

ITMS kód Projektu: 26250120024

## **DODATOK Č. 7 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

uzatvorený 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:** 018/2009/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **018/2009/5.1/OPVaV/D07** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 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 : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení<sup>1</sup>

názov: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre  
štrukturálne fondy EÚ

sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava

IČO: 31819494

DIČ: 2022295539

Konajúci: Ing. Alexandra Drgová, generálna riaditeľka  
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

## Prijímatel'

názov: Katolícka univerzita v Ružomberku  
sídlo: Námestie Andreja Hlinku 60, 034 01 Ružomberok  
zapísaný v: založená podľa zákona č. 167/2000 z 10. mája 2000  
konajúci: prof. Tadeusz Zasępa, PhD.

IČO: 37801279  
DIČ: 2021512427

banka: Štátna pokladnica  
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky  
zálohové platby:<sup>2</sup> a)  
b)  
predfinancovanie:<sup>3</sup> a)  
refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímatel'“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

## Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 018/2009/5.1/OPVaV (ďalej len „Zmluva“), ITMS kód Projektu **26250120024** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 018/2009/5.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 018/2009/5.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 018/2009/5.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 018/2009/5.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 018/2009/5.1/OPVaV/D05 a Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 018/2009/5.1/OPVaV/D06, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

---

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

## Článok 2

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

- a) celkové výdavky na realizáciu aktivít Projektu generujúceho príjem v súlade s čl.55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, predstavujú **5 122 783,00 €** (slovom päť miliónov stodvadsaťdva tisíc sedemstoosemdesiattri EUR),
- b) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **5 041 335,78 €** (slovom päť miliónov štyridsaťjeden tisíc tristotridsaťpäť EUR a sedemdesiatosem centov),
- c) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **4 285 135,41 €** (slovom štyri milióny dvestoosemdesiatpäť tisíc stotridsaťpäť EUR a štyridsaťjeden centov) a zo ŠR do výšky **504 133,58 €** (slovom päťstoštyri tisíc stotridsaťtri EUR a päťdesiatšesť centov), čo spolu predstavuje sumu **4 789 268,99 €** (slovom štyri milióny sedemstoosemdesiatdeväť tisíc dvestošesťdesiatosem EUR a deväťdesiatdeväť centov) a v percentuálnom vyjadrení **95 %** z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. b) tohto Článku Zmluvy o poskytnutí NFP.
- d) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške **252 066,79 €** (slovom dvestopäťdesiatdva tisíc šesťdesiatšesť EUR a sedemdesiatdeväť centov) a v percentuálnom vyjadrení **5 %** z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. b) tohto Článku, Zmluvy o poskytnutí NFP a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu vo výške rozdielu 3.1. a) a 3.1. b) **81 447,22 €** (slovom osemdesiatjeden tisíc štyristoštyridsaťsedem EUR a dvadsaťdva centov).
- e) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **4 789 268,99 €**, čo predstavuje v percentuálnom vyjadrení **95 %** zo schválených celkových oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. c) tohto Článku, Zmluvy o poskytnutí NFP 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 o poskytnutí NFP „Predmet podpory NFP“ sa tabuľky „Merateľné ukazovatele projektu“/„Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/„Rozpočet projektu“/„Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádzajú novými tabuľkami „Merateľné ukazovatele projektu“/„Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/„Rozpočet projektu“/„Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.**

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku č. 7.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

**(3) V prílohe č. 6 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“/“Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádzajú novými tabuľkami**

„Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“/  
„Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 2 k Dodatku č. 7.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

### Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP 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 právnym 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 jeho zverejnenia.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

ITMS kód Projektu: 26250120024

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 02.02.2011

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu  
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ  
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
- 10 -

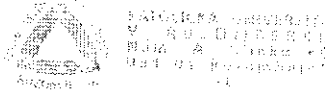
Podpis: [redacted]

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>12</sup> Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Ružomberku, dňa: 07 FEB 2011

Podp [redacted]



Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>13</sup> Prijímateľa


prof. Tadeusz Zasepa, PhD.

Príloha č. 1 Predmet podpory

Príloha č. 2 Rozpočet projektu

<sup>12</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>13</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

 5

## Príloha č. 1 Dodatku zmluvy o poskytnutí NFP

**Predmet podpory NFP****4. Merateľné ukazovatele Projektu**

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov a zariadení	EUR	0	2008	966 713,44	2011
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	0	2008	4 084 156,64	2011
Dopad	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry	Počet	0	2008	10 740	2016
	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej ubytovacej infraštruktúry	Počet	0	2008	120	2016

**5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu**

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
<b>Hlavné aktivity (číslo / názov)</b>				
1.1	Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu knižničného fondu univerzitnej knižnice	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	728 183,61
1.2	Obnova a rozšírenie IKT a desktopovej infraštruktúry a virtualizácia užívateľských desktopov	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	576 952,46
1.3	Dobudovanie univerzitného dátového centra	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	785 176,28
1.4	Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry univerzity	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	359 660,86
2.1	Zriadenie laboratória optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie PF KU	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	123 201,42
2.2	Rekonštrukcia priestorov na zriadenie chemického a biologického laboratória pre študentov PF KU	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	214 183,96
2.3	Zriadenie odborných IKT a laboratórnych učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	496 015,16
2.4	Zriadenie špecializovaných odborných učební na Fakulte zdravotníctva KU	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	159 539,03
2.5	Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	641 243,86
3.1	Prestavba a stavebné úpravy študentského domova Ruža pre študentov Katolíckej univerzity	Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov a zariadení	EUR	966 713,44

**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávené výdavky (v EUR)	Neoprávené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 – Osobné náklady	12 189,51	196,93	12 386,44	Riadenie projektu
716000 – Prípravná a projektová dokumentácia	40 310,04	651,25	40 961,29	2.2. Rekonštrukcia priestorov na zriadenie chemického a biologického laboratória pre študentov PF KU 3.1. Prestavba a stavebné úpravy študentského domova Ruža pre študentov Katolíckej univerzity
633002 – Materiál Výpočtová technika	595 862,83	9 626,77	605 489,61	1.1. Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu knižničného fondu univerzitnej knižnice 1.2. Obnova a rozšírenie IKT a desktopovej infraštruktúry a virtualizácia užívateľských desktopov 1.3. Dobudovanie univerzitného dátového centra 1.4. Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry univerzity 2.1. Zriadenie laboratória optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie PF KU 2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU 2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU
633003 – Materiál Telekomunikačná technika	50 531,24	816,37	51 347,61	1.2. Obnova a rozšírenie IKT a desktopovej infraštruktúry a virtualizácia užívateľských desktopov 2.3. Zriadenie

				odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU 2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU
633004 – Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	57 630,69	931,10	58 561,78	2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU
633013 – Materiál Softvér a licencie	69 756,65	1 126,98	70 883,63	2.1. Zriadenie laboratória optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie PF KU 2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU 2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU
637003 – Propagácia, reklama a inzercia	22 098,64	357,03	22 455,67	Publicita a informovanosť
637005 – Špeciálne služby	33 405,44	539,69	33 945,13	2.2. Rekonštrukcia priestorov na zriadenie chemického a biologického laboratória pre študentov PF KU 2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU 2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU 3.1. Prestavba a stavebné úpravy študentského domova Ruža pre



				študentov Katólickej univerzity
637011 – Štúdie, expertízy, posudky	12 413,14	200,55	12 613,69	Riadenie projektu
637015 – Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	4 899,93	79,16	4 979,09	Poistenie
711003 – Nákup softvéru	161 627,66	2 611,23	164 238,89	1.1. Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu knižničného fondu univerzitnej knižnice 1.3. Dobudovanie univerzitného dátového centra 1.4. Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry univerzity 2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU 2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU
713002 – Nákup výpočtovej techniky	2 013 605,60	32 531,54	2 046 137,13	1.1. Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu knižničného fondu univerzitnej knižnice 1.2. Obnova a rozšírenie IKT a desktopovej infraštruktúry a virtualizácia užívateľských desktopov 1.3. Dobudovanie univerzitného dátového centra 1.4. Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry univerzity 2.1. Zriadenie laboratória optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie PF KU 2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU

				2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU
713003 – Nákup telekomunikačnej techniky	288 982,24	4 668,76	293 651,00	2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na vyučbu prírodovedných predmetov na PF KU 2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU
713004 – Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	559 254,58	9 035,23	568 289,81	1.3. Dobudovanie univerzitného dátového centra 2.1. Zriadenie laboratória optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie PF KU 2.3. Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na vyučbu prírodovedných predmetov na PF KU 2.4. Zriadenie špecializovaných odborných učební na Fakulte zdravotníctva KU 2.5. Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU
717002 – Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	191 505,62	3 093,94	194 599,56	2.2. Rekonštrukcia priestorov na zriadenie chemického a biologického laboratória pre študentov PF KU
717003 – Prístavby, nadstavby, stavebné úpravy	927 261,97	14 980,69	942 242,66	3.1. Prestavba a stavebné úpravy študentského domova Ruža pre študentov Katolíckej univerzity
CELKOVO	5 041 335,78	81 447,23	5 122 783,00	

**8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít**

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
<b>Hlavné aktivity (číslo / názov)</b>				
1.1	Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu knižničného fondu univerzitnej knižnice	716 606,21	11 577,40	728 183,61
1.2	Obnova a rozšírenie IKT a desktopovej infraštruktúry a virtualizácia užívateľských desktopov	567 779,49	9 172,97	576 952,46
1.3	Dobudovanie univerzitného dátového centra	772 692,74	12 483,54	785 176,28
1.4	Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry univerzity	353 942,62	5 718,25	359 660,86
2.1	Zriadenie laboratória optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie PF KU	121 242,61	1 958,81	123 201,42
2.2	Rekonštrukcia priestorov na zriadenie chemického a biologického laboratória pre študentov PF KU	210 778,65	3 405,31	214 183,96
2.3	Zriadenie odborných IKT a laboratórných učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU	488 129,00	7 886,16	496 015,16
2.4	Zriadenie špecializovaných odborných učební na Fakulte zdravotníctva KU	157 002,52	2 536,51	159 539,03
2.5	Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na FF KU	631 048,72	10 195,14	641 243,86
3.1	Prestavba a stavebné úpravy študentského domova Ruža pre študentov Katolíckej univerzity	951 343,65	15 369,79	966 713,44
	Poistenie	4 899,93	79,16	4 979,09
	Rezerva na nepredvídané stavebné práce	11 328,45	183,02	11 511,47
<b>Podporné aktivity</b>				
	Riadenie projektu	32 442,55	524,14	32 966,69
	Publicita a informovanosť	22 098,64	357,03	22 455,67
<b>CELKOVO</b>		<b>5 041 335,78</b>	<b>81 447,23</b>	<b>5 122 783,00</b>

Súčet z Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	
Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)	Celkom
1.1.	716 606,22
1.2.	567 779,49
1.3.	772 692,74
1.4.	353 942,61
2.1.	121 242,61
2.2.	191 505,60
2.3.	488 129,00
2.4.	157 002,52
2.5.	631 048,73
3.1.	915 933,53
3.1.,2.2.	54 683,15
publicita	22 098,64
riadenie projektu...	32 442,55
<b>Celkový súčet</b>	<b>5 025 107,39</b>

Príloha č. 2 Dodatku zmluvy o poskytnutí NFP  
 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (EUR)

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
					EUR	EUR	EUR		
<b>1. Stavebné práce -priame výdavky</b>									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	Pozemok		m <sup>2</sup>	0	0,0000			nie je predmetom projektu	x
1.2.	Stavebné práce					1 125 330,77	1 107 439,14		
1.2.1.	Stavba/Stavebný objekt SO01 - prestavba ŠD Ruža - Práce a dodávky HSV					454 497,91	447 271,84	prestavba a stavebné úpravy objektu	
1.2.1.1.	Zemné práce	717003	stavebný objekt	1	4 212,7969	4 212,80	4 145,82	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.2.	Zakladanie	717003	stavebný objekt	1	0,0000	0,00	0,00	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717003	stavebný objekt	1	15 888,7900	15 888,79	15 636,17	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717003	stavebný objekt	1	1 856,3480	1 856,35	1 826,84	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717003	stavebný objekt	1	255 712,3700	255 712,37	251 646,80	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy)	717003	stavebný objekt	1	46 465,0491	46 465,05	45 726,30	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.7.	Ostatné konštrukcie a práce	717003	stavebný objekt	1	105 986,9458	105 986,95	104 301,86	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.8.	Odstránenie podkladov	717003	stavebný objekt	1	4 622,0500	4 622,05	4 548,56	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.1.9.	Presun hmôt HSV	717003	stavebný objekt	1	19 753,5500	19 753,55	19 439,49	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt SO01 - prestavba ŠD Ruža- Práce a dodávky PSV					410 649,39	404 120,48	prestavba a stavebné úpravy objektu	
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717003	stavebný objekt	1	56 204,0404	56 204,04	55 310,45	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.2.	Odborné práce kúrenárske a ústredné vykurovanie -kotle	717003	stavebný objekt	1	49 460,2885	49 460,29	48 673,92	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.3.	Zdravotníctva	717003	stavebný objekt	1	34 002,5124	34 002,51	33 461,90	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.4.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717003	stavebný objekt	1	46 214,1413	46 214,14	45 479,38	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.5.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717003	stavebný objekt	1	0,0000	0,00	0,00	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.6.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)	717003	stavebný objekt	1	7 149,4593	0,00	0,00	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.7.	Dokončovacie práce	717003	stavebný objekt	1	22 199,1263	22 199,13	21 846,19	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.8.	Konštrukcie doplnkové kovové	717003	stavebný objekt	1	125 483,6400	125 483,64	123 488,58	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.9.	Podlahy a obklady keramické -dlažby	717003	stavebný objekt	1	30 703,3393	30 703,34	30 215,19	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.10.	Podlahy povlakové	717003	stavebný objekt	1	21 850,9264	21 850,93	21 503,52	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.11.	Podlahy a obklady keramické - obklady	717003	stavebný objekt	1	24 531,3716	24 531,37	24 141,35	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.2.12.	Odstránenie starých náterov	717003	stavebný objekt	1	495,3502	0,00	0,00	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.3.	Stavba/Stavebný objekt SO01- Prestavba ŠD Ruža - Montážne práce					65 583,92	64 541,21	prestavba a stavebné úpravy objektu	
1.2.3.1.	M 21Elektromontáže	717003	stavebný objekt	1	54 963,4870	54 963,49	54 089,63	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.3.2.	Montáže vzduchotechnických zariadení	717003	stavebný objekt	1	10 620,4320	10 620,43	10 451,58	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	3.1.
1.2.4.	Stavba/ Stavebný objekt- Rekonštrukcia chemicko biologického laboratória Práce a dodávky HSV					70 315,72	69 197,77	rekonštrukcia objektu	
1.2.4.1.	Zemné práce	717002	stavebný objekt	1	9 324,9397	9 324,94	9 176,68	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.4.2.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	stavebný objekt	1	5 517,1996	5 517,20	5 429,48	Víťazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
1.2.4.3.	Vodorovné konštrukcie	717002	stavebný objekt	1	228,0814	228,08	224,45	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.4.4.	Úpravy povrchov, podlahy ,osadenie	717002	stavebný objekt	1	38 389,1144	38 389,11	37 778,77	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.4.5.	Ostatné konštrukcie a práce - búracie práce	717002	stavebný objekt	1	13 610,3921	13 610,39	13 394,00	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.4.6.	Presun hmôt	717002	stavebný objekt	1	3 245,9926	3 245,99	3 194,38	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
<b>1.2.5.</b>	<b>Stavba/ Stavebný objekt- Rekonštrukcia chemicko biologického laboratória - Práce a dodávky PSV</b>					<b>112 893,91</b>	<b>111 099,01</b>	<b>rekonštrukcia objektu</b>	
1.2.5.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti celkom	717002	stavebný objekt	1	30 498,3846	30 498,38	30 013,49	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.2.	Izolácie tepelné	717002	stavebný objekt	1	3 319,0500	3 319,05	3 266,28	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.3.	Odborné práce kúrenárske a ústredné vykurovanie -kotelne	717002	stavebný objekt	1	8 251,6700	8 251,67	8 120,48	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.4.	Zdravotechnika	717002	stavebný objekt	1	16 975,0900	16 975,09	16 705,20	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.5.	Konštrukcie klampiarske	717002	stavebný objekt	1	1 048,0189	1 048,02	1 031,36	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.6.	Konštrukcie stolárske	717002	stavebný objekt	1	18 199,3677	18 199,37	17 910,02	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.7.	Konštrukcie doplnkové kovové	717002	stavebný objekt	1	1 915,9012	1 915,90	1 885,44	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.8.	Konštrukcie sklobetónové	717002	stavebný objekt	1	480,8996	480,90	473,25	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.9.	Vzduchotechnika	717002	stavebný objekt	1	5 405,9481	5 405,95	5 320,00	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.10.	Vnútorný plynovod	717002	stavebný objekt	1	3 609,7970	3 609,80	3 552,41	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.11.	Podlahy z dlaždíc	717002	stavebný objekt	1	12 004,2394	12 004,24	11 813,38	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.12.	Obklady z kameňa	717002	stavebný objekt	1	749,8201	731,83	720,19	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.13.	Nátery	717002	stavebný objekt	1	3 363,3500	3 363,35	3 309,88	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.14.	Dokončovacie práce a obklady	717002	stavebný objekt	1	3 026,4620	3 026,46	2 978,34	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.5.15.	Dokončovacie práce -malby	717002	stavebný objekt	1	4 063,9002	4 063,90	3 999,29	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
<b>1.2.6.</b>	<b>Stavba/ Stavebný objekt - Rekonštrukcia chemicko biologického laboratória - Montážne práce</b>					<b>11 389,92</b>	<b>11 208,83</b>	<b>rekonštrukcia objektu</b>	
1.2.6.1.	21M -Elektromontáže	717002	stavebný objekt	1	11 389,9247	11 389,92	11 208,83	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
<b>1.2.7.</b>	<b>Stavba/ Stavebný objekt - Rekonštrukcia chemicko biologického laboratória - Ostatné položky</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>rekonštrukcia objektu</b>	
1.2.7.1.	Zriadenie staveniska	717002	stavebný objekt	1	1 852,1707	0,00	0,00	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
1.2.7.2.	Kompletačná činnosť	717002	stavebný objekt	1	6 906,1717	0,00	0,00	Vítazný uchádzač: Rekon. spol. s r.o., Žilina	2.2.
<b>1.3.</b>	<b>Stavebný dozor</b>					<b>10 622,05</b>	<b>10 453,17</b>		
1.3.1.	Stavebný dozor	637005	projekt	1	10 622,0540	10 622,05	10 453,17	SO 01-ŠD Ruža - Ing. Ján Potoma SO 02 -Chem biol.laboratórium Ing. Martin Žatkulák 3.1. 8 630,42 po FA 8 493,20 (Eur) 2.2. 1 991,64 po FA 1 959,97 (Eur)	3.1.,2.2.
<b>1.4.</b>	<b>Projekčná činnosť</b>					<b>44 944,56</b>	<b>44 229,98</b>		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	716	projekt	1	29 243,8425	29 243,84	28 778,89	SO 01- ŠD Ruža - Ing. Arch. Marián Goč, Nám. A. Hlinku 27, 034 01 Ružomberok SO 02-Chem biol. laboratórium Ing. Ján Potoma - A-projekt, Nám. Š.N. Hýroša 2230/12, 034 01 Ružomberok 3.1. 19 285,67 po FA 18 979,04 (Eur) 2.2. 9 958,18 po FA 9 799,85 (Eur)	3.1.,2.2.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia	716	projekt	1	11 717,4534	11 717,45	11 531,15	SO 01- ŠD Ruža - Ing. Arch. Marián Goč, Nám. A. Hlinku 27, 034 01 Ružomberok SO 02-Chem.biol. laboratórium Ing. Ján Potoma - A-projekt, Nám. Š.N. Hýroša 2230/12, 034 01 Ružomberok 3.1. 5 078,67 po FA 4 997,92 (Eur) 2.2. 6 638,78 po FA 6 533,23 (Eur)	3.1.,2.2.
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta	637005	projekt	1	3 983,2703	3 983,27	3 919,94	SO 01- ŠD Ruža - Ing. Arch. Marián Goč, Nám. A. Hlinku 27, 034 01 Ružomberok SO 02-Chem.biol. laboratórium Ing. Ján Potoma - A-projekt, Nám. Š.N. Hýroša 2230/12, 034 01 Ružomberok 3.1. 2 987,45 po FA 2 939,96 (Eur) 2.2. 995,82 po FA 979,99 (Eur)	3.1.,2.2.
<b>1. Spolu stavebné práce</b>						<b>1 180 897,38</b>	<b>1 162 122,29</b>		
<b>2. Zariadenie a vybavenie projektu-priame výdavky</b>									
<b>2.1. Zariadenie a vybavenie</b>						<b>3 091 217,09</b>	<b>3 042 069,78</b>		
2.1.1.	Objekt/ Univerzitná knižnica KU, Hrabovská cesta 1, Ružomberok					<b>440 628,87</b>	<b>433 623,32</b>	<b>HKT komplexná aktivita - všetky položky odsúhlasené ASFEU písomne aj v FAQ</b>	
<i>Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu</i>									
2.1.1.1.	RFID čipy na identifikáciu knižničných zväzkov	633002	ks	35 000	0,8568	29 988,00	29 511,22	min. technická špecifikácia: Čipy na identifikáciu knižničných zväzkov, obsahujúce kompletný bibliografický záznam a ochrannú magnetickú pásku, RFID podľa ISO15693, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.1.2.	Detekčná brána	713002	ks	1	11 281,2000	11 281,20	11 101,84	min. technická špecifikácia: Kontrolné miesto - výstup zo samoobslužnej zóny, slúži na automatickú verifikáciu a kontrolu stavu výpožičky, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.1.3.	Pracovná stanica obsluhy knižnice	713002	ks	2	6 366,5000	12 733,00	12 530,56	min. technická špecifikácia: pracovné miesto knihovníka pozostávajúce z PC, potrebného SW, skenera čiarového kódu, skenera RFID čipov, deaktivátora ochranné pásky. Služi na asistovanú výpožičku a vracanie kníh, na zápis bibliografických záznamov do RFID čipov a ostatné odborné knižničné činnosti, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.1.4.	Digitálny knižničný asistent	713002	ks	2	10 488,6600	20 977,32	20 643,80	min. technická špecifikácia: zariadenie slúži na preberanie kníh vrátených cez bibliobox, ručné zariadenie určené pre offline prácu a následný dávkový prenos do SV KIS, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.1.5.	Samoobslužná pracovná stanica	713002	ks	3	37 241,0500	111 723,15	109 946,86	min. technická špecifikácia: pracovné miesto pre samoobslužnú výpožičku a vracanie kníh, pozostáva z PC, skenera, deaktivátora ochranných pásk, SW a špeciálne upraveného pultu, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.1.6.	Software- Knižničný informačný systém (KIS)	711003	ks	1	72 352,0000	72 352,00	71 201,68	min. technická špecifikácia: centrálna licencia pre všetky pracoviská knižnice v rámci univerzity, software na komplexnú správu knižničných služieb s online väzbou na automatizačné moduly, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.1.7.	Robotizovaný skener pre digitalizáciu knižného fondu	713002	ks	1	122 677,1000	122 677,10	120 726,66	min. technická špecifikácia: komplexný IT automatizovaný systém na robotizované skenovanie knižničných zväzkov a kompletnú digitalizáciu knižného fondu univerzity, vlastnosti popísané v ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.1.8.	Samoobslužná jednotka - bibliobox	713002	ks	2	7 832,5800	15 665,16	15 416,10	min. technická špecifikácia: špeciálne automatizované zariadenie na vracanie kníh mimo úradných hodín a v nechránených priestoroch, zabezpečuje ochranu kníh pred poškodením pri vracaní, odolný voči vandalizmu, vlastnosti popísané v ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>									
2.1.1.9.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	40	541,4500	21 658,00	21 313,66	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Inetnal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual Desktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (mys USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<i>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</i>									

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.1.10.	Koncový prepínač	633002	ks	2	497,4200	994,84	979,02	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.1.11.	Distribučný prepínač	713002	ks	2	4 912,7000	9 825,40	9 669,19	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.1.11. vo výške 20 638,35,-EUR obsahuje položky 2.1.1.11., 2.1.1.12., 2.1.1.13. a 2.1.1.14.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.1.12.	10GbE modul do distribučných prepínačov	713002	ks	2	3 186,4987	6 373,00	6 271,68	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.1.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.1.13.	SR optický prevodník	713002	ks	2	2 123,9953	4 247,99	4 180,45	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.1.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.1.14.	CX kábel	633002	ks	2	66,3544	132,71	130,60	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.1.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
<b>2.1.2.</b>	<b>Objekt/Univerzitná knižnica KU, študovne, Hrabovská cesta 1, Ružomberok</b>					<b>48 292,58</b>	<b>47 524,78</b>		
	<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>								
2.1.2.1.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	80	541,4500	43 316,00	42 627,32	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Inetnal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual Desktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
	<i>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</i>								
2.1.2.2.	Koncový prepínač	633002	ks	4	497,4200	1 989,68	1 958,05	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.2.3.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	10	298,6900	2 986,90	2 939,41	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
<b>2.1.3.</b>	<b>Objekt/Univerzitná knižnica, ŠD Ruža, Plavisko 39, Ružomberok</b>					<b>74 752,23</b>	<b>73 563,74</b>		
	<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>								
2.1.3.1.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	120	541,4500	64 974,00	63 940,98	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Inetnal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual Desktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
	<i>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</i>								
	Koncový prepínač	633002	ks	8	497,4200	3 979,36	3 916,09	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.3.3.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	3	298,6900	896,07	881,82	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.



I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu FI)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.3.4.	Firewall	713002	ks	2	2 451,4000	4 902,80	4 824,85	min. technická špecifikácia: IKT, HW firewall s filtráciou na aplikačnej vrstve – transparentná online ochrana študentských desktopov proti vírusom, spyware, adwarware, nežiadúcemu obsahu, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 8GB RAM, 2x250GB HD, firewall software; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
<b>2.1.4.</b>	<b>Objekt /Filozofická fakulta KU.Hrabovská cesta 1, Ružomberok</b>					<b>789 955,32</b>	<b>777 395,82</b>		
	<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>								
2.1.4.1.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	0	541,4500	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Inetnal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual DDesktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	
2.1.4.2.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	10	1 755,2500	17 552,50	17 273,43	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.4.3.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	5	1 755,2500	8 776,25	8 636,72	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.4.4.	PC desktop multimediálny	713002	ks	10	2 451,4000	24 514,00	24 124,25	min. technická špecifikácia: osobný počítač typu "všetko v jednom", všetky hlavné hardwarové časti integrované v min. 24" monitore. Processor SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 4 GB DDR3, min. 640 GB 7200-rpm HDD, DVD+-RW, Wifi, BT 2.1.10/100/1000 Baset-T Ethernet, grafická karta min. 256 MB RAM, FireWire, 4 x USB 2.0, reproduktory, mikrofón, WebCAM, IP port. Monitor musí používať kvalitný zobrazovací panel - H-IPS, MVA alebo S-PVA, zariadenie musí umožňovať prevádzku grafických programov iPhoto, Aperture, Pixelmator a Adobe Photoshop a programov na strihanie videa iMovie alebo Final Cut Studio. Musí podporovať MAC OS-X; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
	<i>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</i>								
2.1.4.5.	Koncový prepínač	633002	ks	13	497,4200	6 466,46	6 363,65	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.6.	Agregačný prepínač	713002	ks	2	1 921,8500	3 843,70	3 782,59	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, priebežná agregácia dátových tokov z koncových prepínačov pre študentské pracovné miesta, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.7.	Distribučný prepínač	713002	ks	3	4 912,7000	14 738,10	14 503,78	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.4.7. vo výške 47 618,79,-EUR obsahuje položky 2.1.4.7., 2.1.4.8. v počte 4ks, 2.1.4.9. v počte 6ks, 2.1.4.10. v počte 2ks a 2.1.4.11. v počte 8ks; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.8.	10GbE modul do distribučných prepínačov	713002	ks	4	3 186,4987	12 745,99	12 543,34	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.4.7.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.9.	SR optický prevodník	713002	ks	12	2 123,9953	25 487,94	25 082,71	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.4.7. v počte 6ks a súčasť položky 14 Prepínač dátového centra a je súčasťou položky 2.1.4.12. v počte 6ks; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.10.	LR optický prevodník	713002	ks	2	3 385,5024	6 771,00	6 663,35	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.4.7.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.4.11.	CX kábel	633002	ks	8	66,3544	530,84	522,40	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vystužený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.4.7.; viťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.12.	Prepínač dátového centra	713002	ks	4	3 772,3893	15 089,56	14 849,65	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregatívny prepínač dátového centra s 10GbE uplinkami, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.4.12. vo výške 27 833,53,-EUR obsahuje položky 2.1.4.12. a 2.1.4.9. v počte 6ks; viťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.13.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	8	298,6900	2 389,52	2 351,53	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; viťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.4.14.	Firewall	713002	ks	4	2 451,4000	9 805,60	9 649,70	min. technická špecifikácia: IKT, HW firewall s filtráciou na aplikačnej vrstve – transparentná online ochrana študentských desktopov proti vírusom, spyware, adware, nežiadúcemu obsahu, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 8GB RAM, 2x250GB HD, firewall software; viťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
<i>Špecializovaná učebňa na výučbu televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie</i>									
2.1.4.15.	Výpočtová technika pre učebňu bežná	633002	projekt	1	34 378,1261	34 378,13	33 831,55	IKT, zostava výpočtovej techniky zaraditeľnej do bežných výdavkov potrebná pre prevádzku učebne, podrobný popis položiek vid' príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.1. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.15 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; viťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
2.1.4.16.	Telekomunikačná technika pre učebňu bežná	633003	projekt	1	42 962,0940	42 962,09	42 279,04	IKT, zostava telekomunikačnej techniky zaraditeľnej do bežných výdavkov potrebná pre prevádzku učebne, podrobný popis položiek vid' príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.2. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.16 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; viťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
2.1.4.17.	Prevádzkové stroje a prístroje bežné	633004	projekt	1	27 075,5940	27 075,59	26 645,12	vybavenie a zariadenie učebne potrebné pre zabezpečenie prevádzky učebne zaraditeľné do bežných výdavkov, podrobný popis položiek vid' príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.3. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.17 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; viťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
2.1.4.18.	Software-licencie bežné	633013	projekt	1	23 330,0442	23 330,04	22 959,12	IKT, software potrebný pre prevádzku špecializovanej učebne a výuku študentov, podrobný popis položiek vid' príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.4. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.18 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; viťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
2.1.4.19.	Software-licencie kapitálové	711003	projekt	1	4 718,9926	4 718,99	4 643,96	IKT, software potrebný pre prevádzku špecializovanej učebne a výuku študentov, podrobný popis položiek vid' príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.5. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.19 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; viťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
2.1.4.20.	Výpočtová technika kapitálová	713002	projekt	1	136 687,9934	136 687,99	134 514,79	IKT, zostava výpočtovej techniky zaraditeľnej do kapitálových výdavkov potrebná pre prevádzku učebne, podrobný popis položiek vid' príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.6. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.20 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; viťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
2.1.4.21.	Telekomunikačná technika kapitálová	713003	projekt	1	293 651,0045	293 651,00	288 982,24	IKT, zostava telekomunikačnej techniky zaraditeľnej do kapitálových výdavkov potrebná pre prevádzku učebne, podrobný popis položiek vid' príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.7. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.21 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; viťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu FI)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.4.22.	Prevádzkové stroje a prístroje kapitálové	713004	projekt	1	70 320,0255	70 320,03	69 202,01	vybavenie a zariadenie učebne potrebné pre zabezpečenie prevádzky učebne zaraditeľné do kapitálových výdavkov, podrobný popis položiek viď príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.8. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.22 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; víťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
2.1.4.23.	Inštalácia a konfigurácia IKT a zariadení	637005	objekt	1	8 120,0007	8 120,00	7 990,90	odborné inštalačné a konfiguračné práce súvisiace so zapojením a konfiguráciou zakúpeného HW a SW vybavenia, podrobný popis položiek viď príloha k rozpočtu: Príloha č. 1.9. Zmluvy o dielo: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky pre 2.1.4.23 + Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaných zariadení; víťazný uchádzač: Centron Slovakia s.r.o.	2.5.
<b>2.1.5.</b>	<b>Objekt/Fakulta zdravotníctva, Nám. A. Hlinku 48, Ružomberok</b>					<b>58 517,32</b>	<b>57 586,95</b>		
	<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>								
2.1.5.1.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	30	541,4500	16 243,50	15 985,24	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Internal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual Desktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.5.2.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	9	1 755,2500	15 797,25	15 546,09	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
	<i>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</i>								
2.1.5.3.	Koncový prepínač	633002	ks	2	497,4200	994,84	979,02	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozariadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.5.4.	Distribučný prepínač	713002	ks	1	4 912,7000	4 912,70	4 834,59	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.5.4. vo výške 18 219,04,-EUR obsahuje položky 2.1.5.4., 2.1.5.5., 2.1.5.6., a 2.1.5.7.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.5.5.	10GbE modul do distribučných prepínačov	713002	ks	2	3 186,4987	6 373,00	6 271,67	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.5.4.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.5.6.	LR optický prevodník	713002	ks	2	3 385,5024	6 771,00	6 663,35	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.5.4.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.5.7.	CX kábel	633002	ks	2	66,3544	132,71	130,60	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.5.4.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.5.8.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	8	298,6900	2 389,52	2 351,53	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.5.9.	Firewall	713002	ks	2	2 451,4000	4 902,80	4 824,85	min. technická špecifikácia: IKT, HW firewall s filtráciou na aplikačnej vrstve – transparentná online ochrana študentských desktopov proti vírusom, spyware, adware nežiadúcemu obsahu, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 8GB RAM, 2x250GB HD, firewall software; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
<b>2.1.6.</b>	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU, Nám. A.Hlinku 56/1, Ružomberok</b>					<b>88 927,77</b>	<b>87 513,90</b>		
	<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>								

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.6.1	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	30	541,4500	16 243,50	15 985,24	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Internal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual DEsktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.6.2	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	10	1 755,2500	17 552,50	17 273,43	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.6.3	PC desktop multimediálny	713002	ks	10	2 451,4000	24 514,00	24 124,25	min. technická špecifikácia: osobný počítač typu "všetko v jednom", všetky hlavné hardwarové časti integrované v min. 24" monitore. Processor SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 4 GB DDR3, min. 640 GB 7200-rpm HDD, DVD+-RW, Wifi, BT 2.1, 10/100/1000 Baset-T Ethernet, grafická karta min. 256 MB RAM, FireWire, 4 x USB 2.0, reproduktory, mikrofón, WebCAM, IP port. Monitor musí používať kvalitný zobrazovací panel - H-IPS, MVA alebo S-PVA, zariadenie musí umožňovať prevádzku grafických programov iPhoto, Aperture, Pixelmator a Adobe Photoshop a programov na strihanie videa iMovie alebo Final Cut Studio. Musí podporovať MAC OS-X; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</b>									
2.1.6.4	Koncový prepínač	633002	ks	5	497,4200	2 487,10	2 447,56	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.6.5	Agregačný prepínač	713002	ks	2	1 921,8500	3 843,70	3 782,59	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, priebežná agregácia dátových tokov z koncových prepínačov pre študentské pracovné miesta, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.6.6	Distribučný prepínač	713002	ks	1	4 912,7000	4 912,70	4 834,59	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.6.6. vo výške 18 219,04,-EUR obsahuje položky 2.1.6.6., 2.1.6.7., 2.1.6.8., a 2.1.6.9.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.6.7	10GbE modul do distribučných prepínačov	713002	ks	2	3 186,4987	6 373,00	6 271,68	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúfážený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.6.6.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.6.8	LR optický prevodník	713002	ks	2	3 385,5024	6 771,00	6 663,35	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúfážený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.6.6.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.6.9	CX kábel	633002	ks	2	66,3544	132,71	130,60	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúfážený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.6.6.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.6.10	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	4	298,6900	1 194,76	1 175,76	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.6.11	Firewall	713002	ks	2	2 451,4000	4 902,80	4 824,85	min. technická špecifikácia: IKT, HW firewall s filtráciou na aplikačnej vrstve – transparentná online ochrana študentských desktopov proti vírusom, spyware, adware nežiadúcemu obsahu, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 8GB RAM, 2x250GB HD, firewall software; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.	Objekt/Pedagogická fakulta KU.Hrabovská cesta 1, Ružomberok					141 433,12	139 184,47		
<b>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</b>									

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.7.1.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	140	541,4500	75 803,00	74 597,81	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Internal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual DEsktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.7.2.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	11	1 755,2500	19 307,75	19 000,78	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.7.3.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	1	1 755,2500	1 755,25	1 727,34	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.7.4.	PC desktop	633002	ks	20	490,2800	9 805,60	9 649,70	min. technická špecifikácia: prevedenie SmallFormFactor, min. SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 2 GB, HDD min. 160GB, OS WIN VISTA Business alt. MAC OS-X, Office; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.7.5.	LCD Monitor 19"	633002	ks	20	152,3200	3 046,40	2 997,97	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/1000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.7.6.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	20	11,5430	230,86	227,19	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>Skvalitnenie siet'ovej infraštruktúry</b>									
2.1.7.7.	Koncový prepínač	633002	ks	1	497,4200	497,42	489,51	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.8.	Agregačný prepínač	713002	ks	1	1 921,8500	1 921,85	1 891,29	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, priebežná agregácia dátových tokov z koncových prepínačov pre študentské pracovné miesta, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.9.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	3	298,6900	896,07	881,82	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.10.	Koncový prepínač	633002	ks	3	497,4200	1 492,26	1 468,53	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.11.	Distribučný prepínač	713002	ks	2	4 912,7000	9 825,40	9 669,19	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.7.11. vo výške 20 638,35,-EUR obsahuje položky 2.1.7.11., 2.1.7.12., 2.1.7.13., a 2.1.7.14.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.12.	10GbE modul do distribučných prepínačov	713002	ks	2	3 186,4987	6 373,00	6 271,68	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.7.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.13.	SR optický prevodník	713002	ks	2	2 123,9953	4 247,99	4 180,45	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.7.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.14.	CX kábel	633002	ks	2	66,3544	132,71	130,60	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúťažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.7.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.7.15.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	4	298,6900	1 194,76	1 175,76	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.7.16.	Firewall	713002	ks	2	2 451,4000	4 902,80	4 824,85	min. technická špecifikácia: IKT, HW firewall s filtráciou na aplikačnej vrstve – transparentná online ochrana študentských desktopov proti vírusom, spyware, adware nežiadúcemu obsahu, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 8GB RAM, 2x250GB HD, firewall software; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
<b>2.1.8.</b>	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU, detašované pracovisko Nemocničná 2, Dolný Kubín</b>					<b>11 807,18</b>	<b>11 619,45</b>		
	<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>								
2.1.8.1.	PC desktop	633002	ks	10	490,2800	4 902,80	4 824,85	min. technická špecifikácia: prevedenie SmallFormFactor, min. SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 2 GB, HDD min. 160GB, OS WIN VISTA Bussiness alt. MAC OS-X, Office; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.8.2.	LCD Monitor 19"	633002	ks	10	152,3200	1 523,20	1 498,98	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/1000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.8.3.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	10	11,5430	115,43	113,59	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.8.4.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	3	1 755,2500	5 265,75	5 182,03	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>2.1.9.</b>	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU, detašované pracovisko Štúrova 64, Stará Ľubovňa</b>					<b>14 796,46</b>	<b>14 561,22</b>		
2.1.9.1.	Dataprotektor	633003	ks	2	856,8000	1 713,60	1 686,36	min. technická špecifikácia: dataprotektor XGA 1280x800, min. 2000:1, min. 3000 ANSI Lumenov, max. 31 dBA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.9.2.	PC desktop	633002	ks	20	490,2800	9 805,60	9 649,70	min. technická špecifikácia: prevedenie SmallFormFactor, min. SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 2 GB, HDD min. 160GB, OS WIN VISTA Bussiness alt. MAC OS-X, Office; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.9.3.	LCD Monitor 19"	633002	ks	20	152,3200	3 046,40	2 997,97	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/1000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.9.4.	Set - klávesnica a myš	633002	ks	20	11,5430	230,86	227,19	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>2.1.10.</b>	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU, detašované pracovisko Levoča</b>					<b>54 346,11</b>	<b>53 482,07</b>		
	<i>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</i>								
2.1.10.1.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	5	1 755,2500	8 776,25	8 636,72	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.10.2.	PC desktop	633002	ks	20	490,2800	9 805,60	9 649,70	min. technická špecifikácia: prevedenie SmallFormFactor, min. SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 2 GB, HDD min. 160GB, OS WIN VISTA Bussiness alt. MAC OS-X, Office; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.10.3.	LCD Monitor 19"	633002	ks	20	152,3200	3 046,40	2 997,97	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/1000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.10.4.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	20	11,5430	230,86	227,19	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.10.5.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	60	541,4500	32 487,00	31 970,49	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Inetral power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual DDesktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>2.1.11.</b>	<b>Objekt/Teologická fakulta KU, Hlavná 89, Košice</b>					<b>138 042,38</b>	<b>135 847,63</b>		
	<i>Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu</i>								
2.1.11.1.	RFID čipy na identifikáciu knižničných zväzkov	633002	ks	24 000	0,8568	20 563,20	20 236,27	min. technická špecifikácia: Čipy na identifikáciu knižničných zväzkov, obsahujúce kompletný bibliografický záznam a ochrannú magnetickú pásku, RFID podľa ISO15693, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.11.2.	Detekčná brána	713002	ks	1	11 281,2000	11 281,20	11 101,84	min. technická špecifikácia: Kontrolné miesto - výstup zo samoobslužnej zóny, slúži na automatickú verifikáciu a kontrolu stavu výpožičky, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.11.3.	Pracovná stanica obsluhy knižnice	713002	ks	1	6 366,5000	6 366,50	6 265,28	min. technická špecifikácia: pracovné miesto knihovníka pozostávajúce z PC, potrebného SW, skenera čiarového kódu, skenera RFID čipov, deaktivátora ochranné pásky. Služi na asistovanú výpožičku a vracanie kníh, na zápis bibliografických záznamov do RFID čipov a ostatné odborné knižničné činnosti, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.11.4.	Digitálny knižničný asistent	713002	ks	1	10 488,6600	10 488,66	10 321,90	min. technická špecifikácia: zariadenie slúži na preberanie kníh vrátených cez bibliobox, ručné zariadenie určené pre offline prácu a následný dávkový prenos do SV KIS, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.11.5.	Samoobslužná pracovná stanica	713002	ks	1	37 241,0500	37 241,05	36 648,95	min. technická špecifikácia: pracovné miesto pre samoobslužnú výpožičku a vracanie kníh, pozostáva z PC, skenera, deaktivátora ochranných pásovk, SW a špeciálne upraveného pultu, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.11.6.	Samoobslužná jednotka - bibliobox	713002	ks	1	7 832,5800	7 832,58	7 708,05	min. technická špecifikácia: špeciálne automatizované zariadenie na vracanie kníh mimo úradných hodín a v nechránených priestoroch, zabezpečuje ochranu kníh pred poškodením pri vracaní, odolný voči vandalizmu, vlastnosti popísané v ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
<b>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</b>									
2.1.11.7.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	10	1 755,2500	17 552,50	17 273,43	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.11.8.	PC desktop	633002	ks	30	490,2800	14 708,40	14 474,55	min. technická špecifikácia: prevedenie SmallFormFactor, min. SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 2 GB, HDD min. 160GB, OS WIN VISTA Bussiness alt. MAC OS-X, Office; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.11.9.	LCD Monitor 19"	633002	ks	30	152,3200	4 569,60	4 496,95	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/1000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.11.10.	Set - klávesnica a myš	633002	ks	30	11,5430	346,29	340,78	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</b>									
2.1.11.11.	Koncový prepínač	633002	ks	2	497,4200	994,84	979,02	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.11.12.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	4	298,6900	1 194,76	1 175,76	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.11.13.	Firewall	713002	ks	2	2 451,4000	4 902,80	4 824,85	min. technická špecifikácia: IKT, HW firewall s filtráciou na aplikačnej vrstve – transparentná online ochrana študentských desktopov proti vírusom, spyware, addwar nežiadúcemu obsahu, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 8GB RAM, 2x250GB HD, firewall software; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.12.	<b>Objekt/Kňazský seminár, Spišská kapitula 12, Spišské podhradie</b>					<b>273 746,41</b>	<b>269 394,11</b>		
<b>Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia obsahu</b>									
2.1.12.1.	RFID čipy na identifikáciu knižničných zväzkov	633002	ks	48 000	0,8568	41 126,40	40 472,53	min. technická špecifikácia: Čipy na identifikáciu knižničných zväzkov, obsahujúce kompletný bibliografický záznam a ochrannú magnetickú pásku, RFID podľa ISO15693, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.12.2.	Detekčná brána	713002	ks	1	11 281,2000	11 281,20	11 101,84	min. technická špecifikácia: Kontrolné miesto - výstup zo samoobslužnej zóny, slúži na automatickú verifikáciu a kontrolu stavu výpožičky, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu FI)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.12.3.	Pracovná stanica obsluhy knižnice	713002	ks	1	6 366,5000	6 366,50	6 265,28	min. technická špecifikácia: pracovné miesto knihovníka pozostávajúce z PC, potrebného SW, skenera čiarového kódu, skenera RFID čipov, deaktivátora ochranných pásky. Služi na asistovanú výpožičku a vracanie kníh, na zápis bibliografických záznamov do RFID čipov a ostatné odborné knižničné činnosti, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.12.4.	Digitálny knižničný asistent	713002	ks	1	10 488,6600	10 488,66	10 321,90	min. technická špecifikácia: zariadenie slúži na preberanie kníh vrátených cez bibliobox, ručné zariadenie určené pre offline prácu a následný dávkový prenos do SV KIS, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.12.5.	Samoobslužná pracovná stanica	713002	ks	1	37 241,0500	37 241,05	36 648,95	min. technická špecifikácia: pracovné miesto pre samoobslužnú výpožičku a vracanie kníh, pozostáva z PC, skenera, deaktivátora ochranných pásk, SW a špeciálne upraveného pultu, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.12.6.	Robotizovaný skener pre digitalizáciu knižného fondu	713002	ks	1	122 677,1000	122 677,10	120 726,66	min. technická špecifikácia: komplexný IT automatizovaný systém na robotizované skenovanie knižničných zväzkov a kompletnú digitalizáciu knižného fondu univerzity, vlastnosti popísané v ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
2.1.12.7.	Samoobslužná jednotka - bibliobox	713002	ks	1	7 832,5800	7 832,58	7 708,05	min. technická špecifikácia: špeciálne automatizované zariadenie na vracanie kníh mimo úradných hodín a v nechránených priestoroch, zabezpečuje ochranu kníh pred poškodením pri vracaní, odolný voči vandalizmu, vlastnosti popísané v ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.1.
<b>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</b>									
2.1.12.8.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	10	1 755,2500	17 552,50	17 273,43	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.12.9.	PC desktop	633002	ks	20	490,2800	9 805,60	9 649,70	min. technická špecifikácia: prevedenie SmallFormFactor, min. SPECint2006 rates min. 26, RAM min. 2 GB, HDD min. 160GB, OS WIN VISTA Business alt. MAC OS-X, Office; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.12.10.	LCD Monitor 19"	633002	ks	20	152,3200	3 046,40	2 997,97	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/1000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.12.11.	Set - klávesnica a myš	633002	ks	20	11,5430	230,86	227,19	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry</b>									
2.1.12.12.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	4	298,6900	1 194,76	1 175,76	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.12.13.	Firewall	713002	ks	2	2 451,4000	4 902,80	4 824,85	min. technická špecifikácia: IKT, HW firewall s filtráciou na aplikačnej vrstve – transparentná online ochrana študentských desktopov proti vírusom, spyware, addwar nežiadúcemu obsahu, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 8GB RAM, 2x250GB HD, firewall software; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.13.	Objekt/ Nám. A. Hlinku 60, Ružomberok - študovne a prednáškové miestnosti					47 100,20	46 351,35		
<b>Obnova a rozšírenie desktopovej infraštruktúry</b>									
2.1.13.1.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	50	541,4500	27 072,50	26 642,07	min. technická špecifikácia: Ultra-tenký klient typu Sun Ray, 1600x1200 max resolution, 2 USB ports, 1 serial port, 10/100 Base-T, 3,9 W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT + LCD monitor 19" 4:3, min. 300cd/m2 (typ), 500:1 contrast ratio (typ), Response time 5ms (typ), 1280/1024 @ 60Hz, 170 degree viewing angle, Inetnal power supply, Tilt, Analog (HD15) and Digital Input (DVI) SUN RAY Virtual Desktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.13.2.	E-beam interaktívny výukový systém	713002	ks	3	1 755,2500	5 265,75	5 182,03	min. technická špecifikácia: eBeam Complete USB + iBoard RP 130S; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.13.3.	Veľkopošný LCD monitor 63" do prednáškovkej miestnosti	713002	ks	1	6 033,3000	6 033,30	5 937,38	min. technická špecifikácia: technológia LCD, uhlopriečka 63", rozlíšenie 1920x1080 dpi, DVI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.



I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.13.4.	Veľkoplošný LCD monitor 50" do seminárnych miestností	713002	ks	3	2 052,7500	6 158,25	6 060,34	min. technická špecifikácia: technológia LCD, uhlopriečka 50", rozlíšenie 1920x1080 dpi, DVI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
2.1.13.5.	Dataprojektor do seminárnych miestností	633003	ks	3	856,8000	2 570,40	2 529,53	min. technická špecifikácia: dataprojektor XGA 1280x800, min. 2000:1, min. 3000 ANSI Lumenov, max. 31 dBA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.2.
<b>2.1.14.</b>	<b>Dátové centrum KU, Nám. A.Hlinku 60, Ružomberok</b>					<b>534 121,10</b>	<b>525 629,10</b>		
	<i>Dobudovanie univerzitného dátového centra</i>								
2.1.14.1.	Sun Ray server -cluster	713002	ks	1	65 783,2000	65 783,20	64 737,31	min. technická špecifikácia: zostava serverov pre obsluhu tenkých klientov dimenzovaná na cca 800 konkurenčných klientov a automatické zdieľanie a vyvažovanie záťaže, blade chassis min. 10 ks blade, min. 20xGbE, min. 2x10GbE, 10x Blade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 32GB RAM, min. 2x146GB HD), OS Solaris, 3y support; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.2.	Dátový server- storage cluster	713002	ks	1	67 145,7500	67 145,75	66 078,20	min. technická špecifikácia: unifikované skladisko dát pre elektronické dokumenty a multimediálny archív UK, variabilný prístup k dátam cez rôzne protokoly, zdieľanie a vyvažovanie záťaže, replikácia dát, vlastnosti popísané v Ponuke; zahrnuté v integrovanom riešení SUN J7410; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.3.	Automatické páskové zálohovacie zariadenia	713002	ks	2	11 548,9500	23 097,90	22 730,67	min. technická špecifikácia: zariadenie umožňujúce zálohovanie archívu UK, dimenzované na plný archív a prístrojové zálohovanie, cena vr. 2x48Ks Médii, médiá LTO4-FC, médiá LTO4, vlastnosti popísané v ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.4.	FC prepínač	713002	ks	2	7 966,4550	15 932,91	15 679,59	min. technická špecifikácia: unifikované skladisko dát pre elektronické dokumenty a multimediálny archív UK, variabilný prístup k dátam cez rôzne protokoly, zdieľanie a vyvažovanie záťaže, replikácia dát, vlastnosti popísané v Ponuke; zahrnuté v integrovanom riešení SUN J7410; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.5.	Databázový a aplikačný server - cluster	713002	ks	1	158 829,3000	158 829,30	156 304,07	min. technická špecifikácia: relačný aj textový databázový backend KIS, portálové aplikačné servery, win-aplikačné servery, virt. desktopy, blade chassis min 10 ks blade min. 20xGbE, min. 2x10GbE, 2xBlade modul SPARC (2xT2plus-8core min. SPECint2006 rates 147, min. 64GB RAM, FC-HBA, min. 2x146GB HD), 8xBlade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 32GB RAM, min. 2x146GB HD, FC-HBA), OS Solaris 10, J2EE, 3y support; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.6.	Storage pre databázový a aplikačný cluster	713002	ks	2	14 384,7200	28 769,44	28 312,03	min. technická špecifikácia: unifikované skladisko dát pre elektronické dokumenty a multimediálny archív UK, variabilný prístup k dátam cez rôzne protokoly, zdieľanie a vyvažovanie záťaže, replikácia dát, vlastnosti popísané v Ponuke; zahrnuté v integrovanom riešení SUN J7410; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.7.	Záložné zdroje	713004	ks	1	14 030,1000	14 030,10	13 807,04	min. technická špecifikácia: nepretržitý zdroj napájania min. 20 kVA pre DC1 a záložný zdroj na min. 10 minút prevádzky min. 20 KVA pre DC2, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.8.	Rack 42U	633002	ks	1	1 161,4400	1 161,44	1 142,97	min. technická špecifikácia: 42" 900x1000 mm montážny rám pre servery s distribúciou napájania; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.14.9.	Štatistický software SPSS pre výučbu študentov - akademická multilicencia pre všetky fakulty KU	711003	ks	1	35 676,2000	35 676,20	35 108,98	min. technická špecifikácia: centrálné spravovaný modulový štatistický SW pre výučbu štatistiky pre študentov na rôznych fakultách univerzity, možnosť využitia na humanitné aj prírodovedné predmety na všetkých fakultách, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
	<i>Skvalitnenie siet'ovej infraštruktúry -dobudovanie dátového centra</i>								
2.1.14.10.	Koncový prepínač	633002	ks	3	497,4200	1 492,26	1 468,53	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre pripojenie novozriadených koncových miest, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.11.	Distribučný prepínač	713002	ks	1	4 912,7000	4 912,70	4 834,59	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.14.11. vo výške 23 594,93,-EUR obsahuje položky 2.1.14.11., 2.1.14.12., 2.1.14.13. v počte 4ks, 2.1.14.14. v počte 1ks a 2.1.14.15.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.14.12.	10GbE modul do distribučných prepínačov	713002	ks	2	3 186,4987	6 373,00	6 271,68	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregatívny prepínač dátového centra s 10GbE uplinkami, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúfažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.14.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.13.	SR optický prevodník	713002	ks	10	2 123,9953	21 239,95	20 902,26	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregatívny prepínač dátového centra s 10GbE uplinkami, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúfažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.14.11. v počte 4ks a súčasť položky 14 Prepínač dátového centra a je súčasťou položky 2.1.14.20. v počte 6ks; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.14.	LR optický prevodník	713002	ks	2	3 385,5024	6 771,00	6 663,35	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundancie zapojenie, doplnenie počtu pre dosiahnutie redundancie vo všetkých navzájom prepojených budovách, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúfažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.14.11. v počte 1ks a súčasť položky 14 Prepínač dátového centra a je súčasťou položky 2.1.14.20. v počte 1ks; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.15.	CX kábel	633002	ks	6	66,3544	398,13	391,80	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregatívny prepínač dátového centra s 10GbE uplinkami, vlastnosti popísané v Ponuke; prvok vysúfažený ako súčasť položky 10 Distribučný prepínač a je súčasťou položky 2.1.14.11.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.16.	Server pre sieťový manažment	713002	ks	1	10 751,6500	10 751,65	10 580,71	min. technická špecifikácia: Server - aplikácie pre správu a monitoring univerzitnej siete, min. 4xProcessor s min. SPECint2006 rates 158, min. 64GB RAM, min. 8x146GB HD, OS Solaris, min. 4x1 Gb LAN, 3y support; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.17.	Server pre vzdialenú správu desktopov	713002	ks	1	10 751,6500	10 751,65	10 580,71	min. technická špecifikácia: Server – aplikácie pre správu a monitoring univerzitnej siete min. 4xProcessor s min. SPECint2006 rates 158, min. 64GB RAM, min. 8x146GB HD, OS Solaris, min. 4x1 Gb LAN, 3y support; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.18.	Software pre správu siete	711003	ks	1	3 843,7000	3 843,70	3 782,59	min. technická špecifikácia: licencia na 150 zariadení; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.19.	Software pre správu a audit Windows desktopov	711003	ks	1	24 871,0000	24 871,00	24 475,58	min. technická špecifikácia: zabezpečenie licencií pre 500 klientov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.20.	Prepínač dátového centra	713002	ks	4	3 772,3893	15 089,56	14 849,65	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, agregatívny prepínač dátového centra s 10GbE uplinkami, vlastnosti popísané v Ponuke; celková fakturovaná suma za položku 2.1.14.20. vo výške 31 219,03,-EUR obsahuje položky 2.1.14.20., 2.1.14.13. v počte 6ks a 2.1.14.14. v počte 1ks; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.21.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	4	298,6900	1 194,76	1 175,76	min. technická špecifikácia: IKT sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
2.1.14.22.	Dátový server pre správu siete a serverov	713002	ks	1	16 005,5000	16 005,50	15 751,03	min. technická špecifikácia: server určený na archiváciu a analýzu systémových záznamov zo serverov a záznamov o dátových tokoch, min. 2xProcessor s min. SPECint2006 rates 84, 12TB HD, 32GB RAM, OS Solaris, 3y support; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.4.
<b>2.1.15.</b>	<b>Objekt /Dátové centrum KU, budova Filozofická fakulta KU,Hrabovská cesta 1, Ružomberok</b>					<b>374 750,04</b>	<b>368 791,88</b>		
	<i>Dobudovanie univerzitného dátového centra</i>								
2.1.15.1.	Sun Ray server -cluster	713002	ks	1	65 783,2000	65 783,20	64 737,31	min. technická špecifikácia: zostava serverov pre obsluhu tenkých klientov dimenzovaná na cca 800 konkurenčných klientov a automatické zdieľanie vyvažovanie záťaže, blade chassis min. 10 ks blade, min. 20kGbe, min. 2x10Gbe, 10x Blade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 32GB RAM, min. 2x146GB HD), OS Solaris, 3y support; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.15.2.	Dátový server- storage cluster	713002	ks	1	67 145,7500	67 145,75	66 078,20	min. technická špecifikácia: unifikované skladisko dát pre elektronické dokumenty a multimediálny archív UK, variabilný prístup k dátam cez rôzne protokoly, zdieľanie a vyvažovanie záťaže, replikácia dát, vlastnosti popísané v Ponuke; zahrnuté v integrovanom riešení SUN J7410; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.1.15.3.	Automatické páskové zálohovacie zariadenia	713002	ks	2	11 548,9500	23 097,90	22 730,67	min. technická špecifikácia: zariadenie umožňujúce zálohovanie archívu UK, dimenzované na plný archív a prirastkové zálohovanie, cena vr. 2x48Ks Médii, médiá LTO4-FC, médiá LTO4, vlastnosti popísané v ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.15.4.	Databázový a aplikačný server - cluster	713002	ks	1	158 829,3000	158 829,30	156 304,07	min. technická špecifikácia: relačný aj textový databázový backend KIS, portálové aplikačné servery, win-aplikačné servery, virt. desktopy, blade chasis min 10 ks blade min. 20xGbE, min. 2x10GbE, 2xBlade modul SPARC (2xT2plus-8core min. SPECint2006 rates 147, min. 64GB RAM, FC-HBA, min. 2x146GB HD), 8xBlade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 32GB RAM, min. 2x146GB HD, FC-HBA), OS Solaris 10, J2EE, 3y support; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.15.5.	FC prepínač	713002	ks	2	7 966,4550	15 932,91	15 679,59	min. technická špecifikácia: unifikované skladisko dát pre elektronické dokumenty a multimedialný archív UK, variabilný prístup k dátam cez rôzne protokoly, zdieľanie a vyvažovanie záťaže, replikácia dát, vlastnosti popísané v Ponuke; zahrnuté v integrovanom riešení SUN J7410; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.15.6.	Storage pre databázový a aplikačný server	713002	ks	2	14 384,7200	28 769,44	28 312,03	min. technická špecifikácia: unifikované skladisko dát pre elektronické dokumenty a multimedialný archív UK, variabilný prístup k dátam cez rôzne protokoly, zdieľanie a vyvažovanie záťaže, replikácia dát, vlastnosti popísané v Ponuke; zahrnuté v integrovanom riešení SUN J7410; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.15.7.	Záložné zdroje	713002	ks	1	14 030,1000	14 030,10	13 807,04	min. technická špecifikácia: nepretržitý zdroj napájania min. 20 kVA pre DC1 a záložný zdroj na min. 10 minút prevádzky min. 20 KVA pre DC2, vlastnosti popísané v Ponuke; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
2.1.15.8.	Rack 42U	633002	ks	1	1 161,4400	1 161,44	1 142,97	min. technická špecifikácia: 42" 900x1000 mm montážny rám pre servery s distribúciou napájania; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	1.3.
<b>2.2.</b>	<b>Poistenie</b>					<b>4 979,09</b>	<b>4 899,93</b>		
2.2.1.	Poistenie*	637015	projekt	1	4 979,0878	4 979,09	4 899,93	na všetky aktivity projektu	všetky aktivity projektu
<b>2.3.</b>	<b>Zariadenie a vybavenie - iné</b>					<b>778 755,61</b>	<b>766 374,13</b>		
<b>2.3.1.</b>	<b>Objekt/Fakulta zdravotníctva, Nám. A.Hlinku 48, Ružomberok</b>					<b>159 539,03</b>	<b>157 002,52</b>		
	<i>Vybavenie špecializovanej učebne pre študijný odbor Ošetrovateľstvo</i>								
2.3.1.1.	Figurína dospelého muža s výstupom na PC	713004	ks	1	4 884,4859	4 884,49	4 806,83	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Figurína muža pre tréning starostlivosti o pacienta. Programovateľná. Pomocou stetoskopu je možné počúvať normálne a abnormálne zvuky srdca, pľúca a traviacieho ústrojenstva. Nastaviteľný systolický a diastolický tlak. Možnosť IV kanylácie a katetrizácie. Podávanie liekov.; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
2.3.1.2.	Figurína dospeléj ženy s počítačovým meraním a vyhodnotením životných funkcií	713004	ks	1	5 261,6362	5 261,64	5 177,99	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Realistická figurína ženy určená pre tréning starostlivosti o pacienta. Možnosť merania tlaku krvi a poslechu pomocou stetoskopu. Simulácia výplachu očí a uší. Možnosť vykonania tracheotómie. Možnosť vykonávať bežné úkony starostlivosti o pacienta (podávanie liekov „starostlivosť o zuby a ústnú dutinu atď“); víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
2.3.1.3.	Programovateľná figurína dieťaťa	633004	ks	1	391,5576	391,56	385,33	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Figurína dieťaťa pre tréning starostlivosti o dieťa pri rôznych situáciách. Predprogramované scenáre. Pohyblivé končatiny, možnosť kanylácie. Počúvať je možné normálne a abnormálne zvuky pri dýchaní, zvuky srdca a traviacieho ústrojenstva. Možnosť katetrizácie. ; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
2.3.1.4.	EKG Holter	713004	ks	1	6 605,5853	6 605,59	6 500,57	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Trojkanálový záznamník pre dlhodobé monitorovanie EKG - Holter. Dĺžka záznamu až 72 hodín. Podsvietený grafický LCD displej se zobrazením krivky. 6-st' žilový patientský kábel. USB port. Ochrana proti defibrilácii. Prevádzka na 1 tužkovú batériu. Vyhodnocovací SW v českom jazyku. SF analýza. Template Matching - vzorové triedy. Trendy SF. HRV variabilita. Analýza kardiosimulátora. Detekcia P-vlny. Rozšírená analýza artefaktov Nastaviteľný formát tisku; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
	<i>Vybavenie špeciálnej učebne pre študijný odbor Pôrodná asistencia</i>								

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.1.5.	Interaktívny pôrodný simulátor s prenosným PC	713004	ks	1	18 936,6723	18 936,67	18 635,60	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Pôrodný simulátor, poskytujúci kompletný výcvik vo fázach pred pôrodom, počas pôrodu i po ňom. Intubovateľný model matky novonarodenca. Rameno pre I.V. injekcie. Možnosť návratu Leopoldovho zákroku. Senzory pre pripojenie s počítačom: meranie srdcového rytmu, krvného tlaku, pulzu, EKG. Srdcové rytmy novonarodenca počuteľné stetoskopom. Zmena farby novonarodenca v závislosti na kyslíkovom deficite. Možnosť pripojenia na počítač pre monitorovanie srdcového rytmu dieťaťa, virtuálny ultrazvuk. Dovoľuje užívateľovi definovať mnoho situácií, ktoré môžu byť následne uložené a vytlačené. Programovateľný automatický pôrodný systém. Notebook s operačným systémom Windows; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.4.
<b>Vybavenie špeciálnej učebne pre študijný odbor Urgentná zdravotná starostlivosť</b>									
2.3.1.6.	Ultrazvuk	713004	ks	1	75 683,4645	75 683,46	74 480,17	Minimálne technické a funkčné požiadavky: HDI digitálny. Módy: 2D, THI, M-mód, Farebný doppler (opcie), 2D/Color, Pulz, Doppler (opcie), KONTINUÁL. Doppler (opcie), EKG (opcie). Spracovanie obrazu: HD 2D, SonoRES-SonoMB-SonoAdapt, Dual&Duplex Imaging, ZOOM. Compact flash card až 4 GB. Meranie vzdialenosti plochy, kompletný RDG, kardio, cievy, OB/GYN tabuľky a výpočty. Váha sonografu max. 3 kg. Rozhranie: S-video, kompozit video, RS232, VGA, USB, Ethernet, DICOM (opcie). Interná výmenná batéria-akumulátor a sieťový adaptér. Sondy: 60mm 5.0-1.0 MHz C60 HDI fázová konvexná sonda (Abdom, OB/GYN), kompatibilná s BIOPSY nástavcom, do 30 cm; 38mm 10.0-5.0 MHz HDI fázová lineárna sonda, do 9 cm; 17 mm 5.0-1.0 MHz HDI fázová (PA) sonda, do 35 cm; 11mm 8.0-5.0 MHz IVT HDI fázová vaginál. sonda 135° kompatibilná s BIOPSY nástavcom, do 10 cm; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.4.
2.3.1.7.	Mikropočítačový systém VarCor	713004	ks	1	3 253,6623	3 253,66	3 201,93	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Snímací elektródový pás. Zosilovač pre kontinuálny záznam EKG signálu. UHF vysielacia a UHF prijímaci pracujúci na frekvencii 433 MHz. Programové vybavenie VarCor PC. Možno propojiť s PC priamo, tj. bez funkcie vysielacza a prijímaci, prostredníctvom elektricky izolovaného výstupu zosilovača EKG Riadiaci PC s tlačiarňou s operačným systémom Windows XP Professional alebo vyššia verzia; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.4.
2.3.1.8.	Ergometer	713004	ks	1	7 875,2558	7 875,26	7 750,05	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Počítačová 12-zvodová, 12-kanálová ergometrie. Program SDS pre správu patientskej databázy a analýzu údajov ergospirometrických meraní. Program REST pre pokojové EKG. Program RYTMUS pre dlhodobé monitorovanie pacienta s ukladaním všetkých 12tich zvodov. Program EXEC+ pre ergometriu. Program pre riadenie a analýzu ergometrie/ergospirometrie. Možnosť manuálne upravovať formát bežiacie záťaže. Stredné hodnoty. ST-analýza. ST-trendy. Dokumentácia rytmu. Voliteľný J-bod. Reanalýza. Automatické meranie intervalu, amplitúd a os. Automatická interpretácia krivky. Užívateľská nastaviteľná tlač na PC tlačiareň. SW v českom jazyku. Bicykel pre ergometriu Automatická komunikácia s riadiacim programom ergometrie. Užívateľský nastaviteľný formát záťaže. Záťaž do 990 W nezávislá na otáčkach. Manuálne nastavenie sklonu riaditok. Možnosť rozšírenia o modul automatického merania NIBP. Systém prísavných podtlakových elektród. Elektródy Ag/AgCl. Mobilný stojan. Plynulá regulácia intenzity sania; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.4.
2.3.1.9.	ABI - systém	713004	ks	1	4 663,9075	4 663,91	4 589,76	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Zostava pre diagnostiku ABP indexu. Sonda 8 MHz. Sonda 5 MHz. Elektrický manometr. Sada kotníkových a ramenných tlakových manžiet. ABPI príručka. ABPI výukové CD. Možnosť prepojenia s PC. SW pre zobrazenie, analýzu, archiváciu a tlač ABPI meranie v českom jazyku; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.4.
2.3.1.10.	CW DOPPLER zariadenie	713004	ks	1	3 025,2894	3 025,29	2 977,19	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Bi-direkcionálna dopplerovská vyšetrovacia jednotka. Sonda 8 MHz. Príhradný displej so zobrazením toku krvi. Možnosť pripojenia s PC. SW pre zobrazenie, analýzu, archiváciu a tlač dopplerovských meraní v českom jazyku ; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.4.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu FI)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.1.11.	Figurína dospelého s interaktívnym simulátorom arytmie	713004	ks	1	5 374,1590	5 374,16	5 288,72	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Figurína s interaktívnou simuláciou arytmie. Umožňuje manuálnu, polo-automatickú i plne automatickú defibriláciu. Kompatibilná so všetkými defibrilátormi. Hmatové a vizuálne značky. Plne pohyblivá hlava, krk a čelusť. Tlačiareň, umožňujúca vyhodnotenie resuscitácie. Realistické dýchacie ústroje. Umožňujúci Sellickú zákrok. Paže pro I.V. i I.M. injekcií. Nastaviteľný rytmus systoly a diastoly a hlasitosť zvuku. Simulátor arytmie umožňujúci simuláciu aspoň 11 druhov arytmie pre nácvik defibrilácie; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
2.3.1.12.	Figurína dospelého s pamäťou a výstupom na tlačiareň	713004	ks	1	2 394,2919	2 394,29	2 356,22	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Figurína v životnej veľkosti, určená pre nácvik resuscitačných techník. Hodnoty, slúžiace pre vyhodnotenie správnosti resuscitácie sú zobrazované pomocou tlačiarne. Rúsky pre študentov s jednocestným ventilom. Plne pohybovateľná hlava, krk a čelusť. Hmatateľný pulz na tepni. Tlačiareň. Možno použiť i k nácviku detskej resuscitácie. Sledovanie správnej resuscitácie; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
2.3.1.13.	Resuscitačná figurína ženy so Skill Reporterom	713004	ks	1	3 390,0339	3 390,03	3 336,13	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Figurína ,určená pre nácvik resuscitácie digitálnym zariadením pre sledovanie schopností študentov. Pohyblivá čelusť. Zdravotnícke rúsky s jednocestným ventilom. Hmatateľný pulz na krkavici. Realistické nády a výdych. Zdvíhanie hrudníka pri nádychu. Realistické upchanýchýchacích ciest. Ovládacia jednotka s podsvieteným displejom napojená 4 tužkovými bateriami. Sledovanie objemu vzduchu pri nádychu, hĺbky výdychu, zlej pozície rúk, príliš rýchleho nádychu.; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
<i>Špecializovaná učebňa pre študijný odbor Fyzioterapia zmyslovo postihnutých</i>									
2.3.1.14.	SP -150Q sofistikovaný rehabilitačné zariadenie na programovateľnú, riadenú zmenu polohy pacienta	713004	ks	1	17 799,0204	17 799,02	17 516,03	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Prístroj na ošetrenie kolenného a bedrového kĺbu. Čipová karta pacienta. Riadené d'alkovým ovládaním. Programovateľná jednotka. Záznam všetkých údajov na čipovej karte. Rozsah pohybu flexia/extenzia - kolenného kĺbu - 10° - 0° - 120°, flexia/extenzia - bedrového kĺbu 0° - 15° - 120°, rýchlosť 1° - 160°/min. Zahrievací program. Spätný chod. Oscilácia. Pauzy v krajných polohách; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.4.
2.3.2.	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU , Hrabovská cesta 1, Ružomberok, Katedra informatiky</b>					<b>123 201,42</b>	<b>121 242,61</b>		
<i>Laboratórium optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie - optokomunikačné informačné systémy</i>									
2.3.2.1.	<b>Súprava pre optokomunikačné informačné systémy</b>								2.1.
2.3.2.1.1.	OTDR merací prístroj AXS-110-12CD-23B-XX-XX All Fiber OTDR 850/1300nm, 24/25 dB, 1310/1550nm, 32/30dB	713002	ks	1	10 091,2000	10 091,20	9 930,76	min. technická špecifikácia: IKT, prístroj na meranie parametrov a charakteru optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.1.2.	SM+MM zdroj žiarenia ELS-100-12D-EI-23BL-EI Laser - 2 vlnové dĺžky : 1310/1550nm pre meranie SM vlákien, LED 850/1300 nm (pre meranie MM 62,5/125)	713002	ks	4	2 064,6500	8 258,60	8 127,30	min. technická špecifikácia: IKT, súprava prístrojov na meranie výkonovej úrovne optických komunikačných sietí -zdroj; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.1.3.	HIGH - power Ge detektor EPM-102X pre meranie výkonovej úrovne +26 až -50 dBm	633002	ks	4	515,2700	2 061,08	2 028,31	min. technická špecifikácia: IKT, súprava prístrojov na meranie výkonovej úrovne optických komunikačných sietí - detektor; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.1.4.	Zvárací a lámací kit S177A+S325A S177A : 3D zväračka optických vlákien + lámačka S325A Precision Cleaver	713002	ks	1	9 935,3100	9 935,31	9 777,35	min. technická špecifikácia: IKT, prístroj na výuku lámania a zvärania optických sietí na výučbu študentov pre konštrukcie optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.1.5.	Predradná cievka k OTDR	633002	ks	1	352,2400	352,24	346,64	min. technická špecifikácia: IKT, cievka na meranie tzv. mŕtvej zóny optickej siete na výučbu študentov pre merania optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.1.6.	Meracie patchcordy MASTER	633002	ks	1	120,1900	120,19	118,28	min. technická špecifikácia: IKT, sada káblov potrebná na pripojenie meracích prístrojov k meraniu vlastností optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.	<b>Montážna sada optických prepajovacích káblov pre optické komunikačné systémy</b>								
2.3.2.2.1.	Útlmové články CAA (SM), CBA (SM), CBA (MM)	633002	ks	10	163,0300	1 630,30	1 604,38	min. technická špecifikácia: IKT, zariadenia na nastavovanie útlmových vlastností siete a následné vyhodnocovanie v rámci laboratórnych cvičení a zadaní; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.2.	Optický kábel Simplex dĺžka 20m	633002	ks	10	65,3310	653,31	642,92	min. technická špecifikácia: IKT, súprava káblov pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí v rámci laboratórnych cvičení; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.2.2.3.	Optické kábel Duplex dĺžka 20 m	633002	ks	10	65,3310	653,31	642,92	min. technická špecifikácia: IKT, súprava káblov pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí v rámci laboratórnych cvičení; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.4.	Optické kábel Univerzal dĺžka 20 m	633002	ks	10	65,3310	653,31	642,92	min. technická špecifikácia: IKT, súprava káblov pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí v rámci laboratórnych cvičení; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.5.	Optický kábel UniTube dĺžka 20 m	633002	ks	10	65,3310	653,31	642,92	min. technická špecifikácia: IKT, súprava káblov pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí v rámci laboratórnych cvičení; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.6.	Optický kábel Loose Tube dĺžka 20 m	633002	ks	10	65,3310	653,31	642,92	min. technická špecifikácia: IKT, súprava káblov pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí v rámci laboratórnych cvičení; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.7.	Optický kábel samonosný dĺžka 20m	633002	ks	10	65,3310	653,31	642,92	min. technická špecifikácia: IKT, súprava káblov pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí v rámci laboratórnych cvičení; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.8.	Optické konektory SC, FC, ST, MU, MTRJ, LC, E2000	633002	ks	70	16,3030	1 141,21	1 123,07	min. technická špecifikácia: IKT, súprava na výučbu študentov pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.9.	Atenuátory - útlmové články FC/PC, SC/PC, LC/PC, MU/PC, FC/APC, SC/APC	633002	ks	18	3,8080	68,54	67,45	min. technická špecifikácia: IKT, prvky zabezpečujúce konektivitu optických káblov možnosť ich spájania a pripájania k meracím prístrojom v rámci laboratórnych cvičení pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.10.	Adaptéry FC/PC, FC/APC, SC/PC, SC/APC, E2000/PC, ST/PC	633002	ks	60	3,8080	228,48	224,85	min. technická špecifikácia: IKT, prvky zabezpečujúce konektivitu optických káblov možnosť ich spájania a pripájania k meracím prístrojom v rámci laboratórnych cvičení pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.11.	Ferule SC/FC, MU, LC, FiberStub	633002	ks	200	3,2725	654,50	644,09	min. technická špecifikácia: IKT, prvky zabezpečujúce konektivitu optických káblov možnosť ich spájania a pripájania k meracím prístrojom v rámci laboratórnych cvičení pre konštrukcie a merania optických komunikačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.12.	Súprava náradia pre prácu s opt. káblami Millerove kliešte, NO-NIK kliešte, kliešte na kevlar, čistiace prípravky na ferule	633004	ks	10	163,3275	1 633,28	1 607,31	min. technická špecifikácia: súprava náradia nevyhnutná na prácu s optickými sieťami a ich prvkami v rámci laboratórnych cvičení, bez špeciálneho náradia nie je možná práca s prvkami sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.13.	Sada montážneho materiálu Opto (káblové chráničky, optická kazeta, káblový križ)	633004	ks	10	163,3275	1 633,28	1 607,31	min. technická špecifikácia: súprava náradia nevyhnutná na prácu s optickými sieťami a ich prvkami v rámci laboratórnych cvičení, bez špeciálneho náradia nie je možná práca s prvkami sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.2.14.	Montážna sada (trojnožka, stolný zverák, montážna doska, vláknový manipulátor)	633004	ks	1	1 469,6500	1 469,65	1 446,28	min. technická špecifikácia: súprava náradia nevyhnutná na prácu s optickými sieťami a ich prvkami v rámci laboratórnych cvičení, bez špeciálneho náradia nie je možná práca s prvkami sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
<b>2.3.2.3.</b>	<b>Aktívne sieťové prvky</b>								
2.3.2.3.1.	Optický prevodník AlliedTelesyn AT-FS202 MM	633002	ks	2	163,0300	326,06	320,88	min. technická špecifikácia: IKT, zariadenia nutné na prevod optického signálu na elektrický do PC pre výučbu konštrukcie optických informačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.3.2.	Optický prevodník AlliedTelesyn AT-FS202 SM	633002	ks	2	163,0300	326,06	320,88	min. technická špecifikácia: IKT, zariadenia nutné na prevod optického signálu na elektrický do PC pre výučbu konštrukcie optických informačných sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
<b>2.3.2.4.</b>	<b>Laboratórium optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie - neuronové siete a umelá inteligencia</b>								
2.3.2.4.1.	Neuropočítač CNAPS	713002	ks	2	8 165,7800	16 331,56	16 071,90	min. technická špecifikácia: IKT, PC s osadeným neuronovým čipom - neuropočítač na výučbu predmetov v oblasti IT neuronových sietí a umelej inteligencie; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.4.2.	Neurokarta do PC IBM ZISK - 036	713002	ks	10	2 613,2400	26 132,40	25 716,92	min. technická špecifikácia: IKT- karty na inštaláciu do štandardných študentských PC v laboratóriu pre aplikáciu neuronových sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.2.4.3.	PC Desktop	633002	ks	10	653,3100	6 533,10	6 429,23	min. technická špecifikácia: IKT, pre študentov na výuku a prácu so špecializovaným SW a osadenie neurokariet, požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint2000 rates=26, RAM min. 2Gb, HDD min. 320GB, DVD+-RW, min. OS WIN VISTA Business alt. MAC OS-X, Office, tower, min 2 ks PCI plná dĺžka + VGA min. 512 GB DDR2, VGA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.4.4.	Monitor 19" LCD	633002	ks	10	149,9400	1 499,40	1 475,56	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/10000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.4.5.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	10	11,4240	114,24	112,42	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
<b>2.3.2.5.</b>	<b>Softwarové vybavenie Matlab sw na modelovanie a simuláciu problémov umelej inteligencie a neurónových sietí</b>								
2.3.2.5.1.	ML Suite Multiplatformá školská konfigurácia	633013	ks	10	653,3100	6 533,10	6 429,23	min. technická špecifikácia: IKT, základná zostava SW Matlab- vhodného na realizáciu rôznych druhov matematických výpočtov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.5.2.	Toolbox speciál Doplnok Matlabu	633013	ks	10	391,5100	3 915,10	3 852,85	min. technická špecifikácia: IKT, doplnok SW Matlab potrebný na pridávanie ďalších modulov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.5.3.	Aplikačné toolboxy Optimization Toolbox 4.0	633013	ks	10	457,3170	4 573,17	4 500,46	min. technická špecifikácia: IKT, špecializovaný doplnok SW Matlab potrebný na pridávanie modulov využívaných v umelej inteligencii a neurónových sieťach; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.5.4.	Aplikačné toolboxy Genetic Alg. and Direct Search Tbx 2.3	633013	ks	10	457,3170	4 573,17	4 500,46	min. technická špecifikácia: IKT, špecializovaný modul určený na simuláciu genetických algoritmov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.5.5.	Aplikačné toolboxy Neural network toolbox 6.0	633013	ks	10	457,3170	4 573,17	4 500,46	min. technická špecifikácia: IKT, špecializovaný modul určený na simuláciu neurónových sietí; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
2.3.2.5.6.	Aplikačné toolboxy Fuzzy logic toolbox 2.2	633013	ks	10	457,3170	4 573,17	4 500,46	min. technická špecifikácia: IKT, špecializovaný modul určený na simuláciu fuzzy systémov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.1.
<b>2.3.3.</b>	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU , Hrabovská cesta 1, Ružomberok, Katedra geografie</b>					<b>14 399,95</b>	<b>14 171,02</b>		
	<i>Prednášková miestnosť pre katedru geografie</i>								
2.3.3.1.	Dataprotektor HDTV	633003	ks	1	1 241,1700	1 241,17	1 221,44	min. technická špecifikácia: dataprojektor WXGA 1280x800, min. 2000:1, min. 300 ANSI Lumenov, max. 31 dBA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.2.	VGA predlžovací kábel pre dataprojektor	633003	ks	1	65,3310	65,33	64,29	min. technická špecifikácia: IKT,VGA-VGA tienový prepájací kábel dĺžka 15 m; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.3.	Interaktívna tabuľa e-beam	713002	ks	1	1 731,2120	1 731,21	1 703,69	min. technická špecifikácia: IKT, interaktívny výukový systém, eBeam Complete USB + eBoard min. 180x120 cm; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.4.	Pracovný pult učiteľa s riadiacim ovládacím pultom učebne	633004	ks	1	359,2610	359,26	353,55	min. technická špecifikácia: pracovisko učiteľa s ovládaním osvetlenia, závesov a pod.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.5.	Simulátor pohybu nebeských telies - Telúrium	633004	ks	1	1 045,2960	1 045,30	1 028,68	min. technická špecifikácia: PC riadený simulátor vzájomného postavenia nebeských telies, simulujúci postavenie zeme voči Slnku a Mesiacu pre výučbu geografie; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.6.	Monitor LCD 22"	633002	ks	1	221,3400	221,34	217,82	min. technická špecifikácia: LCD min. 22" 1680x1050/5000:1/300jas/VGA/5ms, DVI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.7.	PC desktop	633002	ks	1	484,3300	484,33	476,63	min. technická špecifikácia: požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint2000 rates=26, RAM min. 2GB, HDD min. 80GB, DVD+-RW, min. OS WIN VISTA Business alt. MAC OS-X, Office, minitower; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.8.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	1	11,4240	11,42	11,24	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.9.	Notebook	633002	ks	1	783,0200	783,02	770,57	min. technická špecifikácia: požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint2000 rates=20, 15.6 WXGA min. 2G RAM, min. 250G HDD, DVD/RW, Wifi, BlueTooth, int. WEBCam, repro, Vista Home, samostatná grafická karta min. 512 MB RAM; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
	<i>Špecializovaná IT učebňa pre katedru geografie</i>								
2.3.3.10.	PC desktop	633002	ks	9	485,0440	4 365,40	4 295,99	min. technická špecifikácia: požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint2000 rates=26, RAM min. 2GB, HDD min. 80GB, DVD+-RW, min. OS WIN VISTA Business alt. MAC OS-X, Office, minitower; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.3.11.	Monitor LCD 19"	633002	ks	8	150,1780	1 201,42	1 182,32	min. technická špecifikácia: LCD wide19" 1440x900/10000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.12.	Monitor LCD 22"	633002	ks	1	221,3400	221,34	217,82	min. technická špecifikácia: LCD min 22" 1680x1050/5000:1/300jas/VGA/5ms, DVI víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.13.	Web kamera	633003	ks	8	26,0610	208,49	205,18	min. technická špecifikácia: Webcamera min. 1,3 Mpix s klipom na monitor; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.14.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	8	11,4240	91,39	89,94	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.15.	Sluchátka	633003	ks	8	6,4260	51,41	50,59	min. technická špecifikácia: sluchadlo s uzavretou ozvučnicou; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.16.	Scanner A3	633002	ks	1	1 273,3000	1 273,30	1 253,06	min. technická špecifikácia: IKT, na prevody geografických a kartografických materiálov do elektronickej podoby pre potreby študentov a vzdelávania v odborných predmetoch; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.3.17.	Výukový Software Geografický informačný systém - multilicencia pre učebňu	633013	ks	1	1 044,8200	1 044,82	1 028,21	min. technická špecifikácia: IKT, Software Geografický informačný systém na výučbu predmetov geografia; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
<b>2.3.4.</b>	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU , Hrabovská cesta 1, Ružomberok, Katedra geografie</b>					<b>121 519,23</b>	<b>119 587,20</b>		
	<i>Špecializované fyzikálne laboratórium</i>								
2.3.4.1.	PC desktop	633002	ks	10	653,3100	6 533,10	6 429,23	min. technická špecifikácia: IKT, požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint_base2006=26, RAM min. 2 GB, HDD min. 320GB, DVD+-RW, min. OS WIN VISTA Bussiness alt. MAC OS-X, minitower + VGA min. 512 GB DDR2, VGA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.2.	Monitor 19" LCD	633002	ks	10	150,1780	1 501,78	1 477,90	min. technická špecifikácia: LCD wide19" 1440x900/10000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.3.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	10	11,4240	114,24	112,42	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.4.	Notebook	633002	ks	2	783,0200	1 566,04	1 541,14	min. technická špecifikácia: IKT, požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint2006 rates=20, 15.6 WXGA min. 2G RAM, min. 250G HDD, DVD+RW, WIFI, BlueTooth, int. WEBCam, repro, Vista Home, samostatná grafická karta min. 512 MB RAM + redukcia USB na RS232; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.5.	Dataprojektor	633003	ks	1	848,4700	848,47	834,98	min. technická špecifikácia: dataprojektor WXGA 1280x800, min. 2000:1, min. 3000 ANSI Lumenov, max. 31 dBA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.6.	Software pre HW zostavu IP Coach	633013	ks	10	783,9720	7 839,72	7 715,08	min. technická špecifikácia: IKT, SW licencia pre 10 PC, nevyhnutná programová podpora k hardwarovej časti IP Coach, slúži na SW modelovanie fyzikálnych experimentov a simulácií; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.7.	Integrovaný školský merací, modelovací a riadiaci systém IP Coach pre realizáciu fyzikálnych experimentov	713002	ks	1	48 998,2500	48 998,25	48 219,23	min. technická špecifikácia: IKT, zostava na realizáciu počítačmi riadených a vyhodnocovacích fyzikálnych experimentov komponentov umožňujúcich simulácie, modelovanie a spracovanie údajov z fyzikálnych experimentov a tvorbu dynamických modelov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.8.	Tlačiareň	633002	ks	1	548,5900	548,59	539,87	min. technická špecifikácia: farebná laserová tlačiareň formátu A4, rýchlosť tlače: min. 20str./min. v čiernej a min. 20str./min. vo farbe. Rozlíšenie min. 600 x 600 dpi, protokoly HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácie HP Postscript level 3. Vstupná kapacita min. 550 listů. Média: gramáž 60 - 163 g/m2. Rozhranie: USB 2.0, vestavěný Fast Etherne 10/100Base-TX, měsíční zatížení min. 40.000 stran, Podporované OS: Microsoft Windows, Mac OS X, Linux; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.9.	Karty k PC rozširujúce pripojenie cez RS 232	633002	ks	10	163,2680	1 632,68	1 606,72	min. technická špecifikácia: IKT- sieťové karty slúžia na pripojenie PC k laboratórnemu prístrojom a umožňujú vzájomnú komunikáciu a zber údajov, PCI 2xSerial+1xParallel Card; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.10.	FTIR spektrometer Perkin Elmer	713004	ks	1	24 498,5300	24 498,53	24 109,03	min. technická špecifikácia: Snímač spektra v rozsahu vlnočtu 600 -4000 cm-1, softwarové riadenie experimentu a SW zber dát a analyzátor dát v spracovateľnom formáte, pripojenie na PC s uskladnením dát a integrovaný výstup na projekciu z riadiaceho PC pre študentov, dodávka spolu s riadiacim PC; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.



I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.4.11.	Software pre spektrometer FTIR	711003	ks	1	8 165,7800	8 165,78	8 035,95	min. technická špecifikácia: Software pre spracúvanie nameraných hodnôt IR spektra, identifikácia polohy pískov, identifikácia materiálu, databáza spektier, možnosť kvalitatívnej a kvantitatívnej analýzy. Výstupy zo SW sú projekčne spracovateľné pre projekciu pre študentov.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.12.	UV VIS Spektrometer	713004	ks	1	14 372,8200	14 372,82	14 144,31	min. technická špecifikácia: Snímač spektra v rozsahu vlnočtu 200- 800 nm, softwarové riadenie experimentu a SW zber dát a analyzátor dát v spracovateľnom formáte, pripojenie na PC s uskladnením dát a integrovaný výstup na projekciu z riadiaceho PC pre študentov, dodávka spolu s riadiacim PC; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.4.13.	Software pre emisný spektrometer	711003	ks	1	4 899,2300	4 899,23	4 821,34	min. technická špecifikácia: software pre spracúvanie nameraných UV VIS spektier, identifikácia polohy píkov, identifikácia materiálu, databáza spektier, možnosť kvalitatívnej a kvantitatívnej analýzy. Výstupy zo SW sú projekčne spracovateľné pre projekciu pre študentov.; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
<b>2.3.5.</b>	<b>Objekt/Pedagogická fakulta KU , Hrabovská cesta 1, Ružomberok, Katedra geografie</b>					<b>28 973,16</b>	<b>28 512,50</b>		
	<i>Špecializovaná učebňa Robolab pre študentov: matematiky, fyziky, biológie a informatiky</i>								
2.3.5.1.	PC desktop	633002	ks	10	653,3100	6 533,10	6 429,23	min. technická špecifikácia: požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint200 rates=26, RAM min. 3 GB, HDD min. 320 GB, DVD+-RW, min. OS WIN VISTA Bussiness alt. MAC OS-X, mintower + VGA min. 512 GB DDR2, VGA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.2.	Monitor LCD 19"	633002	ks	10	150,1780	1 501,78	1 477,90	min. technická špecifikácia: LCD wide 19" 1440x900/10000:1/300jas/VGA/5ms, VGA; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.3.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	10	11,4240	114,24	112,42	min. technická špecifikácia: klávesnica a optická myš; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.4.	Notebook	633002	ks	1	783,0200	783,02	770,57	min. technická špecifikácia: požadovaná konfigurácia min. PROCESOR SPECint200 rates=20, 15.6 WXGA min. 2 GB RAM, min. 320 GB HDD, DVDRW, WIFI, BlueTooth, int. WEBCam, repro. Vista Home, samostatná grafická karta min 512 MB RAM; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.5.	Dataprojektor	633003	ks	1	848,4700	848,47	834,98	min. technická špecifikácia: dataprojektor WXGA 1280x800, min. 2000-1, min. 3000ANSI Lumenov, max. 31 dBA, DVI, HDMI; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.6.	Základná zostava NXT MindStorms	633002	ks	6	359,2610	2 155,57	2 121,30	min. technická špecifikácia: IKT, robotické laboratórium pre školské vzdelávanie na tvorbu a konštrukcie modelov a experimentov, programovaniu robotov a spracovanie dát, na Slovensku zavedené v rámci programu Infovek - určené pre výučbu budúcich pedagógov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.7.	Zostava technických dielov k robotom NXT	633002	ks	6	75,6840	454,10	446,88	min. technická špecifikácia: IKT, doplnkové komponenty k MXT MindStorms na realizáciu robotických pokusov a programovania; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.8.	NXT gyroskop	633002	ks	6	57,1200	342,72	337,27	min. technická špecifikácia: IKT, HW zariadenie k PC - senzor na meranie vlhkosti, spolnok základnej zostavy NXT, prednostne pre výuku v predmete fyzika; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.9.	NXT kompas	633002	ks	6	54,2640	325,58	320,40	min. technická špecifikácia: IKT, HW zariadenie k PC - senzor na meranie magnetizmu, doplnok základnej zostavy NXT, prednostne pre výuku v predmete fyzika; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.10.	NXT senzor farby	633002	ks	6	54,7400	328,44	323,22	min. technická špecifikácia: IKT, HW zariadenie k PC - na meranie farebného spektra, doplnok základnej zostavy NXT, prednostne pre výuku v predmete fyzika; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.11.	NXT senzor akcelerácie	633002	ks	6	54,2640	325,58	320,40	min. technická špecifikácia: IKT, HW zariadenie k PC - na meranie pohybu telies, doplnok základnej zostavy NXT, prednostne pre výuku v predmete fyzika; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.12.	NXT IR senzor	633002	ks	6	45,1010	270,61	266,31	min. technická špecifikácia: IKT, HW zariadenie k PC - na elektronické merania, doplnok základne zostavy NXT, prednostne pre výuku v predmete fyzika a informatika; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.13.	Biosenzorová súprava	633002	ks	6	555,2540	3 331,52	3 278,55	min. technická špecifikácia: IKT, HW zariadenie k PC na meranie fyzických dispozič študentov počas vyučovacieho procesu, doplnok základnej zostavy NXT, určená na výuku v predmete biológia; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.5.14.	Interaktívna tabuľa e-beam	713002	ks	1	1 730,2600	1 730,26	1 702,75	min. technická špecifikácia: IKT, interaktívny výukový systém, eBeam Complete USB + eBoard min. 180x120 cm; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.15.	Výučbový software NXT	633013	ks	1	280,8400	280,84	276,37	min. technická špecifikácia: IKT, vytváranie programov pre riadenie experimentov, zber a vyhodnocovanie údajov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.16.	Výučbový software na matematické modelovanie fyzikálnych aplikácií a simulácií	633013	ks	10	947,2400	9 472,40	9 321,80	min. technická špecifikácia: IKT, SW pre výučbu vytvárania matematických a fyzikálnych simulácií procesov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.17.	Výukové CD - úvod k robotickému inžinierstvu	633013	ks	1	116,6200	116,62	114,77	min. technická špecifikácia: IKT, CD s SW a kurzom základov robotiky pre študentov; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
2.3.5.18.	Software NXT2	633013	ks	1	58,3100	58,31	57,38	min. technická špecifikácia: IKT, špecializovaný modul, ktorý zabezpečuje kompatibilitu a komunikáciu medzi jednotlivými komponentami dielov NXT; víťazný uchádzač: BSC Line s.r.o.	2.3.
<b>2.3.6.</b>	<b>Objekt/ Pedagogická fakulta KU, Biologicko chemické laboratórium, Hrabovská 1, Ružomberok</b>					<b>331 122,82</b>	<b>325 858,28</b>		
	<i>Laboratórium biológie a ekológie</i>								
2.3.6.1.	Police regálové pre uloženie materiálu 2440x40	633004	ks	1	586,0100	586,01	576,69	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S47) Police vrátane držiakov, lamino, 1000x400, 2,44 bm; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.
2.3.6.2.	Stôl pracovný sklápaci, pracovná plocha postforming	633004	ks	1	262,6300	262,63	258,45	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S15) Oceľová konštrukcia sklápacia, pre prácu v sede, bez pracovnej dosky, 1200x500/720, 1 ks / S19) Pracovná doska, postforming, hr. 28 mm, hl.600, 1,2; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.
2.3.6.3.	Polypropylénový drez umývaci v pracovnom stolíku s odkladacou plochou cca 750x600 mm	633004	ks	1	646,4600	646,46	636,18	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S13) Skriňa laboratórna s dierkami, pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x770/720, 1 ks / S20) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max, Trespa), hl.600, 0,75 / S34) Osadenie pracovnej dosky, polypropylénový drez, 400x400/250, 1 ks / S37) Laboratórne stojankové armatúry, zmiešavacie batérie s kohútmi hore, S + T voda; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.
2.3.6.4.	Laboratórny stôl jednostranný 4500x800x750 mm	713004	ks	1	3 323,1800	3 323,18	3 270,34	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S11) Skriňa laboratórna s dierkami, pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x770/720, 1 ks / S8) Skriňa laboratórna s dierkami, pre prácu v sede, dvojverová, 900x520/720, 3 ks / S9) Skriňa laboratórna zásuvková, pre prácu v sede, štyri zásuvky, 600x520/720, 2 ks / S29) Dómer, 1 ks / S22) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max, Trespa), hl.800, 4,50 / S35) Osadenie pracovnej dosky, kameninová výlevka, 450x450/270, 1 ks / S37) Laboratórne stojankové armatúry, zmiešavacie batérie s kohútmi hore, S+T voda, 1 ks / S31) Médiová stena z lamina, pre jednostranný stôl, s 2 policami, 1000x150/800, 3,90 / S38) Laboratórne nástenné armatúry, 1x zásuvka, 230 V / 16 A, elektro 23, 4 ks / S24) Skriňa nástenná, plné dverka, jednodverová, pravá, 600x320/480, 2 ks / S24) Skriňa nástenná, plné dverka, jednodverová, pravá, 600x320/480, 1 ks / S25) Skriňa nástenná, plné dverka, dvojverová, 900x320/480, 3 ks; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.
2.3.6.5.	Skriňa KA-SD kombinovaná dverka - sklo 800x400x1900	633004	ks	6	283,9900	1 703,94	1 676,85	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S26) Skriňa laboratórna, horné dverka presklené, spodné plné, štvordverová, 900x420/1800, 6 ks; víťazný uchádzač: Mercí s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.6.6.	Laboratórny stôl jednostranný 2700x800x750 mm	713004	ks	1	2 014,1500	2 014,15	1 982,13	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S11) Skriňka laboratórna s dierkami, pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x770/720, 1 ks / S8) Skriňka laboratórna s dierkami, pre prácu v sede, dvojdvierová, 900x520/720, 1 ks / S9) Skriňka laboratórna zásuvková, pre prácu v sede, štyri zásuvky, 600x520/720, 1 ks / S2) Skriňka laboratórna s dierkami, pre prácu v sede, jednodverová, 600x520/720, 1 ks / S29) Domer, 1 ks / S22) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max Trespá), hl.800, 2,70 / S35) Osadenie pracovnej dosky, kameninová výlevka, 450x450/270, 1 ks / S37) Laboratórne stojankové armatúry, zmiešavacie batérie s kohútmi hore, S+T voda / S31) Médiová stena z lamina, pre jednostranný stôl, s 2 policami, 1000x150/800, 2,10 / S38) Laboratórne nástenné armatúry, 1x zásuvka, 230 V / 16 A, elektro 230, 4 ks / S24) Skriňka nástenná, plné dvierka, jednodverová, ľavá, 600x320/480, 2 ks / S24) Skriňka nástenná, plné dvierka, jednodverová, pravá, 600x320/480, 1 ks / S25) Skriňka nástenná, plné dvierka, dvojdvierová, 900x320/480, 1 ks; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.
2.3.6.7.	DS 12V - laboratórny digestor 1200x600x750 mm, pracovná plocha TRESPA 3 mm s plastovou lištou, 1 x voda, 3 x 230 V, bezpečnostné sklo, osvetlenie, ventilátor KD 200 s reguláciou otáčok	713004	ks	1	2 919,0100	2 919,01	2 872,60	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S48) Digestor univerzálny plechový, výška 2250, 4x 230 V / IP 44, svetlo, vypínač, okno vertikálne i horizontálne posuvné bezpečnostné sklo, 1200x900/2250, 1 ks / S49) Pracovná doska digestora, keramická dlažba kyselinovzdorná, hr. 30 mm + PP vanička, 1200, 1 ks / S50) Inštalácie pre digestor - kovový, studená voda / S51) Priestor pod pracovnou doskou digestora, skriňka z lamina s odťahom, bez ventilátora, 900x560/720, 1 ks / S54) Flexibilná hadica, priemer 250 mm - pre propojenie digestora s vyústením vzduchotechniky - 1 bm / S55) Flexibilná hadica, priemer 75 mm - pre prepojenie skriňky pod digestor s vyústením vzduchotechniky - 4 bm / S 56) T-kus plastový, prepojenie hadíc; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.
2.3.6.8.	Pisací stôl laboratórny, kontajner štvorzásuvkový 1200x600x750	633004	ks	2	464,2800	928,56	913,80	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S18) Oceľová konštrukcia tvaru "C" pre prácu v sede, bez pracovnej dosky, 1200x500/720, 2 ks / S18) Výstuha k SOK, 2 ks / S19) Pracovná doska, postforming, hr. 28 mm, hl.600, 2,40 / S23) Kontajner, štyri zásuvky (rovnaká výška), 450x520/620, 2 ks; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.
<b>Praktikáreň</b>									
2.3.6.9.	Laboratórny stôl obojstranný pre prácu v stoj 5400x1500x900 mm	713004	ks	2	7 100,2100	14 200,42	13 974,65	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S12) Skriňka laboratórna s dierkami, pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x720/870, 2 ks / S12) Skriňka laboratórna s dierkami pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x720/870, 2 ks / S17) Oceľová konštrukcia pre prácu v stoj, bez pracovnej dosky, 1200x500/870, 8 ks / S5) Skriňka laboratórna kombinovaná, pre prácu v stoj, jednodverová, horná zásuvka, 600x520/870, 8 ks / S5) Skriňka laboratórna kombinovaná, pre prácu v stoj, jednodverová, horná zásuvka, 600x520/870, 8 ks / S39) Zakrytie priestoru medzi skriňkami, 1200/870, 4 ks / S29) Domer, 2 ks / S21) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max, Trespá), hl.750, 21,60 / S35) Osadenie pracovnej dosky, kameninová výlevka, 450x450/270, 4 ks / S37) Laboratórne stojankové armatúry, zmiešavacia batéria s kohútmi hore, S+T voda, 4 ks / S32) Médiová stena z lamina, pre obojstranný stôl s dvoma policami, 1000x300/800, 9,60 / S33) Osadenie pracovnej dosky, polypropylenová vanička, 250x90/155, 8 ks / S36) Laboratórna stojanková armatúra voda studená, 8 ks / S38) Laboratórne nástenné armatúry, 1x zásuvka, 230 V / 16 A, elektro 230, 32 ks; víťazný uchádzač: Mercí, s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.6.10.	Laboratórny stôl jednostranný po oknom 5660x750x750 mm, kovová kostra, pracovná doska TRESPA 13 mm s chemicky odolným povrchom, 1 x keramická drez s mosadznou poplastovanou pákovou batériou, skrinky 4 x SK 470 dvierkové, 1 x drezová skrinka	713004	ks	2	2 020,8130	4 041,63	3 977,37	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Stôl č. 1: S11) Skriňa laboratórna s dvierkami pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x770/720, 1 ks / S16) Oceľová konštrukcia pre prácu v sede, bez pracovnej dosky 1500x500/720, 2 ks / S1) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v sede, jednodverová, 450x520/720, 1 ks / S8) Skriňa laboratórna zásuvková, pre prácu v sede, štyri zásuvky, 450x520/720, 1 ks / S1) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v sede, jednodverová, 450x520/720, 1 ks / S3) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v stoji, jednodverová, 600x520/870, 1 ks / S29) Domer, 4 ks / S21) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max, Trespa), hl.750, 5,66 / S35) Osadenie pracovnej dosky, kameninová výlevka, 450x450/270, 1 ks / S37) Laboratórne stojankové armatúry, zmiešavacie batérie s kohútmi hore, S+T voda, 1 zostava / S46) Mriežka na osadenie do pracovnej dosky, 3 bm; Stôl č. 2: S3) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v stoji, jednodverová, 600x520/870, 1 ks / S16) Oceľová konštrukcia pre prácu v sede, bez pracovnej dosky, 1500x500/720, 2 ks / S1) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v sede, jednodverová, 450x520/720, 1 ks / S8) Skriňa laboratórna zásuvková, pre prácu v sede, štyri zásuvky, 450x520/720, 1 ks / S1) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v sede, jednodverová, 450x520/720, 1 ks / S11) Skriňa laboratórna s dvierkami pre prácu v sede jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x770/720, 1 ks / S29) Domer, 4 ks / S21) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max, Trespa), hl.750, 5,66 / S35) Osadenie pracovnej dosky, kameninová výlevka, 450x450/270, 1 ks / S37) Laboratórne stojankové armatúry, zmiešavacie batérie s kohútmi hore, S+T voda, 1 zostava / S46) Mriežka na osadenie do pracovnej dosky, 3 bm; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.11.	DS 08 - laboratórny digestor stolový 800x800x1100 mm osvetlenie, pracovná doska TRESPA 13 mm, koovová kostra, ventilátor s reguláciou otáčok	633004	ks	1	1 470,3400	1 470,34	1 446,96	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S52) Digestor stolný/skolský, s pevným plechovým chrptom - laboratórna verzia, 1000x700/1400, 1 ks / S57) Flexibilná hadica, priemer 110 mm - pre prepojenie stolného digestora s vyústením vzduchotechniky - 2 bm / S53) Stôl pod stolný digestor instalačná dvojverová skriňa, postforming, 1100x750/750, 1 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.12.	Skríňa KA-SD kombinovaná dvierka - sklo 800x400x1900	633004	ks	4	285,4360	1 141,74	1 123,59	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S26) Skriňa laboratórna, horné dvierka presklenné, spodné plné, štvrdverová, 900x420/1800, 4 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.13.	Rohová počítačová zostava so skrinkami	633004	ks	1	607,9500	607,95	598,28	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S8) Skriňa laboratórna zásuvková, pre prácu v sede, štyri zásuvky, 450x520/720, 2 ks / S14) Oceľová konštrukcia rohová, pre prácu v sede, bez pracovnej dosky, 850x500/720, 1200x500/720, 1 ks / S4) Skriňa laboratórna kombinovaná, pre prácu v sede, jednodverová, horná zásuvka, 600x520/720, 1 ks / S19) Pracovná doska, postforming, hr. 28 mm, hl.600, 4,05 / S44) Výjazd na klavesnicu, 1 ks / S45) Priechodka, 1 ks / S43) Pojazdny vozik pod PC, 1 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.14.	DS 12V - laboratórny digestor 1200x900x2300 mm	713004	ks	1	2 919,0100	2 919,01	2 872,60	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S48) Digestor univerzálny plechový, výška 2250, 4x 230 V / IP 44, svetlo, vypínač, okno vertikálne i horizontálne posuvné bezpečnostné sklo, 1200x900/2250, 1ks / S49) Pracovná doska digestora, keramická dlažba kyselinovzdorná, hr. 30 mm + PP vanička, 1200, 1 ks / S50) Inštalácie pre digestor - kovový, studená voda / S51) Priestor pod pracovnou doskou digestora, skriňa z lamina s odľahom, bez ventilátora. 900x560/720, 1 ks / S54) Flexibilná hadica priemer 250 mm - pre prepojenie digestora s vyústením vzduchotechniky - 1 bm / S55) Flexibilná hadica, priemer 75 mm - pre prepojenie skrinky pod digestor s vyústením vzduchotechniky - 4 bm / S56) T-kus plastový, prepojenie hadic, 1 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.6.15.	Kalorimeter c5000	713004	ks	1	3 959,3700	3 959,37	3 896,42	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Kalorimeter s manuálnym napušťaním vody a kyslíku s vysokou presnosťou reprodukovateľnosti, vhodný predovšetkým pre didaktické účely a vedecké pracoviská.Pristroj pracuje podľa isoperibolickej metódy s možnosťou prepnutia na dynamický režim a tým zmerá dvojnásobný počet vzoriek v rovnakom čase. Rozkladné tlakové nádoby sú zhodné s najkomfortnejšími modelmi. Plnenie rozkladnej nádoby kyslíkom je u tohto modelu manuálne, rozkladná nádoba disponuje pevným zapalovacím drôtkom až pre 300 meraní. Prístroj má meraciu celú a ovládaci panel v jednom bloku, umožňuje analýzu pevných a kvapalných vzoriek.Pracuje s navážkou cca 1g.Splňuje legislativu podľa noriem DIN 51900, ISO 1928, ASTM D 240 a pod. Doba merania isoperibolickej mód ~ 17 min.,doba merania dynamický mód ~ 7 min. Rozhranie pre PC 1 x sérioveRS 232 + 1 x paralelné; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.16.	Sítovací stroj Analysette 3 + príslušenstvo	713004	ks	1	3 112,4300	3 112,43	3 062,95	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Sítovacie automatické zariadenie, umožňujúce preosev vzoriek na analytických sítach s priemerom 200 mm. Zariadenie je vybavené jednoduchým obsluhovateľným príslušenstvom na upnutie sady sít.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.17.	Magnetické miešadlo s ohrevom 2x	633004	ks	2	175,2600	350,52	344,95	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Magnetická miešačka s ohrevom, s vysokým výkonom ohrevu, možnosť napojenia ponorného teplomeru a presnej regulácie teploty; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.18.	Konduktometer Inolab Cond 740 P set s tlačiarňou, aktívnym boxom	713004	ks	1	2 366,5300	2 366,53	2 328,90	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Laboratórny konduktometer v súprave s univerzálnou meraciu celou, vybavený vlastnou tlačiarňou a softwarom; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.19.	Refraktometer RCZ	633004	ks	2	147,5800	295,16	290,47	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Laboratórny refraktometr podľa Abbého s vlastným osvetlením stupnice; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.20.	Skúmavkový incubator, GENIUS, dry bath, dvojblokový 0-150C s výmenným blokom	633004	ks	1	1 140,8800	1 140,88	1 122,74	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Laboratórny prístroj pre výuku študentov na kultiváciu rastlinných explantátov, na praktických cvičeniach z fyziológie rastlín a molekulevej biológie. Suchý termostat s presnou reguláciou teploty, digitálnym displejom ; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.21.	HERMLE mikrocentrifuga Z100M s rotorom k centrifuge, 64 x 0,4 ml, RPM 13 500	633004	ks	1	990,6300	990,63	974,88	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Malá nechladená odstredivka s rotorom 6x1,5/2 ml a 0,2 ml strip.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.22.	HERMLE centrifuga Z300 s rotorom k centrifuge, 24 x 1,5/2 ml, RPM 13 500	713004	ks	1	2 452,2000	2 452,20	2 413,21	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Stolná nechladená centrifuga s uhlovým rotorom 24 x 1,5 ml; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.23.	Multimeter HI 9828	713004	ks	1	2 366,0900	2 366,09	2 328,47	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Trinásťparametrový multimeter s kombinovanou meraciu sondou pre ekologické pozorovania, pripravený na meranie teréne. Zrýchlená jednobodová kalibrácia, automatické rozpoznanie elektródy. IP 68. Pamäť pre 60 000 hodnôt, USB; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.24.	Laminárny box LDE s UV lampou + Autokláv séria BD	713004	ks	1	19 820,7500	19 820,75	19 505,62	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Laminárny box 1. triedy s horizontálnym prúdením , vybavený filtrami HEPA H14. so stojanom pre sediacu obsluhu a vybavený osvetlením s dvoma úrovňami - 600 lx a 1000 lx a UV žiarivcom. Pracovná plocha je z melaminu, bočné vstupné porty pre ventily. Druhá položka je biologický termostat s reguláciou teploty od + 5 °C nad okolnú teplotu do + 99,9 °C, celkový objem 53 l, nerezová komora, vnútorné dvere presklené, povrchová úprava - biely komaxit.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.25.	Odvodňovací tkanivový automat Leica TP 1020 Standard	713004	ks	1	19 946,2100	19 946,21	19 629,09	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Karuselový tkanivový automat so štandardnou výbavou pre histologické pracovisko.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.26.	Zalievací automat Leica EG 1160	713004	ks	1	12 468,4800	12 468,48	12 270,24	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Laboratórny prístroj pre výuku študentov príprava histologických preparátov využitelných v rámci disciplín spadajúcich k morfológii a vývinovej biológii; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.27.	Laserový analyzátor veľkosti častíc Analysette 22	713004	ks	1	26 390,1200	26 390,12	25 970,54	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Laserový analyzátor častíc pre meranie z sucha, merací rozsah 0,08 -2000 mikrometrov, doba merania: cca 10 s, Cyklus merania: 2 min.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.6.28.	Kvapalinový chromatograf HPLC s pripojením na PC	713004	ks	1	65 704,0500	65 704,05	64 659,42	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Modulárny kvapalinový chromatograf obsahujúci: kvartérne gradientové čerpadlo vrátane štvorkanálového vakuového degaseru. Prietok čerpadla 200 - 10 000 ul/min. Tlakový rozsah do 50 Mpa. Aktívny oplach piestov. Možnosť plného programovania zo softwaru a z panelu čerpadla. Mrtvý objem nezávislý na protitlaku systému. Senzor úniku kvapalín. Manuálny nastrekový ventil musí obsahovať 100 ul a minimálne 20 ul dávkovacia smyčka. UV-VIS prietokový detektor s premenlivou vlnovou dĺžkou. Lineárny dosah do 2,5AU. Rýchlosť zberu údajov 100 Hz. Rozsah vlnových dĺžok 190 - 900 nm. Senzor úniku kvapalín. Chromatografický softwar umožňujúci riadenie všetkých modelov kvapalinového chromatografu. Možnosť dynamického spracovania údajov, vyhodnotenia reportov výsledkov. Možnosť úpravy ovládacích panelov pre riadenie prístroja. Možnosť využitia softwaru k riadeniu chromatografických systémov rôznych výrobcov.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.29.	XplorAA Dvojvládový atomový absorbný spektrofotometer s "Hyper Pulznuou korekciou pozadia"	713004	ks	1	14 150,5600	14 150,56	13 925,58	Minimálne technické a funkčné požiadavky: AAS s atomizáciou v plameni. Riadiaci a vyhodnocovací softwar. Komunikačná karta a kábel pre pripojenie k počítaču. Horák pre acetylén-vzduch a acetylén-oxid dusný. Multiprvková lampa. Kompresor ako zdroj tlakového vzduchu pre AAS. Dvojpraprskový optický systém. Usporiadanie monochromátoru Czerny-Turner s dvoma malými zrkadlami pre zameranie praprsku na mriežku a odrazu od nej. Plynová riadiaca jednotka. Plameňový atomizátor pre použitie zmesi acetylén/vzduch i acetylén/oxid dusný. Štyri individuálne riadené pozície pre lampy. Lampy pevne uchytané. Meranie rýchlej sekvenčnej analýzy; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.30.	Mikroskop Fluorescenčný FL 2003K spríslusnenstvom a pripojením na PC	713004	ks	1	13 131,5200	13 131,52	12 922,74	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Trinokulárny fluorescenčný mikroskop so štandardnou konfiguráciou fluorescenčných objektívov a dopadajúcim osvetlením ortu'ovou výbojkou 100W. Prechádzajúce svetlo je halogenové 30W. V základnej výbave sú 4 fluorescenčné filtre B, G, V, UV. Možnosť dokončovania digitálnymi fotoaparátmi a kamerami. Záruka minimálne 60 mesiacov; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.31.	Stereomikroskop Leica M205C s príslusnenstvom a pripojením na PC	713004	ks	1	22 209,3000	22 209,30	21 856,19	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Trinokulárny stereomikroskop s možnosťou napojenia fotoaparátu či kamery, okulary 10 x/23B s korekciou, zabudované osvetlenie v stativu s funkciou AntiShock feet, Videobjektív 0,63x 2/3" CCD, LED 5000.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.32.	PC desktop	633002	ks	1	657,9100	657,91	647,45	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Výkonný počítač s procesorom INTEL Core 2 Duo, 6 MB, 1333 MHz, pamäť 4 GB. 8 USB portov. Pevný disk 320 GB, 7200 RPM. Aktuálny operačný systém Windows. ; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.33.	Monitor 19" LCD	633002	ks	1	151,6200	151,62	149,21	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Monitor 19", 16:10 širokouhlé LCD. Rozlíšenie 1440 x 900.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.34.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	1	9,9900	9,99	9,83	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Bezdrôtová klávesnica s optickou myšou; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.35.	Notebook	633002	ks	1	716,9900	716,99	705,59	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Procesor Intel Core 2 Duo, pamäť 3072 MB, grafika 256 Mb NVIDIA GeForce 8400M GS, LCD displej 15,4" s integrovanou 1,3 Mpix kamerou. Aktuálny operačný systém Windows. 4 porty USB.; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
<b>Váhovňa</b>									
2.3.6.36.	Váhový stól delený 1200x600x750mm, pacovná plocha postforming, odpružená časť - leštený žulový blok	633004	ks	4	498,7300	1 994,92	1 963,20	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S30) Stól váhový pre prácu v sede, 1x žulová doska 500x500, prac. doska postforming, 1200x600/750, 4 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.37.	Skriňa KA-SD kombinovaná dverka - sklo	633004	ks	3	287,4680	862,40	848,69	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S26) Skriňa laboratórna horné dverka prosklenené, spodné plné, štvordverová, 900x420/1800, 3 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.38.	Analytické váhy s internou kalibráciou BBI31, 0,001 g, 210g s pripojením a PC	633004	ks	1	1 646,4200	1 646,42	1 620,24	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Analytické váhy s internou kalibráciou, váživosť 230 g, citlivosť 0,1 mg, záruka 60 mesiacov; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.39.	Analytické váhy s internou kalibráciou BBI31, 0,0001 g, 210g s pripojením a PC	713004	ks	1	1 983,6700	1 983,67	1 952,13	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Presné váhy s internou kalibráciou, váživosť 8000 g, citlivosť 0,1g, záruka 60 mesiacov; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.40.	Predvážky BBL 61, 0,1 g, 6100 g	633004	ks	1	953,7200	953,72	938,56	Minimálne technické a funkčné požiadavky: laboratórny prístroj pre výuku študentov; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu FI)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.6.41.	Predvážky BBL 61, 0,1 g, 6100 g	633004	ks	1	999,0400	999,04	983,16	Minimálne technické a funkčné požiadavky: laboratórny prístroj pre výuku študentov, víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
<b>SKlad chemikálií</b>									
2.3.6.42.	Kovová skriňa na chemikálie SOD 3 dvírková uzamykateľná	633004	ks	1	350,6900	350,69	345,11	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S27) Kovová skriňa laboratórna dvojdvierová, 1180x440/1950, 1 ks / S27) Kovová skriňa laboratórna ,sokel, 1180x440/100, 1 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.43.	Regálový systém do miestnosti skladu	633004	ks	1	1 073,4600	1 073,46	1 056,39	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S40) Kovový regál naražací, 5 polic, nosnosť 140 kg, 800x400/2000, 1 ks / S41) Kovový regál naražací, 5 polic, nosnosť 130 kg, 1000x400/2000, 10 ks / S42) Kovový regál naražací, 5 polic, nosnosť 120 kg, 1200x400/2000, 2 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
<b>Šatňa</b>									
2.3.6.44.	KA-V šatníková skriňa 800x400x1900	633004	ks	9	254,8660	2 293,79	2 257,32	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S28) Skriňa šatňová, dvojdvierová (1 horná pevná polica, 2 bočné police), SKŠ 1-900, 900x420/1800, 9 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
<b>Chemické laboratórium</b>									
2.3.6.45.	DS 12V - laboratórny digestor 1200x900x2300 mm	713004	ks	1	2 948,7400	2 948,74	2 901,86	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S48) Digestor univerzálny plechový, výška 2250, 4x 230 V / IP 44, svetlo, vypínač, okno vertikálne i horizontálne posuvné bezpečnostné sklo, 1200x900/2250, 1 ks / S49) Pracovná doska digestora, keramická dlažba kyselinovzdorná, hr. 30 mm + PP vanička, 1200, 1 ks / S50) Inštalácie pre digestor - kovový, studená voda / S51) Priestor pod pracovnou doskou digestora, skriňa z lamina s odľahom, bez ventilátora, 900x560/720, 1 ks / S54) Flexibilná hadica, priemer 250 mm - pre prepojenie digestora s vyústením vŕchotechniky - 1 bm / S55) Flexibilná hadica, priemer 75 mm - pre prepojenie skriňky pod digestor s vyústením vŕchotechniky - 4 bm / S56) T-kus plastový, prepojenie hadíc, 1 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.46.	Laboratórny stôl jednostranný 3000x800x900 mm	713004	ks	1	2 043,7400	2 043,74	2 011,25	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S12) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x720/870, 1 ks / S1) Skriňa laboratórna s dvierkami pre prácu v stoji, jednodverová, 600x520/870, 2 ks / S3) Skriňa laboratórna s dvierkami pre prácu v stoji, jednodverová, 600x520/870, 2 ks / S29) Domer, 1 ks / S22) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max, Trespa), hl.800, 3,00 / S35) Osadenie pracovnej dosky, kameninová výlevka, 450x450/270, 1 ks / S37) Laboratórne stojánkové armatúry, zmiešavacie batérie s kohútmi hore, S+T voda 1 zostava / S31) Médiová stena z lamina, pre jednostranný stôl, s 2 policami, 1000x150/800, 2,40 / S33) Osadenie pracovnej dosky, polypropylenová vanička, 250x90/155 / S36) Laboratórne stojánkové armatúry, voda studená / S38) Laboratórne stojánkové armatúry, voda studená, elektro 230, 4 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.47.	Laboratórny stôl jednostranný 4290x800x900 mm	713004	ks	1	3 250,7400	3 250,74	3 199,06	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S12) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v sede, jednodverová, oceľová konštrukcia pod výlevku, 600x720/870, 1 ks / S10) Skriňa laboratórna zásuvková, pre prácu v stoji, päť zásuviek, 600x520/870, 2 ks / S7) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v stoji, dvojdvierová, 900x520/870, 2 ks / S3) Skriňa laboratórna s dvierkami, pre prácu v stoji, jednodverová, 600x520/870, 1 ks / S29) Domer, 2 ks / S22) Pracovná doska, vysokotlaký laminát, hr. 30 mm (Max, Trespa), hl.800, 4,29 / S35) Osadenie pracovnej dosky, kameninová výlevka, 450x450/270 / S37) Laboratórne stojánkové armatúry, zmiešavacie batérie s kohútmi hore, S+T voda, 1 zostava / S31) Médiová stena z lamina, pre jednostranný stôl, s 2 policami, 1000x150/800, 3,69 / S33) Osadenie pracovnej dosky, polypropylenová vanička, 250x90/155, 2 ks / S36) Laboratórne stojánkové armatúry, voda studená, 2 ks / S38) Laboratórne nástenné armatúry, 1x zásuvka, 230 V / 16 A, elektro 230, 8 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.48.	Skriňa KA-SD kombinovaná dvierka - sklo 800x400x1900	633004	ks	5	287,2300	1 436,15	1 413,32	Minimálne technické a funkčné požiadavky: S26) Skriňa laboratórna, horné dvierka presklenné, spodné plné, stvordverová, 900x420/1800, 5 ks; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.49.	Ostatný materiál, armatúry, rúry, hadice, vodovodný materiál, lepidlá, silikony a ostatné	633004	projekt	1	1 723,5100	1 723,51	1 696,11	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Kompletná sada inštalčných materiálov na zapojenie laboratórneho nábytku; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.50.	Montážne práce chem.- bio. Laboratórium	637005	projekt	1	3 253,2500	3 253,25	3 201,53	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Práca pri inštalácii a zapojení laboratórneho nábytku; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.

I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
2.3.6.51.	Digitálny refraktometer	713004	ks	1	6 197,3900	6 197,39	6 098,86	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Ručný univerzálny digitálny refraktometer. Rozsah 1.3306-1.4436 nD,Rozlíšenie 0,0001, automatická teplotná kompenzácia, IP 64; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.52.	Konduktometer	633004	ks	1	1 494,9400	1 494,94	1 471,17	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Laboratórny konduktometer v súprave s univerzálnou meracou celou, vybavený vlastnou tlačiarňou a softwarom; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.53.	Mikroskop fluorescenčný	713004	ks	1	3 339,9890	3 339,98	3 286,88	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Trinokulárny fluorescenčný mikroskop so štandardnou konfiguráciou fluorescenčných objektív a dopadajúcim osvetlením ortuťovou výbojkou 100W. Prechádzajúce svetlo je halogenové 30W. V základnej výbave sú 4 fluorescenčné filtry B, G, V, UV. Možnosť dokompletovania digitálnymi fotoaparátmi a kamerami. Záruka minimálne 60 mesiacov; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.54.	Spektrofotometer	713004	ks	1	6 310,7100	6 310,71	6 210,38	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Spektrofotometr UV-VIS jednoduchý na obsluhu. Jednoriadkový LCD displej. Rozhranie RS232C, držiak na 4 kvety. Rozsah merania 195 - 1000 nm. Širokospektrálna silikónová fotodióda. Rozlíšenie0,1 nm; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.55.	Analýzátor pre analytickú chémiu Autolab PGSTAT302N	713004	ks	1	14 077,6300	14 077,63	13 853,81	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Potenciostat/galvanostat s napätím do 30V a prúdovým rozsahom 30fA - 2. Prístroj obsahuje digitálny a analogový výstup/výstup pre riadenie externých zariadení. Referenčná elektróda Ag/AgCl. Max. napätie ± 30 V, napätový rozsah ± 10 V, max. prúd ± 2 A. Softwar pre riadenie prístroja; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.56.	Software k prístroju Autolab PGSTAT302N	711003	ks	1	9 711,9900	9 711,99	9 557,58	Minimálne technické a funkčné požiadavky: IKT, softwarový modulový systém k analyzátoru pre analytickú chémiu; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.57.	Riadiaci a vyhodnocovací PC Dell k prístroju Autolab PGSTAT302N	633002	ks	1	1 372,7600	1 372,76	1 350,93	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Výkonný počítač s procesorom INTEL Core 2 Duo, 6 MB, 1333 MHz, pamäť 4 GB. 8 USB portov. Pevný disk 320 GB, 7200 RPM. Aktuálny operačný systém Windows; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.58.	Analytický prístroj AUTOLAB III	713004	ks	1	8 273,2500	8 273,25	8 141,71	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Potenciostat postavený na analogovom integrátory, analogovom a digitálnom vstupe/výstupe. Vhodný pre meranie elektrochemických systémov s nízkym prúdom a napätím. Napätový rozsah ± 5V, max. napätie ± 12V, max. prúd ± 80 mA. Prúdové rozsahy 10mA, 1mA, 100uA, 10uA, 1uA, 100nA, 10nA, frekvenčný rozsah 5000 kHz. Softwar riadiaci zariadenie; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.59.	Riadiaci a vyhodnocovací PC k prístroju AUTOLAB III	633002	ks	1	1 081,1000	1 081,10	1 063,91	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Výkonný počítač s procesorom INTEL Core 2 Duo, 6 MB, 1333 MHz, pamäť 4 GB. 8 USB portov. Pevný disk 320 GB, 7200 RPM. Aktuálny operačný systém Windows; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.60.	Notebook	633002	ks	1	764,7800	764,78	752,62	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Procesor Intel Core 2 Duo, pamäť 3072 MB, grafika 256 Mb NVIDIA GeForce 8400M GS, LCD displej 15,4" s integrovanou 1,3 Mpix kamerou. Aktuálny operačný systém Windows. 4 porty USB; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.61.	PC desktop	633002	ks	1	630,6900	630,69	620,66	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Výkonný počítač s procesorom INTEL Core 2 Duo, 6 MB, 1333 MHz, pamäť 4 GB. 8 USB portov. Pevný disk 320 GB, 7200 RPM. Aktuálny operačný systém Windows; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.62.	Monitor 19" LCD	633002	ks	1	135,8900	135,89	133,73	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Monitor 19", 16:10 širokouhlé LCD. Rozlíšenie 1440 x 900; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.63.	Set -klávesnica a myš	633002	ks	1	10,2500	10,25	10,09	Minimálne technické a funkčné požiadavky: Bezdrôtová klávesnica s optickou myšou; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.64.	Dataprojektor	633003	ks	1	838,1800	838,18	824,85	Minimálne technické a funkčné požiadavky: IKT, pre výuku študentov, vlastnosti ako Acer P5370w, čo nevyklučuje možnosť predloženia ponuky aj iného typu dataprojektora; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
2.3.6.65.	Multifunkčné laserové zariadenie ( tlačiareň, skener)	633002	ks	1	912,7000	912,70	898,19	Minimálne technické a funkčné požiadavky: IKT, referenčný výkon ako EPSON farebná CX11NF, A4 MF, 128MB, 5/25ppm, LAN, čo nevyklučuje možnosť predloženia ponuky aj iného typu zariadenia; víťazný uchádzač: Mercı, s.r.o.	2.3.
<b>2. Spolu</b>						<b>3 874 951,79</b>	<b>3 813 343,84</b>		
<b>3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky</b>									



I	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max.cena)	Výdavky projektu spolu EUR	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
3.1.	<b>Personálne výdavky interné</b>					8 078,11	7 949,67		
3.1.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	realizované externe	
3.1.2.	Projektový manažér	610	osobohodina	720	8,2985	5 974,92	5 879,92	priemerná hrubá mzda manažéra projektu	riadenie projektu...
3.1.3.	Projektový manažér - zákonné poistenie	620	osobohodina	720	2,9211	2 103,19	2 069,75	zákonné poistenie zo stanovenej hrubej mzdy podľa platných predpisov	riadenie projektu...
3.2.	<b>Personálne výdavky externé</b>					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637005	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	realizované internými zamestnancami KU	
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637005	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	financované mimo oprávnených výdavkov z vlastných zdrojov KU	
3.2.3.	Projektový manažér	637005	osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	realizované interne	
3.3.	<b>Publicita a informovanosť</b>					22 455,67	22 098,64		
3.3.1.	Veľkoplošná reklamná tabuľa (panel)	637003	projekt	2	663,8784	1 327,76	1 306,65	dočasná tabuľa osadená v mieste realizácie stavebných aktivít projektu	publicita
3.3.2.	Trvalá vysvetľujúca tabuľa (pamätná doska)	637003	projekt	17	66,3878	1 128,59	1 110,65	v súlade s platným manuálom pre publicitu	publicita
3.3.3.	<b>Informačné a propagačné materiály</b>								
3.3.3.1.	Letáky a skladačky	637003	projekt	3 000	0,4979	1 493,70	1 469,95	letáky s propagáciou výsledkov projektu	publicita
3.3.3.2.	Plagáty	637003	projekt	500	0,4979	248,95	244,99	plagáty s propagáciou výsledkov projektu	publicita
3.3.3.3.	CD ROM	637003	projekt	400	8,2985	3 319,40	3 266,62	propagačné CD s výsledkami projektu	publicita
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	publicita na www sa bude realizovať na www stránkach žiadateľa z vlastných zdrojov	
3.3.5.	Publicita v regionálnej tlači	637003	projekt	10	331,9392	3 319,39	3 266,62	regionálne médiá - Mestská televízia Ružomberok, TV Levoča, TV Prešov, printy - Spoločník, Ružomerský hlas, MY - Liptovské noviny, Spišský Korzár, Prešovský Korzár	publicita
3.3.6.	Publicita v celoštátnej tlači	637003	projekt	6	1 659,6959	9 958,18	9 799,85	SME, Pravda, Hospodárske noviny, Katolícke noviny	publicita
3.3.7.	Publicita na seminároch a konferenciách	637003	projekt	5	331,9392	1 659,70	1 633,31	konferencie KU, inzercia v zborníkoch	publicita
3.4.	<b>Monitoring a hodnotenie projektu</b>					24 888,58	24 492,88		
3.4.1.	Manažér monitoringu	610	osobohodina	480	6,6388	3 186,62	3 135,96	priemerná hrubá mzda a ostatné povolené výdavky podľa príručky pre žiadateľa	riadenie projektu...
3.4.2.	Manažér monitoringu - externý	637005	osobohodina	480	16,5970	7 966,56	7 839,90	zameranie predovšetkým na oblasť stavebnej a špecializovanej informatickej časti projektu	riadenie projektu...
3.4.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia -interný	637011	projekt	4	663,8784	2 655,51	2 613,29	posudky a expertízy interné spojené so zberom údajov k vyhodnoteniu spätnej väzby podľa opisu projektu	riadenie projektu...
3.4.4.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia - externý	637011	projekt	6	1 659,6959	9 958,18	9 799,85	posudky a expertízy externé spojené so zberom údajov k vyhodnoteniu spätnej väzby podľa opisu projektu, feasibility study a pod. - priemerne 1-2 krát za štvrtrok podľa potreby počas realizácie projektu na špecifikované prieskumy, posudky a činnosti	riadenie projektu...
3.4.5.	Manažér monitoringu - zákonné poistenie	620	osobohodina	480	2,3369	1 121,71	1 103,88	zákonné poistenie manažéra monitoringu podľa aktuálnych právnych predpisov	riadenie projektu...
3.	<b>Spolu</b>					55 422,36	54 541,19		
4.	<b>Rezerva na nepredvídané stavebné práce</b>								
4.1.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce**	717003	projekt	1	11 511,4700	11 511,4700	11 328,4500		
4.	<b>Spolu</b>					11 511,47	11 328,45		
1+2+3+4	<b>CELKOVÉ OPRAVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU</b>					5 122 783,00	5 041 335,78		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Nepriame výdavky projektu***	max.	3,00%	0,0108	
KE2	Dodávky****	max.	1,00%	0,0072	

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

\* 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.

\*\*\* nepriame výdavky projektu - max. 7% z oprávnených priamych výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

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

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 VŠ) - nezahŕňa neoprávnené výdavky

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy, Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH)

Oprávnené výdavky projektu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení FA (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Výdavky v stĺpcoch F1, F2 a F3 zaokrúhľovať matematicky maximálne na dve desatinné miesta

<b>TABULKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA</b>				
<b>OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v EUR)</b>				
		<b>Oprávnené výdavky projektu</b>	<b>Výška žiadaného príspevku</b>	<b>Vlastné zdroje</b>
	<b>Rok</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	2 986 537,75	2 837 210,86	149 326,89
3.	2010	2 047 613,89	1 945 233,19	102 380,69
4.	2011	7 184,14	6 824,93	359,21
5.	2012	0,00	0,00	0,00
6.	2013	0,00	0,00	0,00
7.	2014	0,00	0,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>5 041 335,78</b>	<b>4 789 268,99</b>	<b>252 066,79</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>5</b>