ústave lekárskej informatiky, Tr. SNP 1. pre využitie komunik. s partnermi na iných školách a pracoviskách. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o	1.2
2.1.1.12	videokamera HD + statív	713003	ks	1	3 960,00	3 960,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:HD hardwareový konferenčný systém bude využívaný na komunikáciu študentov a odborníkov z radov pedagogických zborov na iných lekárskech fakultách. Umiestnenie na Ústave lekárskej informatiky, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.13	Multifunkčné zariadenie na rozmnožovanie práce	713004	ks	1	3 693,74	3 693,74	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Multifunkčné zariadenie na rozmnožovanie práce: OKI C9850 MFP. IKT. Umiestnenie na Ústave lekárskej informatiky, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.14	Klinický simulátor SimMan s príslušenstvom	713004	ks	1	41 292,00	41 292,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Klinický simulátor SimMan s príslušenstvom: figurína pacienta, SpO2 snímač, manžeta neinvazívneho tlaku krvi, napájacie hadice, link box, USB hub, USB web kamera, riadiaca PC zostava s monitorom s uhlopriečkou 19" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením, vrátane riadiaceho softvéru simulátora, patientsky monitor, diaľkové ovládanie, kompresor. Umiestnenie v seminárnej miestnosti Kliniky anesteziológie a intenzívnej medicíny, Tr. SNP 1, 2. p. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.15	Prístroj na meranie telesného tuku odporovy	713004	ks	1	3 948,00	3 948,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:: BODYSTAT 1500, bioimpedančný princíp merania údajov, bluetooth modul, pamäť na 100 vyšetrení, vrátane elektród, PC zostava s monitorom s uhlopriečkou 19" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením, vrátane vyhodnocovacieho softvéru BODY MANAGER. Umiestnenie v ŠP 4 na Ústave verejného zdravotníctva. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.16	mikroskop + PC + LCD	713004	ks	12	2 466,00	29 592,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Mikroskop profesionálny, trinokulár , obj. 4x, 10x, 40x, 100x , výstup na CCD kameru, s pripojením na PC, resp. multimediálny projektor. Umiestnenie: Ústav anatómie - 5ks, Ústav lekárskej biológie - 1ks, III.interná klinika - 1ks, I.interná klinika - 1ks, Klinika dermatovenerológie - 2ks, Ústav patologickej fyziológie - 1ks, Ústav fyziológie - 1ks. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.17	BIOFEEDBACK 2000 x-pert (Schufried, Austria)	713004	ks	1	18 558,00	18 558,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Zariadenie na skvalitnenie návčiku širokej škály rehabilitačných cvičení študentov fyzioterapie aj lekárov v odbore FBRL. BIOFEEDBACK 2000 x-pert, Schufried GmbH, Austria Jednotlivé súčasti prístroja: : Radio modules (M-MULTI, M –EMG, M-RESP, MEEG), Sensors (EDA1, EMG Set, EMG-VAG/REK, VAGINAL, REKTAL, TEMP, PULS, MULTI-S, ATEMI, TEM EEG-Set, EEG-GK, MIKRO MARKERK, EINWEG, EEGPaste), FP, LADES,eSPIEL1, KLETTHTL, KLETTTHK,KLETTTF,STRINKL,BF-KOFF), Software modules: Basic modul (BF), dýchacie cvičenia - BFRESP, EDA relaxačné cvičenia - BFEDA, BFKON, porovnanie s video - BFVID, Voice recorder - BFREC, Neuromuscular rehabilitation – BFMUSK, Electromyography - BFEMG, BFEEG, Blood circulation - BFVASO, BFSTR, Tolerance test - BFBEL, štat.modul - BFSTAT, UPDB, PC – Pentium , min.1,5 GHz, 1G RAM, graf.karta, minim.16 bit zvuk. karta, mik., repr., DVD mechanika, USB port, myš, klávesnica, sériové porty, OS Windows XP, alebo Vista), monitor minimálne 15". Umiestnenie:Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, Rastislavova 43, miestnosť č. 4. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.18	Elektronická figurína na výučbu resuscitácie	713004	ks	1	3 060,00	3 060,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Elektronická figurína s napojením na PC na výučbu správnej techniky resuscitácie a vyhodnotenie výsledkov. Umiestnenie na Ústave ošetrovateľstva, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.19	UV-VIS spektrofotometer	713004	ks	1	9 870,00	9 870,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Prístroj, na ktorom študenti merajú koncentráciu biochemických parametrov UV-VIS vlnových dĺžok, ktoré sa prenos do PC databázy. Prístroj bude umiestnený na 5.poschodi v miestnosti č. 8 Ústavu lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.20	Zariadenie na meranie O2 so softverom	713004	ks	2	4 935,60	9 871,20	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Prístroj na meranie koncentrácie kyslíka, resp. jeho spotreby. V prepojení s PC technikou uvedený parameter významne doplní hodnoty získané pomocou iných prístrojov. 1 prístroj bude umiestnený na 5. poschodi v miestnosti č. 2, 1 prístroj bude v laboratóriách pre študentov na prízemi. Ústavu lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.21	perimeter	713004	ks	1	2 960,40	2 960,40	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Prístroj s výstupom na PC meria videnie v periférii až do 70° vo všetkých smeroch na výučbu študentov. Umiestnenie v praktickárni Ústavu fyziológie č.1 (1/3) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.22	prakt.výučba-zážitkov na sebe pre študentov (schizofrénia)	711003	ks	1	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Simulácie psychózy-schizofrénie-sel'fzážitkov pre študentov LF s následným modelovaním možných neuroreceptorových zmien v mozgu a prípadného ich ovplyvnenia. Umiestnenie na I. psychiatrickej klinike, Tr. SNP 1. IKT	1.2
2.1.1.23	prakt.výučba- autoštruktúráž pre študentov, zážitkov na sebe	711003	ks	1	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Autoinštruktážne navodenie jedného z ťažiskových anxiózných stavov pre poslucháčov LF na pochopenie klinickej symptomatiky. Umiestnenie na I. psychiatrickej klinike, Tr. SNP 1. IKT	1.2
2.1.1.24	tréning posudzovania kognit.funkcií pre študentov	711003	ks	1	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Počítačová verzia na tréning a praktický výučbu posudzovania úrovne kognitívnych funkcií pri Alzheimerovej demencii, schizofrénnych a bipolárnych poruchách. Táto verzia slúži na praktický nácvik najjednoduchších vyšetровacích techník pre študentov LF. Umiestnenie na I. psychiatrickej klinike, Tr. SNP 1. IKT	1.2

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.1.25	Bronchoskop s počítačovým systémom	713004	ks	1	29 614,80	29 614,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Pristroj na výučbu v odbore vnútorné choroby, podobore pneumológia a fizeológia, fibrobronchoskop s minimálnymi parametrami: uhol zorného poľa: 120 stupňov, hĺbka ostrosti optiky: 3 mm - 50 mm. Umiestnenie na Klinike pneumologie a fizeologie, XI. pavilon, miestnosť č. 20. na praktické cvičenia pre študentov. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.26	LS express knižnica	713004	ks	1	5007,96	5007,96	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: LS express knižnica - kamera, splitter, MicPod, HD LCD 47", Dual LCD, single LCD, inštalácia. Umiestnenie na Klinike stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie. IK Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.27	Endoskopická veža na výučbu gastroenterologie	713004	ks	1	148 074,00	148 074,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Zariadenie potrebné pre výučbu gastroenterológie. Endoskopická video zostava: - s kolonoskopom, gastroskopom, schopnosťou NBI, LCD televizorom na prenos signálu do demonštračnej miestnosti.Umiestnenie na I. internej klinike, Tr. SNP 1, 3. poschodie, č. miestnosti 3E7. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.1.28	Switch 24x, 10/100/1000	713002	ks	4	2 273,16	9 092,64	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Rozvoj infraštruktúry výučbovej základne LF, hlavným zámerom je umožniť študentom prístup na internet vo všetkých výučbových základniach. Proces modernizácie prebieha výmenou aktívnych prvkov a dobudovaním sieťovej infraštruktúry + RACK 6U, + prepäťová ochrana. SSH prístup, 802 x podpora, WLAN podpora 802 lq, + skrinka na umiestnenie sieťových prvkov, + ochrana aktívnych prvkov počítačovej siete. Umiestnenie podľa rozmiestnenia Ústavu lekárskej informatiky, v priestoroch teoretických ústavov LF, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.1.2.	Prírodovedecká fakulta					918 904,54	0,00	0,00		
2.1.2.1	Prietokový cytometer	713004	ks	1	98 715,60	98 715,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: CyFlow, počítačom riadený prietokový cytometer vybavený excitačnými zdrojmi v oblasti UV s výkonom 10 mW, v oblasti 488 nm s výkonom 100 mW, v oblasti 532 nm s výkonom 100 mW a červenej/blízkej infračervenej oblasti s výkonom 20 mW, detektor pre FS 1 ks., detektor pre SSC 1 ks., detektory fluorescence 4x, automatická kontrola nosnej a čistiacej kvapaliny, možnosť merania vzoriek v malých objemoch < 50 µl, ukladanie 16 parametrov vrátane času, s PC, monitor s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením. Tlačiareň farebná laserová, lokálna, s USB pripojením, ostatné parametre podľa požiadaviek zariadenia, softvér na ovládanie a vyhodnocovanie. Prístroj bude slúžiť pre praktickú realizáciu predmetov na všetkých troch stupňoch štúdia biológie: I. stupni: Botanika, Fyziológia rastlín, Genetika; II. stupni: Experimentálne techniky v biológii, Imunológia, Biotechnológia rastlín, Cytogenetika a karyológia, Základné metódy prietokovej cytometrie; III. stupni: Genetika, Botanika a fyziológia rastlín, Molekulová cytológia.(ÚBEV, Moyzesova 11, miestnosť č. 109) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.2	Real-time PCR cyklér	713004	ks	1	39 486,00	39 486,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Real-time PCR cyklér: BIORAD CFX96 RT PCR, PCR blok – Peltier fast blok s vyhrievaným vekom, kapacita 96 vzoriek, otvorený systém pre používané plasty a reagencie – možnosť používať platničku alebo samostatné stripy s vrchnáčikmi, celkový teplotný rozsah v rozmedzí 0-100°C s možnosťou chladenia po skončení analýzy, podporovaný objem v rozmedzí 5-50µl, detektor 5-kanálový, termálny gradient s možnosťou optimalizácie protokolu, možnosť jednoduchšej výmeny reakčných blokov v rámci jedného prístroja, excitačné rozmedzie 450-650 nm, detekčné rozmedzie: 520-700 nm, možnosť rýchleho PCR, súčasťou systému je notebook konfigurácie a parametrov požadovaných daným zariadením a softvér pre ovládanie prístroja a analýzu výsledkov a špeciálny softvér pre HRM analýzu. Cieľom je vybudovanie moderného laboratória pre výučbu základných metodických prístupov a postupov v genomike a prípravu absolventov do praxe. Prístroj bude slúžiť pre praktickú realizáciu predmetov na všetkých troch stupňoch štúdia biológie: I.stupni: Molekulová biológia; II.stupni: Experimentálne techniky v biológii, Biotechnológia rastlín, Cytogenetika a karyológia, Úvod do genových manipulácií, Génové manipulácie; Molekulová biológia rastlín; III.stupni: Genetika, Botanika a fyziológia rastlín, Molekulová cytológia (ÚBEV, Moyzesova 11, miestnosť č. 107) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.3	Fluorescenčný mikropatničkový reader	713004	ks	1	19 742,40	19 742,40	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Fluorescenčný mikropatničkový reader: Synergy HT, vhodné pre meranie v 6-, 12-, 24-, 48-, 96- a 384-jamkových platničkách, dynamický rozsah v intervale 0,000 - 4,000 Abs, monochromátor s rozsahom 200 – 999 nm, xenonová lampa, rýchlosť čítania 96-jamkovej platničky – 14 sekúnd, druhý metód: end point, kinetika, spektrálne scanovanie, detekčné módy: Fluorescence, TR Fluorescence, Luminescence, UV-Visible Absorbance, integračný interval pri fluorescencii v rozsahu 20-16000 µs, temperovanie v rozsahu + 4°C do + 50°C, nastaviteľné trepanie doštičky, vlastná diagnostika, vrátane softvéru GEN 5, vrátane PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením. Prístroj preto nájde široké uplatnenie pri výučbe na I. stupni: Fyziológia rastlín. II. stupni: Metabolizmus rastlín, Molekulová biológia rastlín, Biotechnológia rastlín, Stresová fyziológia rastlín, Fyziológia rastu a vývinu rastlín ako aj v III. doktorandskom stupni: Genetika, Botanika a fyziológia rastlín, Molekulová cytológia. IK Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.4	Zariadenie na snímanie optických rezov	713004	set	1	11 352,00	11 352,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Zariadenie na snímanie optických rezov: Motorizovaný stolček s ovládačom a joystickom pre mikroskop LEICA DM2500, rozsah pohybu 75 mm x 50 mm, počítačom riadený ovládač, motorizovaný posuv skrutky jemného zaostrovania pre mikroskop LEICA DM2500, softvér na spracovanie obrazu Ellipse na automatizovaný zber dát z mikroskopu pre potreby štatistickej a stereologической analýzy. Zariadenie bude slúžiť na výučbu štatistických metód v rámci výučby mikroskopických techník v histológii a bunkovej biológii. IK Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.5	Fluorescenčná kamera na obrazovú analýzu fluorescence chlorofylu	713004	ks	1	17 768,40	17 768,40	0,00	0,00	Minimálne technické parametre:Počítačom riadená fluorescenčná kamera na obrazovú analýzu fluorescence chlorofylu pre účely výučby Fyziologie rastlín, Ekologie rastlín, Metabolizmu rastlín, Ekofyziologie rastlín a Botaniky.(ÚBEV, Mánesova 23, miestnosť č. 218) IK Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.2.6	Software pre analýzu obrazu - QUICKPHOTO set	711003	bal	2	2 967,00	5 934,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Sotwarový balík programov pre kvantitatívnu analýzu obrazu - moduly QuickPhoto Camera, QuickPhoto Micro a Modul Fluo (Olympus)- výuka botaniky a fyziológie rastlín predmetoch: Botanika I, Botanika II, Taxonómia rastlín, Metabolizmus rastlín.(ÚBEV, Mánesova 23, miestnosť č. 126) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.7	Bat detector	713004	ks	1	1 974,00	1 974,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Bat detector: Peterson D 240X, frekvenčný rozsah 10-120 kHz, podsvietený displej, zabudovaný reproduktor, manuálne aj automatické spúšťače módy, čas nahrávania do pamäte detektora 3,4 sekundy, prenosný, softvér BatSound na analýzu spektrogramu a ukladanie signálu do PC, prenosný nahrávač Edirol s prenosom dát cez USB a možnosť ukladania záznamov na pamäťovú kartu. Prístroj bude slúžiť pri výučbe predmetov Biospeleológia a Terénna prax zo zoológie a ekológie.(ÚBEV, Moyzesova 11, miestnosť č. 338) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.8	Digitálna kamera s makrorežimom	713004	ks	1	3 503,09	3 503,09	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: obraz 5 mega pixelov Vytváranie videozáznamov k výučbe biológie, ekológie a etológie živočíchov v terénnych podmienkach. Prístroj bude slúžiť pri výučbe predmetov na I. a II. stupni štúdia: Zoológia I a II, Porovnávacia morfológia živočíchov, Aplikovaná entomológia, Biospeleológia, Ekologická etológia, Ekológia cicavcov, Ekológia vtákov, Ekológia pôdy, Ekológia pôdných živočíchov, Entomocénózy Slovenska, Terénne cvičenia z ekológie, Terénne cvičenia zo zoológie, a na III. stupni: Zoológia a fyziológia živočíchov, Všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií.(ÚBEV, Moyzesova 11, miestnosť č. 334) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.9	Laboratórne úlohy Základného fyzikálneho praktika I	713004	sada	8	9 907,20	79 257,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Merací prístroj s podporou SW pre laboratórne úlohy základného fyzikálneho praktika: CoachLab II s príslušenstvom IKT. Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.10	Doplnenie haptického vybavenia učebne	713004	sada	1	85 000,00	85 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Doplnenie učebne o haptické zariadenie umožní študentom prechod od pasívneho stereoskopického zobrazovania k vlastnej individuálnej práci s trojrozmernými volumetrickými dátami a taktilnú manipuláciu objemových objektov so silovou spätnou väzbou. IKT	1.3.
2.1.2.11	Kamerová video mikroskopická zostava	713004	súbor	1	22 704,00	22 704,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Mikroskopická zostava pre dopadajúce svetlo s prstencovým LED osvetlením s ovládačom jasu a pomerom zoomu 7: umožní pozorovanie rôznych geologických aj biologických materiálov (napr. palynologické vzorky, malakofauna v sprasiach). Kamerová hlava s upevnením s CCD snímačom 1/1,8" a rozlíšením 3,3 miliónov bodov umožní živé zobrazenie potrebné pri výučbe a dokumentáciu pozorovaného materiálu. Nevyhnutnou súčasťou zariadenia je PC vybavené vhodným softvérom. Prístroj bude súčasťou laboratória pre výučbu geológie a petrografie, pedológie a biogeografie. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.12	Kamerová video mikroskopická zostava (s polarizačným osvetlením)	713004	súbor	1	48 370,80	48 370,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Univerzálna a pružne využitelná mikroskopická zostava s osvetlením (100 W) v prechádzajúcom aj odrazenom svetle spolu s kamerou pre živé zobrazenie s vysokým rozlíšením umožní jednoznačne analyzovať, identifikovať a dokumentovať rôzne geologické materiály (vrátane opakných). Vhodná kombinácia objektívu a okuláru umožní 600 x zväčšenie pozorovaného materiálu. Pre analýzu obrazov (napr. planimetrické zhodnotenie vzorky) je nutný softvér vrátane vhodného PC. Počítač je nevyhnutnou súčasťou celého zariadenia umožňujúcou živé zobrazenie potrebné pri výučbe (prezentácii) ako aj dokumentácii a archivácii údajov. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.13	Geodetické GPS	713004	súbor	2	16 759,20	33 518,40	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Geodetické GPS: RTK GNSS systém EPP Set – Hiper II. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.14	Fotogrametrická stanica	713004	súbor	1	19 900,00	19 900,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Fotogrametrická stanica: HP Z210 CMT, Intel Core i7-2600 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1TB/7,2k SATA 3,5" HDD, nVidia Quadra 2000 1GB GDDR5, PCIe x 16 Card, Windows 7 Pro, s príslušenstvom, Acer LCD GD245HQ, 60cm (23.6"), 120Hz, 1920x1080, 80000:1, 300cd/m2 + fotogrametrický SW, XEROX WC 7120V_S color copy, printer, skener, DADF, duplex, 2x 500 listov, podstavec. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.15	VCD modul k IČ spektrometru	713004	ks	1	60 417,60	60 417,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: vytvorenie infraštruktúry pre výučbu praktického a teoretického sledovania absolútnej konfigurácie chirálnych organických, biochemických a bioorganických molekúl metódou vibračného cirkulárneho dichroizmu (VCD) v infračervenej oblasti. Umožniť študentom odboru chémia v predmetoch Stereochemia (ÚCHV/ST), Metódy určovania štruktúry, spektrálne metódy (ÚCHV/MUS), Asymetrická syntéza (ÚCHV/ASI), Bioorganická chémia (ÚCHV/BOC) a Molekulový modeling (ÚCH/MMI) priamo v laboratóriu v kombinácii s teoretickými výpočtami študovať štruktúru chirálnych molekúl. (ÚCHV, Moyzesova 11, miestnosť č. 37) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.16	Multifunkčné zariadenia pre kruhový dichroizmus	713004	súbor	1	67 916,40	67 916,40	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Multifunkčné zariadenia pre kruhový dichroizmus: Moduly kompatibilné s CD spektroskopom JASCO 810, používaným na pracovisku Ústavu chemických vied PF UPJŠ, modul na meranie MCD spektier s permanentným magnetom 14 kG s veľkosťou kvyetového priestoru 10 x 10 mm so softvérom na riadenie a analýzu spektier, modul ORD-M401 na meranie optického rotačného dichroizmu a lineárneho dichroizmu so softvérom pre riadenie a analýzu spektier, modul na meranie veľmi rýchlych kinetík stoped flow pre CD, UV Vis oblasť so softvérom na riadenie a analýzu meraní, Julabo-F25 HE cirkulačný vodný kúpeľ/chladiaci cirkulátor s možnosťou použitia iných kvapalín s chladením pre rozsah teplôt od -28 °C do 200 °C a softvérom na spojenie s Peltierovým termostatovým držiakom kviet a softvérom pre riadenie teplotného ohrevu.(ÚCHV, Moyzesova 11, miestnosť č. 37) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.17	Kvadrupólový hmotnostný spektrometer	713004	ks	1	72 951,60	72 951,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Počítačom riadený, programovateľný kvadrupólový hmotnostný spektrometer (QMS) s LAN, WAN a Wifi prístupom bude využívaný pre zdokonalenie a zefektívnenie výučby v rámci všetkých stupňov vysokoškolského štúdia. QMS bude využívaný na analýzu plynov ako produktov termického rozkladu. Analyzátor bude riadený počítačom, bude obsahovať software pre kvalitatívnu analýzu plynov. Študenti budú mať možnosť digitálneho spracovania dát. Pripojenie na LAN, WAN a Wifi umožní jednoduchú kontrolu experimentov a zdieľanie súborov cez sieť. Tým budú mať študenti ako aj ich učitelia k dátam jednoduchý a rýchly prístup. Prístroj bude prepojený s už existujúcim termickým analyzátorom, čím sa dosiahne spriahnutie oboch techník, kvalitatívne zvyšujúce impact termooanalytických meraní. Implementáciou informačno-komunikačných technológií pri analýze plyných produktov termického rozkladu sa zabezpečí špičkové vzdelávanie študentov, ktorí získajú znalosti zo zberu, spracovania a vyhodnocovania experimentálnych dát ako aj aplikácii spriahnutých analytických techník v prírodných vedách. (ÚCHV, Moyzesova 11, miestnosť č. 15B) IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.2.18	Vzdialené grafické študentské pracovisko	713002	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Grafické pracovné stanice (2 ks) s individuálnym 3D zobrazovacími monitormi, príslušným softwarom, prezentačnou technikou a rýchlym napojením na Laboratórium pokročilých vizualizačných metód a molekulových simulácií. IKT	1.3.
2.1.2.19	Viacjadrová výpočtová jednotka	713002	ks	2	10 000,00	20 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Špeciálna výpočtová jednotka s viacjadrovými grafickými procesormi - aspoň 4x240 jadier, aspoň 4x4GB RAM. IKT	1.3.
2.1.2.20	Vybavenie učebne počítačových sietí a bezpečnosti výpočtovou a komunikačnou technikou	713002	projekt	1	110 000,00	110 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 10 ks pracovných staníc s monitormi; montážny stojan pre výpočtové a komunikačné jednotky so stabilizovaným zdrojom napätia, záložným zdrojom, ventiláciou, so sadou smerovačov a prepínačov rôznych typov s kryptovacími modulmi, rozvodnými panelmi, kabeľmi a príslušenstvom; monitorovací server s externým diskovým poľom so softvérom na monitorovanie a správu sieťových prvkov; softvérové prostredie na simuláciu a analýzu komunikácie v sieti. IKT	1.3.
2.1.2.21	Seminárna miestnosť pre ÚMV	713004	projekt	1	3 860,74	3 860,74	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Interaktívna tabuľa s príslušenstvom, počítač, dataprojektor s bezdrôtovým prenosom dát s príslušenstvom, vizualizér, hlasovacie zariadenie (32 jednotiek, prijímač, SW), 5 bezdrôtových tabletov, RF hub, printserver, multifunkčné zariadenie s príslušenstvom - výučba predmetov a štátne skúšky pre študijné programy v odbore Matematika. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.22	Mobilná notebooková učebňa	713002	projekt	1	14 890,19	14 890,19	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 20 notebookov s operačným systémom a základným kancelárskym balíkom, pojazdná skrinka s chladiacim systémom umožňujúca dobíjanie notebookov - zabezpečenie počítačom podporovanej výučby pre vybrané týždne semestra. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.23	Statistická multilicencia	711003	ks	10	2 694,96	26 949,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvér pre štatistické spracovanie údajov: StatSoft Statistica 10 Standard+ IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.24	Supervisor modul do modulárneho sieťového prepínača	713002	ks	1	17 841,66	17 841,66	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 10G, Sieťové komponenty C 6513 - záložný, doplnenie celkovej siete UPJS. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.2.25	4 portový prepínač 10 Gb modul	713002	ks	1	16 850,46	16 850,46	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 10G, Sieťové komponenty C 6513 - záložný, doplnenie celkovej siete UPJS. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.1.3.	Filozofická fakulta					137 375,51	0,00	0,00		
2.1.3.1	Tlmočnický systém (základné vybavenie digitálneho tlmočnického laboratória)	713004	súbor	1	72 878,82	72 878,82	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Tlmočnický systém (základné vybavenie digitálneho tlmočnického laboratória) Profesionálny digitálny tlmočnický systém určený na výučbu simultánnych tlmočnickov obsahuje 1ks- Digitálna centrálna riadiaca a napájacia jednotka jazykového laboratória, tlmočnického systému, konferenčnej súpravy (2U) ; 1ks- Virtuálny centrálny lektorský pult (touch-screen), systém s ožnosťami ľubovoľne nastaviteľného posuchu, pripojenia slúchadiel pre prisediaceho s reguláciou hlasitosti, s adresným dorozumievaním, s hromadným dorozumievaním; 1ks- Ľahké dynamické lektorské slúchadlá k lektorskému pultu; 1ks- Slúchadlá pre prisediaceho; 14ks - Digitálny tlmočnický pult podľa noriem ISO s ľubovoľne nastaviteľným nezávislým posuchom, s dvomi nezávislými výstupnými kanálmi, veľký LCD display, s prepínaním dvoch prednastavených výstupných kanálov, s možnosťou krátkodobého vypnutia mikrof. (Mute); 14ks - Odnímateľný mikrofón k tlmočnickému pultu so svetiacim LED prstencom; 14ks - Ľahké dynamické tlmočnické slúchadlá k tlmočnickému pultu; 1ks - 4-kanálový digitálny HDD-rekordér, s CD napal. zariadením, s 19" LCD monitorom 2ks - Výstupný audio modul – 4 kanálový (2U); 1ks - Ovládaci SW - modul jazykového laboratória; 1ks - SW - základný komunikačný modul; 1ks - SW modul virtuálneho lektorského pultu; 1ks - SW - modul konferenčnej súpravy; 1ks - Ovládaci SW - modul audio záznamu (4 nezávislé kanály); 1ks - Ovládaci SW - modul napájania na CD; 2ks - Rozšiřovač systémovej zbernice; vrátane kompletnej potrebnej systémovej inštalácie kabeľáže k digitálnemu laboratóriu; 7ks - Tlmočnická kabína zodpovedajúca normám ISO (minimálne ISO 4043), hliníková konštrukcia so špeciálnou akustickou izoláciou, uzatvorená, odhlučnená, povrchová úprava aktívny vetraci systém (výmena vzduchu minimálne 7x za hod.) s hlučnosťou nižšou ako 32dB. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.1.3.2	Digitálny systém bezdrôtovej IR distribúcie prekladu	713004	súbor	1	13 773,80	13 773,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Digitálny systém bezdrôtovej IR distribúcie prekladu tvorí súčasť komplexného vybavenia tlmočnického laboratória a zahŕňa 1ks - Digitálny InfraRed vysielateľ, 8-kanálový; 1ks - Digitálny InfraRed žiariteľ, vysoký výkon (20W/sr), adaptér, držiak; 30ks - Digitálny účastnícky InfraRed prijímač, 8-kanálový; 30ks - Ľahké dynamické slúchadlá k IR prijímaču; 30ks - Set dobíjajúcich akumulátorov do účastníckeho IR prijímača; 1ks - Nabíjaci transportný kufr pre 30 ks IR prijímačov; vrátane kompletnej potrebnej inštalácie systémovej kabeľáže. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.1.3.3	Kamerový tlmočnický systém a digitálny audiovizuálny komplet	713004	set	1	18 936,99	18 936,99	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Kamerový tlmočnický systém a digitálny audiovizuálny záznam tvorí súčasť komplexného vybavenia tlmočnického laboratória a zahŕňa otočnú farebnú „speed-dome“ kameru s diaľkov. ovládaním, napájací zdroj, ovládaciu klávesnicu pre 4 kamery, videorozbočovač 1/4, 17" LCD monitor, VGA (lektor, kabíny), DVD rekordér s HDD250GB, kabeľ - rackové rozmery, inštaláciu kabeľáže ku kamere a k monitorom. Komplexný systém patrí aj ozvučenie a mikrofóny: rack 19", 32U, uzatvorený, aktívny vetraci systém, presklené uzamyk. dvierka, rackový panel 230V s vypínačom, mix. pult - 6 mic, 6 line, 3 pásm. EQ, phantom, digitálna účastnícka konferenčná mikrofónna jednotka s reproduktorom a s distribúciou prekladu, digitálna predsednícka konferenčná mikrofónna jednotka s reproduktorom a s distribúciou prekladu, študentské kabínový digitálny rekordér, CD prehrávač, multiformát, rackové rozmery, výkonový stereo zosilňovač, dvojpásmový reprobox, držiak, feedback destroyer, bezdrôtový set s ručným mikrofónom, LCD display, diverzifikačný príjem, bezdrôtový set s náhlavovým mikrof., LCD display, diverzifikačný príjem, rackový držiak pre dva bezdrôtové prijímače. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.3.4	Videokonferenčný systém, prezentácia, terminál pre pripojenie k internetu	713003	súbor	1	11 396,86	11 396,86	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Videokonferenčný systém, prezentácia, terminál pre pripojenie k internetu: Kamera s vysokým rozlíšením SONY -EVI1 HD1 High Definition, počítač PCDP-DP-1-SU270, echo cancel karta, audiovideo mix EVO 02, TXS-830 mikroportová sada, MKS-42 repro, zosilovač HP monitor, Eiki LC-XBM26 LCD datavideoprojektor, Alumount univerzálny, stropný držiak na projektor, nastaviteľná dĺžka, otočný kľb, hliníkové prevedenie, možnosť vedenie kabeľáže vnútorom držiaka, Cumulus X 21/16 MW BB +RC-2 elektricky ovládané projekčné plátno, rozmer 210x160cm, štandardný povrch Matt White s čiernymi okrajmi, montáž na strop alebo stenu, pozorovací uhol 150, hrúbka plátna 0,35mm, koeficient 1, vodou umývateľný povrch, hliníkové puzdro pre mechanizmus bielej farby, diaľkové ovládanie, DVD prehrávač DENON DN-V210, terminál, switch, LAN káble, video + audio kábel. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.1.3.5	Psychodiagnostika - sada počítačových programov	711003	set	1	2 388,79	2 388,79	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Psychodiagnostika - sada počítačových programov: Psychodiagnostika, aktuálna verzia - elektronická verzia testov pre praktiku a psychodiagnostiku. Jeden kus zahŕňa multilicenciu pre 10 používateľov. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.1.3.6	Softvér pre psychologické laboratórium	711003	ks	2	2 383,84	4 767,68	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Zariadenie tvorí súčasť komplexného zariadenia psychologického laboratória - elektronická verzia testov pre praktiku a psychodiagnostiku. Jeden kus zahŕňa multilicenciu pre 10 používateľov. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.1.3.7	Softvér pre štatistické spracovanie údajov	711003	ks	1	13 232,57	13 232,57	0,00	0,00	softvér tvorí súčasť komplexného zariadenia psychologického laboratória. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.1.4.	Právnická fakulta a Fakulta verejnej správy					32 015,77	0,00	0,00		
2.1.4.1	Switch /10G/	713002	ks	2	2 478,00	4 956,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 10G, Rozvoj infraštruktúry výučbovej základne PrF, hlavným zámerom je umožniť študentom prístup na internet vo všetkých výučbových základniach. Proces modernizácie prebieha výmenou aktívnych prvkov a dobudovaním sieťovej infraštruktúry. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.1.4.2	Optický prevodník 10G	713002	ks	2	2 478,00	4 956,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 10G, Rozvoj infraštruktúry výučbovej základne PrF, hlavným zámerom je umožniť študentom prístup na internet vo všetkých výučbových základniach. Proces modernizácie prebieha výmenou aktívnych prvkov a dobudovaním sieťovej infraštruktúry. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.1.4.3	Interaktívna tabuľa	713004	ks	3	2 478,00	7 434,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Interaktívna tabuľa: Interwrite DualBoard 1289 IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.1.4.4	LCD tablet	713003	ks	2	1 982,40	3 964,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: LCD tablet: Genee Classroom 17, IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.1.4.5	Hlasovacie zariadenie	713004	ks	3	2 478,00	7 434,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Hlasovacie zariadenie: Potom Interwrite Spark RF pre 32 študentov. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.1.4.6	Bezdrôtová sieť WIFI v budove FVS	713002	projekt	1	3 270,97	3 270,97	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Bezdrôtová sieť WIFI v budove FVS: AIR-WLC controlled Lightweight Aps, AIR-LAP1142N, 802.11a/g/n Fixed Unified AP, N Reg Domain. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					302 151,28	0,00	0,00		
2.2.1.	Lekárska fakulta					51 703,52	0,00	0,00		
2.2.1.1	pulzový oximeter	633004	ks	1	1 332,00	1 332,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Počítačovo hodnotená saturácia. SpO2: 0 – 100 %, pulz: 30 – 200, nastaviteľný alarm, on-line záznam na displeji, resp. monitore, prepojenie na PC + príslušný softvér Umiestnenie počas výučbovej časti semestra: v praktickom Ústavu lek. biofyziky na 2. p. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.2.1.2	strihová karta	633003	ks	1	1 486,80	1 486,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Strih a spracovanie HD, HDV, DV, MPEG-2, nekomprimovaného SD, realtime konverzia a výstup SD/HD rozlíšenia konverzia pomeru strán v reálnom čase 16:9, 4:3, konverzia snímkovej frekvencie, vrátane NTSC, PAL, realtime SD/HD efekty, kľúčovanie, prechodové efekty a titulky, softwarové kódeky, MPEG-4 export z časovej osi, analógový (kompozit, Y/C) a digitálny vstup/výstup (DV), hardwarová podpora video overlay pre akcelerovalý SD/HD stih, realtime výstup SD a HD videa v plnom rozlíšení a v plnej kvalite, redukcia šumu a technológia filtrovania na analógových vstupoch, obojsmerná analógovo-digitálna konverzia (ADVC technológia) ...Položka súvisí s aktivitou 5.1 Podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu. Umiestnenie na Ústave lekárskej informatiky, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.2.1.3	fotopaparát dig. Zrkadlovka	633003	ks	1	1 335,92	1 335,92	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Digitálna zrkadlovka, funkcia záznamu videosekvencie, snímač CMOS, 12Mpix, veľkosť obrazu: 4288x2848 12bitová A/D konverzia, HDMI výstup, režim živého náhľadu, režim D-movie, detekcia tváre, objektiv min. 18-200mm, statív, brašňa, blesk. Umiestnenie na Ústave lekárskej informatiky, Tr. SNP 1. centrálné pre dokumentáciu rôzneho charakteru aj s odborným využitím na výučbu na ústavoch a klinikách LF. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.2.1.4	Potenciometrický analyzátor	633004	ks	4	1 479,60	5 918,40	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Analyzátor je schopný merať hodnoty minerálneho metabolizmu organizmu a cez tieto hodnoty s použitím PC techniky sa získa obraz hospodárenia organizmu s iónmi. 1 prístroj bude umiestnený na piatom poschodí v miestnosti č. 8 a 3 prístroje budú v laboratóriách pre študentov na prízemí, Ústavu lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.2.1.5	PC zostava, obrazovka, myš, klávesnica, PC_OS	633002	ks	28	892,08	24 978,24	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: PC zostava: HP Compaq 8200 Elite CMT, Intel Core i5-2400 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1 TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD4830 1GB/256-bit GDDR5, DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung S22B350 . 21,5" LCD, 1920x1080, MEGA kontrast, 2ms, DVI. Umiestnenie: Klinika pneumológie a fúziológie-1ks, Ústav verej. zdravotníctva-3ks, Neurochirurgická klinika-1ks, III.interná klinika-1ks, Klinika dermatovenerológie-1ks, Ústav ošetrovateľstva-1ks, Ústav lek. chémie, biochémie-1ks, Ústav patol.fyziológie-4ks, Ústav fyziológ. 2ks, I. klinika detí a dorastu-4ks, IV interná klinika-2ks, I. psychiatrická klinika-3ks, I. klinika anestez. a intenz.medieciný-2ks, Ústav lekárskej informatiky-2ks. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.2.1.6	WiFi prístupové body	633002	ks	18	792,96	14 273,28	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: 802.11a/g/n-d2.0 2.4/5-GHz Mod Unified AP; 6 RP-TNC; ETSI Power Injector - 1250 Series Rozvoj infraštruktúry výučbovej základne LF, hlavným zámerom je umožniť študentom prístup na internet vo všetkých výučbových základniach. Proces modernizácie prebieha výmenou aktívnych prvkov a dobudovaním sieťovej infraštruktúry. Umiestnenie podľa rozmiestnenia Ústavu lekárskej informatiky, v priestoroch teoretických ústavov LF, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.2.1.7	kabeláž, koncovky, krytky, lišty	633006	projekt	1	991,20	991,20	0,00	0,00	Rozvoj infraštruktúry výučbovej základne LF, hlavným zámerom je umožniť študentom prístup na internet vo všetkých výučbových základniach. Proces modernizácie prebieha výmenou aktívnych prvkov a dobudovaním sieťovej infraštruktúry. Umiestnenie podľa rozmiestnenia Ústavu lekárskej informatiky, v priestoroch teoretických ústavov LF, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.2.1.8	PC na strih videa	633002	ks	1	1 387,68	1 387,68	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: PC na strih videa: HP Compaq 8200 Elite CMT, Intel Core i5-2400 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1 TB SATA, 3.5 HDD, ATI Radeon HD4830 1GB/256-bit GDDR5, DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung S22B350 . 21,5" LCD, 1920x1080, MEGA kontrast, 2ms, DVI, Samsung S24A450B . 24 " LCD, 1920x1200, 70 000:1, 5ms, DVI, výškové nastavenie, pivot. Umiestnenie v Ústave lekárskej informatiky, Tr. SNP 1. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.2
2.2.2.	Prírodovedecká fakulta					117 421,32	0,00	0,00		
2.2.2.1	Mikropočítač na meranie zmien faktorov prostredia	633002	ks	1	644,28	644,28	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Mikropočítač na meranie zmien faktorov prostredia: HP Elite 7300 MT, Intel Core i5-2400 Processor, 4GB PC3, 500GB SATA 3.5 HDD, Windows 7 Pro, príslušenstvo. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.2.2.2	Počítače pre doktorandov	633002	ks	20	1 387,68	27 753,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Počítače pre doktorandov: HP Compaq 8200 Elite CMT, Intel Core i-5 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1 TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD6850 1GB/256-bit GDDR5, DP, Windows 7 Pro, MS Office Starter , Samsung S22B450 . 24" LCD, 1920x1200, MEGA kontrast, 5ms, DVI, výškové nastavenie, pivot, bezdrôtová klávesnica, myš, príslušenstvo. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.2.2.3	PC s operačným systémom	633002	ks	65	1 198,80	77 922,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: PC zostava: HP Compaq 8200 Elite CMT, Intel Core i7 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1 TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD4830 1GB/256-bit GDDR5, DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung S22B350 . 21,5" LCD, MEGA kontrast, 2ms, DVI, Tlačiareň : HP Color LaserJet Pro CP1025. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.2.2.4	Wifi AP	633002	ks	14	792,96	11 101,44	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: bezdrôtové spojenie, Rozvoj infraštruktúry výučbovej základne PrF, hlavným zámerom je umožniť študentom prístup na internet vo všetkých výučbových základniach. Proces modernizácie prebieha výmenou aktívnych prvkov a dobudovaním sieťovej infraštruktúry. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.3.
2.2.3.	Filozofická fakulta					97 958,72	0,00	0,00		
2.2.3.1	PC študentská zostava	633002	ks	90	892,08	80 287,20	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: PC zostava študentská: HP Compaq 8200 Elite MT PC, Intel Core i3 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD4830 1GB/256-bit GDDR5, DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung S22A300. 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms , DVI, IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.2.3.2	Hybridná digitálna pamäťová kamera	633003	ks	1	1 315,32	1 315,32	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Hybridná digitálna pamäťová kamera: Full HD hybridná digitálna kamera Sony HDR-CX350VE, záznam na 32GB pamäť alebo MemoryStick Pro Duo kartu, brašna, statív, čistiaca sada, sada káblov USB, HDMI, SW pre strih a spracovanie videa Pinnacle Ultimate, SW pre úpravu a katalogizáciu fotografií Zoner Photo Studio PRO, popruh, putko, AC adaptér/nabíjačka, náhradná batéria Sony NP-FV100. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.2.3.3	Odpovedacie zariadenie pre prezentáciu podnetov a registrácií	633004	ks	5	297,36	1 486,80	0,00	0,00	Zariadenie tvorí súčasť komplexného zariadenia psychologického laboratória, slúži na prezentáciu podnetov a registrácií. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.2.3.4	PC učiteľská zostava	633002	ks	3	991,20	2 973,60	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: PC učiteľská zostava: HP Compaq 8200 Elite MT PC, Intel Core i3 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1TB SATA, 3.5 HDD, ATI Radeon HD 6570 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung S22A300. 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms , DVI, 3 ks, Tlačiareň: HP Color LaserJet Pro CP1025 3 ks. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.2.3.5	Datavideoprojektor s príslušenstvom	633003	ks	10	1 189,58	11 895,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Datavideo projektor s príslušenstvom: Datavideo projektor Optoma EX762, svetelný výkon 4000 ANSI lumenov, natívne rozlíšenie XGA 1024x768, kontrast 3000:1, HDMI, 2x 15 Pin D-Sub VGA, diaľkové ovládanie, hmotnosť 2,9 kg, taška.. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.4.
2.2.4.	Právnická fakulta a Fakulta verejnej správy					35 067,72	0,00	0,00		
2.2.4.1	Kábel FTP cat. 6	633002	m	11 000	1,98	21 780,00	0,00	0,00	Rozvoj infraštruktúry výučbovej základne PrF, hlavným zámerom je umožniť študentom prístup na internet vo všetkých výučbových základniach. Proces modernizácie prebieha výmenou aktívnych prvkov a dobudovaním sieťovej infraštruktúry. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.2	Krabica cat. 6	633002	ks	100	13,86	1 386,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Krabica cat: Krabica KE-Line Giga+, cat. 6, IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.3	Patch panel	633002	ks	10	113,88	1 138,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Patch panel: Cat.6 patch panel 24xRJ45/s, komplet , IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.4	Patch kábel	633002	ks	100	3,42	342,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Patch kábel: Patch kábel SFTP, Cat.6 – 3.0m, IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.5	Patch kábel 0,5 m	633002	ks	200	2,94	588,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Patch kábel 0,5m: Patch kábel SFTP, Cat.6 – 0.5m, IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.6	Pigtail	633002	ks	2	49,20	98,40	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: optický patchcord s prepájacími konektormi, IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.7	Access Point	633002	ks	12	147,96	1 775,52	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Access Point: AIR-WLC controlled Lightweight Aps, AIR-LAP1142N, 802.11a/g/n Fixed Unified AP, N Reg Doma IKT. Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.2.4.8	Vizualizér	633003	ks	7	89,16	624,12	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Vizualizér: AverVision F30 , IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.9	Bezdrôtový tablet	633003	ks	7	792,96	5 550,72	0,00	0,00	Ovládanie prezentácií a vpisovanie priamo na premietanú plochu dataprojektorom z ľubovoľného miesta. Minimálne technické parametre: Bezdrôtové pripojenie USB bluetooth do PC. 1x AULA , 2x prednášková miestnosť a 4x katedry FVS. IKT Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2.2.4.10	Integrovaný balík ekonomických úloh.	633013	projekt	1	1 784,16	1 784,16	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Integrovaný balík ekonomických úloh: Integrovaný ekonomický balík úloh pre platformu Windows, aktuálna verzia, multilicencia s kompletnou sadou modulov. Obsahuje moduly: Správa, Účtovníctvo, Dodávateľia, Odberateľia, Maketok, Sklad Dodávateľ - Ultramed s.r.o.	1.5.
2. Spolu						2 959 409,13	0,00	0,00		
Riadenie projektu, publicita a informovanosť- 3. nepriame výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interné					51 332,00	0,00	0,00		
3.1.1	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	600	12,10	7 260,00	0,00	0,00	Zabezpečuje verejné obstarávanie a zodpovedá za jeho správnosť.	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.1.2	Asistent pracovníka pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	480	9,40	4 512,00	0,00	0,00	Projekt si vyžaduje rozsiahle VO rozdelené do niekoľkých samostatných konaní a preto je táto pozícia nevyhnutná pre správne a časovo zvládnutelné VO. Činnosti ktoré vykonáva sú: pripravuje podklady pre VO, zbiera doklady potrebné k VO, robí prieskum trhu, pripravuje rokovania pre VO.	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.1.3	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 840	12,10	22 264,00	0,00	0,00	Projektový manažér vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov. Komunikuje so SORO a RO. Zabezpečuje realizáciu projektu v súlade s platnou zmluvou o poskytnutí NFP.	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.1.4	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	1 840	9,40	17 296,00	0,00	0,00	Keďže ide o náročný projekt, táto funkcia je nevyhnutná pre správne plnenie projektu. Riadi pomocné projektové činnosti, vypracováva žiadosti o platbu, pripravuje podklady pre projektového manažéra, komunikuje s fakultami, kompletizuje doklady.	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2.3.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita Riadenie projektu
3.3.	Publicita a informovanosť					17 232,40	0,00	0,00		
3.3.1.	Veľkoplošná reklamná tabuľa (panel)	637003	projekt	1	3 436,80	3 436,80	0,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu - 8 kusov. Dodávateľ - Blue Media Slovakia s.r.o, Košice	Publicita a informovanosť
3.3.2.	Trvalá vysielfujúca tabuľa (pamätná doska)	637003	projekt	1	4 400,00	4 400,00	0,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu - 8 kusov.	Publicita a informovanosť
3.3.3.	Plagáty	637003	projekt	1	237,60	237,60	0,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu - 120 kusov. Dodávateľ - Blue Media Slovakia s.r.o, Košice	Podporná aktivita Publicita a
3.3.4.	Rámy	637003	projekt	1	3 888,00	3 888,00	0,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu - 120 kusov. Dodávateľ - Blue Media Slovakia s.r.o, Košice	Publicita a informovanosť
3.3.5.	Inzercia v médiách	637003	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu.	Publicita a informovanosť
3.3.6.	Samolepky	637003	projekt	1	270,00	270,00	0,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu - 500 kusov. Dodávateľ - Blue Media Slovakia s.r.o, Košice	Publicita a informovanosť
3.4.	Monitoring a hodnotenie projektu					12 100,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 000	12,10	12 100,00	0,00	0,00	Monitoruje projekt, sleduje ukazovatele a dopady projektu, vypracováva priebežné monitorovacie správy vrátane záverečnej. Na projekte pracuje priebežne v monitorovacom období, intenzívnejšie ku koncu monitorovacieho obdobia.	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.4.2.	Manažér monitoringu - dodávka služieb	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita Riadenie projektu
3.4.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia - interný		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita Riadenie projektu

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
3.4.4.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia - dodávka služieb	637011	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita Riadenie projektu
3.5.	Poistenie					6 000,00	0,00	0,00		
3.5.1	Poistenie**	637015	projekt	1	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	Poistenie majetku v priebehu realizácie projektu.	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.	Spolu					86 664,40	0,00	0,00		
4. Rezerva na nepredvídané stavebné práce										
4.1.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce***	717002	projekt	1	125 326,00	125 326,00	0,00	0,00	Nevypĺňa sa v zmysle Príručky pre žiadateľa o NFP	2.1
4.	Spolu					125 326,00	0,00	0,00		
1+2+3+4 CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU						5 277 880,91	0,00	0,00		
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KE1	Nepriame výdavky projektu****	1,71%	max.	5,00%						
KE2	Dodávky*****	0%	max.	1,00%						

5 065 890,51

5 065 890,51

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

* stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti

** poistenie majetku obstaraného v rámci projektu + poistenie stavby počas realizácie projektu

*** rezerva na nepredvídané stavebné práce - max. vo výške 5% z oprávnených výdavkov položky 1.2. Stavebné práce - žiadna iná projektová rezerva nie je oprávnená.

v prípade zaradenia rezervy na nepredvídané straty pri stavebných prácach do rozpočtu, musí byť projekt podporený **analýzou rizík** (rizikom nie je nárast cien), t.j. zdôvodnením zaradenia rezervy priamo v komentári k rozpočtu a k finančnej analýze (možné nepredvídané straty).

**** nepriame výdavky projektu - max. 5 % z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

***** dodávky -max. 1% z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

F1 - Oprávnené výdavky projektu spolu-stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu spolu oprávnené na spolufinancovanie zo ŠR, ERDF a vlastných zdrojov žiadateľa (relevantné v prípade

žiadateľa - verejná VŠ) - nezahŕňa neoprávnené výdavky

F2 - Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH- stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 uplatniť odpočítanie pomernej časti dane z pridanej hodnoty podľa § 49 a nasledujúcich zákona č. 222/2004 Z. z. (o dani z pridanej hodnoty) v platnom znení.

F3 - Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH- stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení odpočítania pomernej časti dane z pridanej hodnoty podľa § 49 a nasledujúcich zákona č. 222/2004 Z. z. (o dani z pridanej hodnoty) v platnom znení