

ITMS kód Projektu: 26250120073

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 072/2013/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **072/2013/5.1/OPVaV/D02** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ:
konajúci: Juraj Draxler, MA

v zastúpení¹

názov: Výskumná agentúra
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31819494
DIČ:
konajúci: Ing. Róbert Škripko

na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímatel'

názov: Trnavská univerzita v Trnave
 sídlo: Hornopotočná 23, 918 43 Trnava
 Slovenská republika
 zapísaný v: registri organizácií
 konajúci: prof. doc. JUDr. Marek Šmid, PhD.
 IČO: 31825249
 DIČ:

banka: Štátna pokladnica

číslo účtu vo formáte IBAN

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a) :

b)

refundácia:⁴ a) :

(ďalej len „Prijímatel'“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **072/2013/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26250120073** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 072/2013/5.1/OPVaV/D01, Usmernenia Poskytovateľa č. 6/OPVaV zo dňa 4. júna 2015, Usmernenia Poskytovateľa č. 7/OPVaV zo dňa 23. júla 2015 a Usmernenia Poskytovateľa č. 8/OPVaV zo dňa 2. decembra 2015, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Článok 3 bod 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 nasledovne:**

„3.1 Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **1 937 322,79 EUR** (slovom jeden milión deväťstotridsaťsedemtisíc trisťdvadsaťdva eur a sedemdesiatdeväť centov),

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **1 646 724,37 EUR** (slovom jeden milión šesťstoštyridsaťšesťtisíc sedemstodvadsaťštyri eur a tridsaťsedem centov) a zo ŠR do výšky **193 732,28 EUR** (slovom stodeväťdesiattritisíc sedemstotridsaťdva eur a dvadsaťosem centov), čo spolu predstavuje sumu **1 840 456,65 EUR** (slovom jeden milión osemstoštyridsaťtisíc štyristopäťdesiatšesť eur a šesťdesiatpäť centov) a v percentuálnom vyjadrení do **95 %** (slovom deväťdesiatpäť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.

c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **96 866,14 EUR** (slovom deväťdesiatšesťtisíc osemstošesťdesiatšesť eur a štrnásť centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.“

Ostatné prílohy Zmluvy

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

Príloha č. 1 Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavujú sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Róbert Škripko

Za Prijímateľa v Trnave, dňa:

Podpi

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. doc. JUDr. Marek Šmid, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory NFP – tabuľky:

Merateľné ukazovatele Projektu

Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Rozpočet projektu

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 2 tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 – Predmet Podpory NFP

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	Eur	0,00	2014	1 920 068,00	2015
	Počet opatrení zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	Počet	0,00	2014	1	2015
Dopad	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	Počet	0,00	2014	6 500	2015

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Modernizácia a integrácia informačných systémov na riadenie pedagogických procesov (ISRPP)	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	EUR	1 920 068,00
		Počet opatrení zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	Počet	1

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
Skupina výdavkov 610620 Osobné náklady	16 858,80	0,00	16 858,80	Riadenie Projektu
Skupina výdavkov 633002 Materiál Výpočtová technika	54 648,00	0,00	54 648,00	1.1 Modernizácia a integrácia informačných systémov na riadenie pedagogických procesov (ISRPP)
Skupina výdavkov 637003 Propagácia, reklama a inzercia	395,99	0,00	395,99	Publicita a informovanosť
Skupina výdavkov 711003 Nákup softvéru	453 780,00	0,00	453 780,00	1.1 Modernizácia a integrácia informačných systémov na riadenie pedagogických procesov (ISRPP)
Skupina výdavkov 713002 Nákup výpočtovej techniky	1 382 600,00	0,00	1 382 600,00	1.1 Modernizácia a integrácia informačných systémov na riadenie pedagogických procesov (ISRPP)
Skupina výdavkov 717002 Rekonštrukcia a	29 040,00	0,00	29 040,00	1.1

modernizácia				Modernizácia a integrácia informačných systémov na riadenie pedagogických procesov (ISRPP)
CELKOVO	1 937 322,79	0,00	1 937 322,79	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Modernizácia a integrácia informačných systémov na riadenie pedagogických procesov (ISRPP)	1 920 068,00	0,00	1 920 068,00
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	16 858,80	0,00	16 858,80
	Publicita a informovanosť	395,99	0,00	395,99
CELKOVO		1 937 322,79	0,00	1 937 322,79

Príloha č. 2 Dodatku č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR)

A	B	BI	C	D'	E'	F1'	F2'	G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
1. Stavebné práce - priame výdavky ^{4,5}									
1.1. Pozemok ⁶									
1.2. Stavebné práce									
1.2.1. Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV									
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2. Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV									
Izolácie (napr. tepelná izolácia, izolácie proti vode,									
1.2.2.1.	povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalácie		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke, tesárske		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr. výškové práce)		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
Demontážne práce (napr. demonitáž strešnej krytiny,									
1.2.2.7.	rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,000	0,000		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,000	0,000		

A	B	BI	C	D'	E'	F1'	F2'	G	I
Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu FI)	Komentár k rozpočtu	
1.2.2.10. Optické pripojenie ŠD TU k sieti TU a SANET	717002	projekt	1	29 040,000	29 040,000	0,000		<p>Minimálne technické parametre: Zámerom TU je zabezpečiť komplexné služby, ktoré súvisia s realizáciou 2 optických prepojení medzi budovami v meste Trnava:</p> <p>1. Rektorát TU, Hornopotočná ul. - Študentský domov TU, Rybníkova ul.</p> <p>2. Študentský domov TU, Rybníkova ul. – budova MfF STU, Hajdóczyho ul.</p> <p>TU požaduje realizovať obe prepojenia prostredníctvom dvoch optických vlákien typu Single Mod (SM), ktoré sa stanú jej vlastníctvom. Prvá optická trasa je prepoj s hlavným komunikačným uzlom TU na zabezpečenie dostupnosti všetkých informačných systémov a služieb univerzity pre používateľov v budove Študentského domova (ŠD). Optická trasa č.2 zabezpečí redundantné pripojenie budovy ŠD k mestskému uzlu siete SANET (č.DOS-5), ktoré bude štandardne slúžiť študentom výhradne na pripojenie k Internetu. V rámci dodávky sa požadujú realizovať všetky služby súvisiace s pripojením optických vlákien, tj. ich vyvedenie z vonkajšej šachty a pripojenie na optické panely v budovách, vnútorné vedenie optického prepojenia do serverových miestností, inštalácia opticko-metalických prevodníkov, resp. konektorov SFP a ďalších potrebných komponentov, realizácia kontrolných meraní a odovzdanie meracích protokolov.</p> <p>Dodávateľ: Insommium, s. r. o., Račianska 155, 834 15 Bratislava</p>	I.1.
1.2.3. Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV									
1.2.3.1. Zemné práce		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.3.2. Zakladanie		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.3.3. Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.3.4. Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.3.5. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.3.6. priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.3.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4. Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV									
1.2.4.1. Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.2. Odborné práce elektroinštalácie		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.3. Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.4. Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.5. Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.6. Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.7. Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny,		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.8. Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.2.4.9. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,000	0,000			

A	B	BI	C	D'	E'	F1'	F2'	G	I
Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu (E1))	
1.3. Stavebný dozor									
1.3.1. Stavebný dozor		osobohodina	0	0,000	0,000	0,000			
1.4. Projektová činnosť									
1.4.1. povolenie		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.4.2. Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1.4.3. Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,000	0,000			
1. Spolu					29 040,000				
2. Zariadenie a vybavenie projektu-priame výdavky									
2.1. Zariadenie a vybavenie ^b					1 836 380,00	0,00			
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1					1 836 380,00	0,00			
2.1.1.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00			1.1.
2.1.1.2.1. Firewall úrovne L7	713002	ks	1	165 240,000	165 240,00	0,00	Minimálne technické parametre: 1 on board 10GbE fiber interface. 1 on board 1 GbE copper interface. 12x1GbE copper interface card (for 1 of the 3 expansion slots)** 16GB Memory. Lights out Management Interface. Redundant dual hot-swappable Power Supplies. Redundant dual hot-swappable 500 Hard Drives. Telescopic rails. Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava	1.1.	
2.1.1.2.2. Sieťový prepínač switch typ 1	713002	ks	20	9 180,000	183 600,00	0,00	Minimálne technické parametre: 48 10/100/1000 PoE+ ports (PoE budget of 740 W) and 4 SFP3 module slots Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava	1.1.	

A	B	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	G	Priradenie k aktivítam projektu (číslo aktivity sú uvedené v Opise projektu projektu FI)
Komentár k rozpočtu									
A	B	BI	C	D'	E'	F1'	F2'	G	I
2.1.1.2.3.	Bezdrôtový prístupový bod s kontrolerom	713002	ks	1	31 140,000	31 140,00	0,00	Minimálne technické parametre: <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d • Security: <ul style="list-style-type: none"> • 802.11i, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA 802.1X • Advanced Encryption Standards (AES), Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) • EAP Type(s): <ul style="list-style-type: none"> • Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security (EAP-TLS) • EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2) • Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAPv2 • Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST) • PEAPv1 or EAP-Generic Token Card (GTC) • EAP-Subscriber Identity Module (SIM) kompatibilný s existujúcim systémom Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava	I.1.
2.1.1.2.4.	Tlačový systém s 15 bodmi	713002	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Multifunkčné zariadenie farebné A3, možnosť tlače na dokomenty s rozmerom až 300x1200mm, tlač/kopirovane min. 35 str. A4/min., rýchlosť skenovania min. 55 str. A4/min., plný duplex (tlač aj snímanie predlôh), automatický reverzný podávač dokumentov na min. 100 strán, emulácia PCL5e, PCL5c, PCL6, PS3, možnosť skenovania na USB, alebo do e-mailu Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava Minimálne technické parametre: 2 x 2.40GHz 12MB Cache 1066MHz 80w 48GB 6 x 8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM 9 TB 9 x 1TB 7200 SATA 3.5" HS HDD / RAID 5 (6.5 TB dedicated data) 1 10/100/1000 Base-T network monitoring interfaces (onboard) 2 10/100/1000 Base-T network monitoring interfaces (NIC) ^ 1 10/100/1000 Base-T management interface 1 10/100/1000 remote system management interface (IMM) (* The NIC is replaced with a Fiber Channel HBA card if ordered) Dual Redundant 675W AC Power Supply Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava	I.1.
2.1.1.2.5.	Zariadenie na monitoring siete	713002	ks	1	75 000,000	75 000,00	0,00		I.1.

A	B	Číslník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu projektu (F1))
Komentár k rozpočtu								G
								I
2.1.1.2.6.7. 2.1.1.2.7.	Systém zvýšenia priepustnosti siete Bezdrôtový prístupový kód	713002	ks	1	25 680,000 0,000	25 680,00 0,00	0,00	I.1.
2.1.1.2.8.	Server Typ 1 s virtualizačným operačným systémom	713002	ks	8	51 000,000	408 000,00	0,00	I.1.
2.1.1.2.9.	Záložný zdroj	713002	ks	5	3 400,000	17 000,00	0,00	I.1.

A	B	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity sú uvedené v Opise projektu FT)
2.1.1.2.10.	Server typ 2	713002	ks	2	43 080,000	86 160,00	0,00	I.1.
2.1.1.2.11.	Zariadenie optickej siete SAN	713002	ks	2	63 360,000	126 720,00	0,00	I.1.
Komentár k rozpočtu								
G								
<p>Minimálne technické parametre: • každý server musí byť osadený minimálne dvoma redundantnými napájacími zdrojmi s príkonom 1200W</p> <ul style="list-style-type: none"> • každý server musí poskytnúť min. 6 PCIe pozícií pre ďalšie rozširovanie. • každý server musí byť osadený štyrmi CPU Intel E5-4603 (alebo ekvivalentnými 4 alebo viac jadrovými CPU s porovnateľnými alebo lepšími meraniami v SPECint testoch) • každý server musí podporovať až 48 pozícií pre pamäťové DIMM moduly, pričom ich obsaditeľnosť nesmie byť limitovaná typom použitej CPU • každý server musí podporovať prevádzku DRAM pri frekvencii 1600 MHz pri obsadení jedným alebo dvoma DIMM modulmi na jeden pamäťový kanál a pri frekvencii 1066 MHz pri obsadení tromi DIMM modulmi na jeden pamäťový kanál (vzťahuje sa na 8GB a 16GB DIMM moduly) • ponúknuté servery musia byť vybavené 256 GB RAM s podporou prevádzky pri frekvencii 1600 MHz, ak to umožňuje zvolený typ CPU <p>Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava</p>								
<p>Minimálne technické parametre: Podpora univerzálnych rozhraní 1GE/10GE/FCoE/1G FC/2G FC/4G FC/8G FC na integrovaných rozhraniach a lokálnych moduloch rozhraní</p> <p>Podpora rozhraní 100/1000 Ethernet, 1GE/10GE/FCoE na detašovaných moduloch rozhraní.</p> <p>Min. 2 redundantné hot-swap napájacie zdroje</p> <p>Min. 2 redundantné hot-swap ventilátory</p> <p>Montovateľné do štandardného 19" technologického stojana (montážna sada súčasťou dodávky)</p> <p>Pripojenie ku dvom samostatným okruhom napájania 230V – „grid“ redundancia</p> <p>Výkonové parametre a rozširiteľnosť</p> <p>Prepínací výkon: min. 950 Gbps</p> <p>Forwarding výkon na L2: min. 700 Mpps</p> <p>Veľkosť MAC tabuľky: min. 32 000 adries</p> <p>Počet aktívnych VLAN: min. 4 000</p> <p>Prepínače musia podporovať rozšírenie až do min. 46 univerzálnych lokálnych rozhraní</p> <p>Všetky rozhrania prepínačov musia paralelne podporovať wire-rate traffic forwarding</p> <p>Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava</p>								

A	B	BI	C	D'	E'	F1'	F2'	G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity sú uvedené v Opise projektu projektu FT)
Komentár k rozpočtu									
Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA			
2.1.1.2.12. Firewall úrovne L3	713002	ks	2	23 640,000	47 280,00	0,00	Minimálne technické parametre: 4 x metalický GE (10/100/1000 RJ-45) port zariadení obsahuje manažment port (RJ-45) Podpora 750 IPSec VPN Kompatibilný s existujúcim firewallom Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava		
2.1.1.2.13. Videokonferenčný systém s tabuľou	713002	súbor	1	66 780,000	66 780,00	0,00	Minimálne technické parametre: 5x set prenosnej unifikovanej spolupráce, vhodný na presun medzi laboratóriami (set obsahuje kameru, mikrofón, obslužné zariadenie)		
2.1.1.2.14. Nehorľavý optický prepaj typ 1	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	23" systém All-in-one do videokonferenčnej miestnosti		
2.1.1.2.15. Optické pripojenie ŠD TU k sieti TU a SANET	713002	ks	0	0,000	0,00	0,00	Dodávateľ: AutoCont SK a. s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava		
2.1.1.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné		
2.1.1.3.1. Zvýšenie bezpečnosti ISRPP a ich integrácia so systémom správy identít	711003	ks	1	33 540,000	33 540,00	0,00	Minimálne technické parametre: Na zvýšenie bezpečnosti implementovaných ISRPP, svisiacimi najmä s praktickou aplikáciou §40 Výnosu MF SR č.312/2010, je potrebné vykonať úpravy vo viacerých ISRPP na riadenie prístupu prostredníctvom systému na správu identít. Požaduje sa realizácia automatizovaných integračných rozhraní ISRPP s Novell IDM využitím štandardných nástrojov, ktoré poskytnú úplný provisioning prihlasovacích účtov, reportovanie a auditing stavu identít (používateľov ISRPP). Dodávateľ: TEMPEST a. s., Galvaniho 17/B, 821 04 Bratislava		
2.1.1.3.2. Rozšírenie hlavných MAIS o softvérový modul publikovania verejných dát na internetovom portáli	711003	ks	1	35 880,000	35 880,00	0,00	Minimálne technické parametre: V akademickom IS sa nahrávajú mnohé údaje, ktoré je potrebné v plnom alebo transformovanom tvare publikovať na webovom portáli pre informovanosť vlastných študentov, pedagógov, uchádzačov o štúdium a verejnosť. Systém musí automaticky riešiť formátovanie a konverziu publikovaných informácií bez nutnosti zásahu operátora a poskytovať nástroje na tvorbu vizualizácie publikovaných informácií. V oblasti informácií o štúdijských programoch musí byť modul kompatibilný so štandardom ECTS (European Credit Transfer System) Dodávateľ: TEMPEST a. s., Galvaniho 17/B, 821 04 Bratislava		
2.1.1.3.3. Rozšírenie funkcionalít ISRPP o softvérový modul e-mailovej komunikácie so študentami	711003	ks	1	24 600,000	24 600,00	0,00	Minimálne technické parametre: Modul zabezpečí, aby informácia o dôležitých termínoch, nových udalostiach a zaevidovaných úlohách v niektorom ISRPP bola oznámená študentovi prostredníctvom e-mailovej a perspektívne aj mobilnej komunikácie (po doručení podmienok s mobilným operátorom). Dodávateľ: TEMPEST a. s., Galvaniho 17/B, 821 04 Bratislava		
2.1.1.3.4. Rozšírenie funkcionalít ISRPP o softvérový modul evidencie postgraduálneho štúdia a ďalšieho vzdelávania	711003	ks	0	0,000	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Doplnenie chýbajúcich modulov v ISRPP, ktoré zabezpečia evidenciu a správu študentov, ktorých štúdium nebolo dosiaľ evidované a riadené (Centrum ďalšieho vzdelávania, študijné pobytu).		

A	B	BI	C	D'	E'	F1'	F2'	G	K aktivítám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
Názov položky rozpočtu									
Číselník skupiny výdavkov									
Jednotka									
Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)									
Jednotková cena (max. cena)									
Výdavky projektu spolu									
Oprávnené výdavky projektu spolu po FA									
Komentár k rozpočtu									
2.2.1.3.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	36	1 518,000	54 648,00	0,00		1.1.
2.2.1.4.	Nehorľavý optický prepoj typ 1	633002	ks	0	0,000	0,00	0,00		1.1.
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1.	Počítac		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2. Spolu						1 891 028,00	0,00		
3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky 10									
3.1.	Personálne výdavky interné					16 858,80	0,00		
3.1.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu

A	B	C	D	E	F1	F2	G	I
Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Riadenie k aktivitám projektu (číslo aktivity sú uvedené v Opise projektu FI)
3.1.2.	610620	osobohodina	540	8,000	4 320,00	0,00		Riadenie projektu
3.1.3.	610620	osobohodina	1 080	11,610	12 538,80	0,00	Cena predstavuje obvyklú mzdu pracovníka na danej pozícii u žiadateľa. Typ vzťahu: pracovnoprávny vzťah v zmysle zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: hodiny stanovené odborným odhadom pre riadenie projektu. Cena práce: hodinová sadza vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa. Náplň práce: Asistent projektového manažera kontroluje stav plnenia úloh projektu, robí zápisy z porád projektového tímu, vedie celú administratívu projektu; vypracováva monitorovacie správy a plní všetky ostatné úlohy súvisiace s vypracovávaním pravidelných priebežných monitorovacích správ, ako aj záverečnej správy o implementácii projektu; zabezpečí všetky povinné a plánované aktivity publicity v rámci projektu; pripravuje podklady pre finančné zúčtovanie platieb a iné.	Riadenie projektu
3.2. Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00		
3.2.1.	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Cena predstavuje obvyklú mzdu pracovníka na danej pozícii u žiadateľa. Typ vzťahu: pracovnoprávny vzťah v zmysle zákonníka práce (pracovná zmluva). Rozsah práce: hodiny stanovené odborným odhadom pre riadenie projektu. Cena práce: hodinová sadza vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa. Náplň práce: Projektový manažér zodpovedá najmä za celkové riadenie a administráciu projektu, riadi celý projektový tím a vykonáva ostatné riadiace činnosti v súvislosti s implementáciou projektu.	Riadenie projektu
3.2.2.	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.2.3.	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Riadenie projektu
3.3. Publicita a informovanosť					395,99	0,00		
3.3.1.	637003	projekt	1	60,000	60,00	0,00	Zabezpečenie základnej publicity projektu. Min. parametre: 1 ks, formát 250 x 150 cm, farebnosť 4+0, autoplachta, uchytienie, jednotková cena 60 EUR vrát. DPH Dodávateľ: Crystal Group, s. r. o., Lánska 932/15, 017 01 Považská Bystrica	Publicita a informovanosť
3.3.2.	637003	projekt	1	29,990	29,99	0,00	Zabezpečenie základnej publicity projektu Min. parametre: 1 ks trvalá vysvetľujúca tabuľa, formát 30x20 cm, farebnosť 4+0, pokovovaný plast, jednotková cena 29,99 € vrát. DPH Dodávateľ: Crystal Group, s. r. o., Lánska 932/15, 017 01 Považská Bystrica	Publicita a informovanosť

B	BI	C	D'	E'	F1'	F2'	G	I
výdavkov	(pri správaní akéhokoľvek rozsahu)	(maximálna cena)	projektu spolu po FA	Opise projektu (F1)				
opracovacie materiály	637003	projekt	1	306,000	306,00	0,00	Zakúpenie 300 ks informačných letákov v cene 0,54 eur, pre účely publicity projektu. Cena zodpovedá zásadám hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti. Leták vo forme skladačky "veľká lyra" A4 - 99x210mm, 4+4, 135gr., NP lesklý, s grafickým návrhom a spracovaním. Zakúpenie 60 ks x 2,40 eur informačných brožúrok pre účely publicity projektu. Cena zodpovedá zásadám hospodárnosti, účelnosti a efektívnosti. Brožúrky A5, obálka 150gr., 4+0, vnútro 115gr., 4+4, počet strán: 8 väzba V1 väzba V1, 2x spinka, s grafickým návrhom a spracovaním. Dodávateľ: Crystal Group, s. r. o., Lámska 932/15, 017 01 Považská Bystrica	Publicita a informovano sf
predvídané stavebné práce					0,00	0,00		
predvídané stavebné práce ¹³		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Výdavky spojené s poistením majetku zakúpeného z prostriedkov EÚ a ŠR bude hrať žiadateľ z vlastných zdrojov.	Riadenie projektu
OPRAVNENÉ VÝDAVKY					17 254,79	0,00		
celková efektívnosť rozpočtu					0,00	0,00		
OPRAVNENÉ VÝDAVKY					0,00	0,00		
celková efektívnosť rozpočtu					1 937 322,79	0,00		

úroveň efektívnosti rozpočtu	z celkových oprávnených priamych výdavkov rozpočtu	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov rozpočtu projektu
úroveň projektu	0,92%	18 358,80
úroveň výdavky	0,00%	0,00

poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

iného v rámci projektu + poistenie stavby počas realizácie projektu

stavebné práce - max. vo výške 5% z oprávnených výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

ektu - max. 7% z oprávnených priamych výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

oprávnených nepriamych výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

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

neoprávnené výdavky

jektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej

nanú analýzu je možné v stĺpci F2 zahrnúť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH)

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

2 a F3 zaokrúhľovať matematicky maximálne na dve desiatinné miesta