

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: 018/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **018/2009/2.1/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 zastúpení¹

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
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov : Astronomický ústav SAV
sídlo : Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry
zapísaný v : Register organizácií Štatistického úradu SR
konajúci : RNDr. Aleš Kučera CSc
IČO : 00166529
DIČ : 2021212512

banka :
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **018/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu 26220120009, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D05 a Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D06, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

odsek 3.1 – *pre projekty negenerujúce príjmy*

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **1 327 736,40 €** (slovom jeden milión tristoštyridsaťsedemtisíc sedemstotridsaťšesť EUR a štyridsať centov),

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok do **1 327 736,40 €** (slovom jeden milión tristošesťdesiatšesť tisíc sedemstošesťdesiatšesť EUR a štyridsať centov), čo predstavuje **100 %** 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 **0,0 €** (slovom nula EUR a nula centov) a v percentuálnom vyjadrení **0 %** (slovom nula percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **100 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa

Ostatné prílohy Zmluvy

- (1) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 7.

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

- (2) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 7.

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

- (3) **V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 7

Príloha č. 3 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku č. 7.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č.5 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve 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.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Tatranskej Lomnici, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu Prijímateľa

RNDr. Aleš Kučera CSc.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 4: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

Príloha č. 5: Dodatok č.5 k Zmluve o partnerstve

Príloha č 1. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
631001 Tuzemské cestovné náhrady	497,91	0,-	497,91	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	1 327,76	0,-	1 327,76	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
631002 Zahraničné cestovné náhrady	7 568,21	0,-	7 568,21	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	40 828,52	0,-	40 828,52	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	995,82	0,-	995,82	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
633003 Materiál Telekomunikačná technika	663,88	0,-	663,88	2.4 - zvýšenie kapacity prenosových pracovísk Centra excelentnosti
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	5 974,91	0,-	5 974,91	3.1 - zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti
637003 Propagácia, reklama a inzercia	3 319,39	0,-	3 319,39	Publicita a informovanosť
637005 Špeciálne služby	9 958,18	0,-	9 958,18	Riadenie projektu
637015 Poistné	2 953,59	0,-	2 953,59	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	1 923,92	0,-	1 923,92	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	101,57	0,-	101,57	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	4 381,61	0,-	4 381,61	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	13 908,25	0,-	13 908,25	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
713002 Nákup výpočtovej techniky	134 767,31	0,-	134 767,31	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
	9 958,18	0,-	9 958,18	2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti
	15 003,65	0,-	15 003,65	3.2 - tvorba informačných systémov o činnosti Centra excelentnosti

713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	641 189,67	0,-	641 189,67	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	310 0324,13	0,-	310 024,13	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	16 596,96	0,-	16 596,96	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
	53 110,27	0,-	53 110,27	2.1 - upgrade komunikačného prepojenia pracovísk Centra excelentnosti s observatóriami
	4 461,26	0,-	4 461,26	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
610620 osobné náklady	4 461,26	0,-	4 461,26	1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej
	3 823,94	0,-	3 823,94	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	1 816,37	0,-	1 816,37	1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach
	955,98	0,-	955,98	3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity
	8763,19	0,-	8763,19	Riadenie projektu
633005 Špeciálne stroje prístroje a zariadenia	11 617,87	0,-	11 617,87	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
633002 Výpočtová technika	9 958,18	0,-	9 958,18	1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte
	3 319,39	0,-	3 319,39	2.3 - vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti
633013 Softvér	7 966,54	0,-	7 966,54	2.2 - vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti
CELKOVO	1 327 736,40	0,-	1 327 736,40	

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky v EUR	Neoprávnené výdavky v EUR	Výdavky celkovo v EUR
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej	656670,64	0,-	656670,64
1.2	Modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom Štíte	378181,55	0,-	378181,55
1.3	Modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach	20838,48	0,-	20838,48
2.1	Upgrade komunikačného prepojenia pracovísk Centra excelentnosti s observatóriami	53110,27	0,-	53110,27
2.2	Vybudovanie úložiska dát pre Centrum excelentnosti	156642,1	0,-	156642,1
2.3	Vybudovanie videokonferenčnej siete Centra excelentnosti	13277,56	0,-	13277,56
2.4	Zvýšenie kapacity prenosových pracovísk Centra excelentnosti	663,88	0,-	663,88
3.1	Zorganizovanie medzinárodnej vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti	5974,91	0,-	5974,91
3.2	Tvorba informačných systémov o činnosti Centra excelentnosti	15003,66	0,-	15003,66
3.3	Diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity	955,98	0,-	955,98
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		23102,97	0,-	23102,97
Publicita a informovanosť		3319,39	0,-	3319,39
CELKOVO		1 327 736,40	0,-	1 327 736,40

Príloha č.3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OST. PARTNEROV dodatku č.7											
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.)
A	B	B1	C	D	E					G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu						35 987 266,80	35 987 266,80	1 194 558,41		
1.1.	Zariadenie a vybavenie										
1.1.1.	Server										
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	3	155 000,00	5 145,0574	465 000,00	465 000,00	15 435,17	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU Quad Core 3,16 GHz/1333MHz, 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache; DVD-RW určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	3	145 000,00	4 813,1182	435 000,00	435 000,00	14 439,35	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.3.	50 nódomový výpočtový cluster	713002	komplet	1	3 000 000,00	99 581,7566	3 000 000,00	3 000 000,00	99 581,76	min. technická špecifikácia 1 nódu: 1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2,66 GHz; 4GB RAM; 500 GB HDD; 1Gb ethernet min. technické parametre sieťových komponentov: 1GB switch, záložné zdroje, kabeľáž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Software								0,00		
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	1	59 000,00	1 958,4412	59 000,00	59 000,00	1 958,44	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	1	18 836 480,00	625 256,5890	18 836 480,00	18 836 480,00	625 256,59	prístroj na meranie magnetických polí v slnečnej koróne v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 slnečných polomerov určené: 1 ks AsÚ	1.1
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	2	240 000,00	7 966,5405	480 000,00	480 000,00	15 933,08	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, grabber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	1	2 600 000,00	86 304,1891	2 600 000,00	2 600 000,00	86 304,19	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2

1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompaktibility EMC	713005	komplet	1	2 100 000,00	69 707,2296	2 100 000,00	2 100 000,00	69 707,23	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antena 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB)	1.2	UEF
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	10	60 000,00	1 991,6351	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2	UEF
1.1.11.	Cylindrické trubice typu LND 25373	713005	ks	8	343 978,68	11 418,0004	2 751 829,44	2 751 829,44	91 344,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V	1.2	UEF
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokotroller cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania	713005	ks	2	343 978,68	11 418,0004	687 957,36	687 957,36	22 836,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V	1.2	UEF
1.1.14.	CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks	1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	500 000,00	16 596,96	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spršok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3	UPJŠ
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks	4	400 000,00	13 277,5675	1 600 000,00	1 600 000,00	53 110,27	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v verejnom pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené: 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso)	2.1	ASU
1.1.16.	Notebook	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2	UEF
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	160 000,00	5 311,03	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2	UPJŠ
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencií	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.3	ASU, UEF

1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	komplet	2	150 000,00	4 979,0878	300 000,00	300 000,00	9 958,18	min. technická špecifikácia: viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasická, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3	ASU, UEF
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	2	226 000,00	7 501,8257	452 000,00	452 000,00	15 003,65	min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2	ASU, UPJŠ
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00			
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						150 000,00	150 000,00	4 979,09			
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	150 000,00	4 979,09	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ	1.1, 1.2, 1.3	ASU, UEF, UPJŠ
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00			
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.2.						0,0000		0,00	0,00			
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00	0,00			
...						0,0000		0,00	0,00			
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.2.2.						0,0000		0,00	0,00			
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00	0,00			
...						0,0000		0,00	0,00			
1.5.	Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00			
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.6.	Projektčná činnosť						0,00	0,00	0,00			
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						1 010 000,00	1 010 000,00	33 525,88			
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,0000	0,00		0,00			
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.3.	Slaboprúdová kabeľáž - rozvody LAN	633003	m	500	40,00	1,3278	20 000,00	20 000,00	663,90	min. technická špecifikácia: pre zosieťovanie a napojenie HW do slaboprúdovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4	ASU
1.7.4.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	10	35 000,00	1 161,7872	350 000,00	350 000,00	11 617,87	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.7.5.	Notebook	633002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	300 000,00	9 958,18	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WSXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (alt. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - ÚEF	1.2	UEF
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencií	633002	ks	2	50 000,00	1 659,6959	100 000,00	100 000,00	3 319,39	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚEF	2.3	ASU, UEF

1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. UEF	2.2	UEF
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. UEF	2.2	UEF
1.	Spolu						37 147 266,80	37 147 266,80	1 233 063,38			
2	aktivity 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej											
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						134 400,00	134 400,00	4 461,26			
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	480	280,00	9,2943	134 400,00	134 400,00	4 461,26	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsÚ	1.1	ASU
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.	Cestovné náhrady **						243 000,00	243 000,00	8 066,12			
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	15 000,00	497,9088	15 000,00	15 000,00	497,91	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice)	1.1	ASU
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	228 000,00	7 568,2135	228 000,00	228 000,00	7 568,21	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolarimetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou spôsob výpočtu: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finálneho prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dni x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovaneí 3 x 6 noci x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1	ASU
2.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.	Spolu						377 400,00	377 400,00	12 527,39			
2.A	aktivity 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky UEF v Košiciach a na Lomnickom štíte											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						115 200,00	115 200,00	3 823,96			
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	360	320,00	10,6221	115 200,00	115 200,00	3 823,96	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UEF	1.2	UEF
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.2.	Cestovné náhrady **						1 230 000,00	1 230 000,00	40 828,52			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			

2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 130 000,00	37 509,1283	1 130 000,00	1 130 000,00	37 509,13	odôvodnenie pracovných ciest: - Rusko 7 dní (diskusia o projekte SPEKTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 Sk - Rakúsko 7 dní (diskusia o projektoch spolupráce s OEAW Graz) cestovné, ubytovanie a diéty 21 000 Sk - Česko 3 dni (konzultácie s firmami o vybudovaní laboratória na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diéty 5 000 Sk - Rusko 7 dní (porada o prístroji DOK-3 pre projekt RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rusko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diéty 35 000 Sk - Rakúsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko, Holandsko, prípadne miestom určené Európskou kozmickou agentúrou celkom 20 dní (porady, integrácia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekt ESA/BepiColombo) cestovné, ubytovanie a diéty 110 000 Sk - Poľsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 80 000 Sk - Poľsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Fínsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty pre 2 osoby 90 000 Sk - Fínsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 40 000 Sk - Rakúsko 5 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Nemecko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diéty 55 000 Sk - Grécko 7 dní (spoločné práce so skupinou U of Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diéty 100 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 55 000 Sk - Rusko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diéty pre 2 osoby 65 000 Sk - Taliansko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diéty pre 2 osoby 60 000 Sk - Nemecko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diéty 30 000 Sk - Francúzsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diéty 35 000 určené: ÚEF	1.2	UEF
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	100 000,00	3 319,39	odôvodnenie pracovných ciest: - určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov - očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko určené: ÚEF	1.2	UEF
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.A.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.3.2.	... Iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.4.3.	... Iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A	Spolu						1 345 200,00	1 345 200,00	44 652,48			
2.B	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					54 720,00	54 720,00	54 720,00	1 816,36			
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610, 620	osobohodina	288	190,00	6,3068	54 720,00	54 720,00	1 816,36	obsadenie: Štefan Parimucha rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UPJŠ	1.3	UPJS
2.B.1.2.	... Iné (doplňte)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.2.	Cestovné náhrady **						70 000,00	70 000,00	2 323,57			
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	40 000,00	1 327,76	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 2 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPJŠ	1.3	UPJS
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	30 000,00	995,82	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojdnová (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia	1.3	UPJS
2.B.2.4.	... Iné (doplňte)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.B	Spolu						124 720,00	124 720,00	4 139,93		
2.C	aktivity 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						180 000,00	180 000,00	5 974,91		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie sa zúčastní 40 interných zamestnancov žiadateľa (projektových partnerov) Predpokladaná dĺžka konferencie je 3 dni, pričom rozpočtové výdavky sú spojené s ubytovaním zúčastnených zamestnancov. Predpokladané miesto realizácie konferencie je Prešov. Určenie: AsÚ	3.1
2.C	Spolu						180 000,00	180 000,00	5 974,91		
2.D	aktivity 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity										
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						28 800,00	28 800,00	955,98		
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	90	320,00	10,6220	28 800,00	28 800,00	955,98	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov určené: ÚEF	3.3
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D	Spolu						28 800,00	28 800,00	955,98		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****										
3.1.	Personálne výdavky interné						342 000,00	342 000,00	11 352,35		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	240	250,00	8,2985	60 000,00	60 000,00	1 991,64	obsadenie: Ing. Martin Chachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie ASU
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osobohodina	600	150,00	4,9791	90 000,00	90 000,00	2 987,46	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie ASU
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	480	250,00	8,2985	120 000,00	120 000,00	3 983,28	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie ASU
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	480	150,00	4,9791	72 000,00	72 000,00	2 389,97	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie ASU
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť						100 000,00	100 000,00	3 319,38		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúry	637003	projekt	100	300,00	9,9580	30 000,00	30 000,00	995,80	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita ASU
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	7	7 000,00	232,3574	49 000,00	49 000,00	1 626,50	pozostáva z informačnej tabule umiestnenej v objektoch, v rámci ktorých budú realizované aktivity projektu	publicita ASU
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Pamätná tabuľa projektu	637003	ks	3	4 000,00	132,7757	12 000,00	12 000,00	398,33	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita ASU
3.5.8.	Štítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	50	40,00	1,3278	2 000,00	2 000,00	66,39	slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita ASU
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	1	7 000,00	232,3574	7 000,00	7 000,00	232,36	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita ASU
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						354 000,00	354 000,00	11 750,62		
3.6.1.	Personálne výdavky interné						54 000,00	54 000,00	1 792,44		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	360	150,00	4,9790	54 000,00	54 000,00	1 792,44	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie ASU
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **						0,0000	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.6.2.2.	Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v sùlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné pracovní cesty (cestovné náhrady v sùlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4	... Iné (doplñíť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,0000	300 000,00	300 000,00	9 958,18		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	300 000,00	9 958,18	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov	riadenie
3.6.3.3.	... Iné (doplñíť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu						796 000,00	796 000,00	26 422,34		
	VÝDAVKY PROJEKTU						39 999 387	39 999 387	1 327 736,40		

100%

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****</i>		max.	7%, resp. 3%	
KE2	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		max.	10,00%	
KE3	<i>Subdodávky</i>		max.	20,00%	

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3.

Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

ASU

Príloha č. 4: Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Výška žiadaného príspevku (EUR)	Vlastné zdroje (EUR)
	Rok	A	B	C
1.	2009	0,00	0,00	0,00
2.	2010	336 214,57	336 214,57	0,00
3.	2011	975 003,65	975 003,65	0,00
4.	2012	16 518,18	16 518,18	0,00
5.	2013	0,00	0,00	0,00
6.	2014	0,00	0,00	0,00
7.	2015	0,00	0,00	0,00
8.	2016	0,00	0,00	0,00
	Spolu	1 327 736,40	1 327 736,40	0,00
	%	100,00	100,00	0,00

DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D05/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č.26220120009, názov projektu: Centrum kozmických výskumov: vplyvy kozmického počasia medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Tatranská Lomnica 18, 059 60 Vysoké Tatry

IČO: 00 166 529

DIČ: 2021212512

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: + 421 52 7879 142

E-mail: astrsven@ta3.sk

Http: www.astro.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Aleš Kučera CSc.

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00 166 812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 7922 201

E-mail: flachb@saske.sk

Http: www.saske.sk/uef

Štatutárny zástupca: doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00 397 768

DIČ: 2021157050

Zapísaná v: register organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 55 6222 608

E-mail: rektor@upjs.sk

Http: www.upjs.sk

Štatutárny zástupca: : prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120009 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D01/PZ, v znení dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D02/PZ, v znení dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D03/PZ a v znení dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 018/2009/2.1/OPVaV/D04/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 3: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.
- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.

- (3) 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.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

V Tatranskej Lomnici dňa 22.12.2010

Hlavný partner partnerstva
RNDr. Aleš Kučera, CSc.

1. člen partnerstva
doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

2. člen partnerstva
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Alexandra Drgová

Prílohy:

Príloha č.1 – Rozpočet projektu pre Partnera 1 – Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 2 - Rozpočet projektu pre Partnera 2 – Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied v Košiciach

Príloha č. 3 – Rozpočet projektu pre Partnera 3 – Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Príloha č.2b k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: (Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied)											Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.)	partner
A	B	B1	C	D	E	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	F2	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	I	J
1.	Zariadenie a vybavenie projektu						21 592 480,00	0,00	716 739,03			
1.1.	Zariadenie a vybavenie											
1.1.1.	Server											
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	1	155 000,00	5 145,0574	155 000,00	0,00	5 145,06	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU Quad Core 3,16 GHz/1333MHz, 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache; DVD-RW určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2	ASU, UEF, UPJS
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	1	145 000,00	4 813,1182	145 000,00	0,00	4 813,12	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2	ASU, UEF, UPJŠ
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	713002	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia 1 nódu: 1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2,66 GHz; 4GB RAM; 500 GB HDD; 1Gb ethernet min. technické parametre sieťových komponentov: 1GB switch, záložné zdroje, kabeľáž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2	UEF
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.3.	Software											
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2	UPJS
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	1	18 836 480,00	625 256,5890	18 836 480,00	0,00	625 256,59	prístroj na meranie magnetických polí v slnečnej koróne v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 slnečných polomerov určené: 1 ks AsÚ	1.1	ASU
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	2	240 000,00	7 966,5405	480 000,00	0,00	15 933,08	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, graber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1	ASU
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompaktibility EMC	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antenna 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB)	1.2	UEF
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF

1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrocontroller cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania typu SK01479	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 2 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.14.	CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spršok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3	UPIS
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks		4	400 000,00	13 277,5675	1 600 000,00		0,00	53 110,27 min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené: 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso)	2.1	ASU
1.1.16.	Notebook	713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (alt. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - ÚEF	1.2	UEF
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2	UPIS
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencii	713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.19.	Videokonferenčný systém	713002	komplet		1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00		0,00	4 979,09 min. technická špecifikácia: viacsvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasickej, 2x kamera, reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plitno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3	ASU, UEF
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks		1	226 000,00	7 501,8257	226 000,00		0,00	7 501,83 min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2	ASU, UPIS
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							0,00	0,00	0,00			
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.4.	...Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.3.	Poistenie, opravy a údržba							88 980,00	0,00	2 953,59			

1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	88 980,00	2 953,5949	88 980,00	0,00	2 953,59	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ	1.1, 1.2, 1.3	ASU, UEF, UPJS
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*							0,00	0,00			
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.2.						0,0000		0,00	0,00			
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00	0,00			
						0,0000		0,00	0,00			
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.2.2.						0,0000		0,00	0,00			
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00	0,00			
						0,0000		0,00	0,00			
1.5.	Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00			
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.6.	Projektčná činnosť						0,00	0,00	0,00			
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné						70 000,00	0,00	2 323,60			
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,0000	0,00		0,00			
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00		0,00			
1.7.3.	Slaboprávová kabeľná - rozvody LAN	633003	m	500	40,00	1,3278	20 000,00	0,00	663,90	min. technická špecifikácia: pre zosieťovanie a napojenie HW do slaboprávovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4	ASU
1.7.4.	Radiačné odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.5.	Notebook	633002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencií	633002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	0,00	1 659,70	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UEF	2.3	
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.	Spolu						21 751 460,00	0,00	722 016,22			
2	aktivita 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plesu a v Starej Lesnej											
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						134 400,00	0,00	4 461,26			
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	480	280,00	9,2943	134 400,00	0,00	4 461,26	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsÚ	1.1	ASU
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.	Cestovné náhrady **						243 000,00	0,00	8 066,12			
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	15 000,00	497,9088	15 000,00	0,00	497,91	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice) určené: AsÚ	1.1	ASU
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	228 000,00	7 568,2135	228 000,00	0,00	7 568,21	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolarimetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou spôsob výpočtu: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalného prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dní x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovaneí 3 x 6 noci x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1	ASU
2.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.	Ostatné výdavky - príame						0,00	0,00	0,00			

2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.	Spolu						377 400,00	0,00	12 527,39	
2.A	aktívita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚF v Košiciach a na Lomnickom štíte									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: ÚF
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: - Raksko 7 dní (diskusie o projektoch SPECTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 SK. - Raksko 7 dní (diskusie o projektoch spolupráce s OEAW Graz) cestovné, ubytovanie a diety 21 000 SK. - Celko 3 dni (konzultácie s firmami o vybavení laboratória na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diety 5 000 SK. - Raksko 7 dní (jprada a prístroj DOK-3 pre projekt RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 SK. - Raksko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diety 15 000 SK. - Raksko 7 dní (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 SK. - Raksko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 SK. - Raksko 7 dní (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 SK. - Raksko 7 dní (integrácia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekt ISA(HepiColumbo)) cestovné, ubytovanie a diety 110 000 SK. - Poľsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie poplatky konferencie a diety pre 2 osoby 80 000 SK. - Poľsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 40 000 SK. - Fínsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety pre 2 osoby 90 000 SK. - Fínsko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 40 000 SK. - Raksko 5 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 55 000 SK. - Nemecko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 55 000 SK. - Grécko 7 dní (spoločné práce so skupinou U of Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diety 100 000 SK. - Raksko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diety pre 2 osoby 55 000 SK. - Raksko 7 dní (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diety pre 2 osoby 65 000 SK. - Taliansko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diety pre 2 osoby 60 000 SK. - Nemecko 6 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diety 30 000 SK. - Francúzsko 7 dní (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diety 35 000 určené: ÚF
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: - určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov - očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko určené: ÚF
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.A.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.A	Spolu						0,00	0,00	0,00	
2.B	aktívita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Štefan Parimucha rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činností v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UPJŠ
2.B.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	

2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 2 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPIŠ	1.3	UPIS
2.B.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojďňová (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia UPIŠ	1.3	UPIS
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C	aktivita 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						180 000,00	0,00	0,00	5 974,91			
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	0,00	5 974,91	0,00	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie sa zúčastní 40 interných zamestnancov žiadateľa (projektových partnerov) Predpokladaná dĺžka konferencie je 3 dni, pričom rozpočtové výdavky sú spojené s ubytovaním zúčastnených zamestnancov. Predpokladané miesto realizácie konferencie je Prešov. Určenie: AsÚ	3.1	ASU
2.C	Spolu						180 000,00	0,00	0,00	5 974,91			
2.D	aktivita 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov určené: ÚEF	3.3	UEF
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			

2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D	Spolu						0,00	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****										
3.1.	Personálne výdavky interné					342 000,00	0,00	0,00	11 352,35		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	240	250,00	8,2985	60 000,00	0,00	1 991,64	obsadenie: Ing. Martin Chachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie ASU
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osobohodina	600	150,00	4,9791	90 000,00	0,00	2 987,46	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie ASU
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	480	250,00	8,2985	120 000,00	0,00	3 983,28	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie ASU
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	480	150,00	4,9791	72 000,00	0,00	2 389,97	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie ASU
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť					100 000,00	0,00	0,00	3 319,38		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	100	300,00	9 9580	30 000,00	0,00	995,80	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita ASU
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	7	7 000,00	232,3574	49 000,00	0,00	1 626,50	pozostáva z informačnej tabule umiestnenej v objektoch, v rámci ktorých budú realizované aktivity projektu	publicita ASU
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Pamätná tabuľa projektu	637003	ks	3	4 000,00	132,7757	12 000,00	0,00	398,33	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita ASU
3.5.8.	Stítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	50	40,00	1,3278	2 000,00	0,00	66,39	služia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita ASU
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	1	7 000,00	232,3574	7 000,00	0,00	232,36	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita ASU
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					354 000,00	0,00	0,00	11 750,62		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					54 000,00	0,00	0,00	1 792,44		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	360	150,00	4,9790	54 000,00	0,00	1 792,44	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie ASU
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.6.3.	Personálne výdavky externé				0,0000	300 000,00	0,00	9 958,18		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	0,00	9 958,18	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	riadenie
3.	Spolu					796 000,00	0,00	26 422,34		
	VÝDAVKY PROJEKTU					23 104 860	0	766 940,85		
							100 %			
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%						
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%						
KE3	Subdodávky		max.	20,00%						

ASU

Príloha č.2b k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: (Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied)											
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu F1 = D * E	Oprávnené výdavky projektu spolu F2	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E					G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu						13 149 786,68	13 149 786,68	436 492,95		
1.1.	Zariadenie a vybavenie										
1.1.1.	Server										
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	1	155 000,00	5 145,0574	155 000,00	155 000,00	5 145,06	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU Quad Core 3,16 GHz/1333MHz; 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache; DVD-RW určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	1	145 000,00	4 813,1182	145 000,00	145 000,00	4 813,12	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	713002	komplet	1	3 000 000,00	99 581,7566	3 000 000,00	3 000 000,00	99 581,76	min. technická špecifikácia 1 nódu: 1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2,66 GHz; 4GB RAM; 500 GB HDD; 1GB ethernet min. technické parametre sieťových komponentov: 1GB switch, záložné zdroje, kabeľáž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Software										
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	180 000,00	5 974,91	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	prístroj na meranie magnetických poli v slnečnej koróne v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 slnečných polomerov určené: 1 ks AsÚ	1.1
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, graber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	1	2 600 000,00	86 304,1891	2 600 000,00	2 600 000,00	86 304,19	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompatibility EMC	713005	komplet	1	2 100 000,00	69 707,2296	2 100 000,00	2 100 000,00	69 707,23	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antena 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB)	1.2
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	10	60 000,00	1 991,6351	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2
1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	713005	ks	8	343 978,67	11 418,0000	2 751 829,34	2 751 829,34	91 344,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	600 000,00	19 916,35	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónasobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania typu SK01479	713005	ks	2	343 978,67	11 418,0000	687 957,34	687 957,34	22 836,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 2 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.14.	CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spŕšok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3	UPJS
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené: 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso)	2.1	ASU
1.1.16.	Notebook	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2	UPJS
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencií	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	komplet	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	150 000,00	4 979,09	min. technická špecifikácia: viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasickej, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3	ASU, UEF
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2	ASU, UPJS
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00			
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.2.4.	... Iné (doplňte)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						57 960,00	57 960,00	1 923,92			
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	57 960,00	1 923,9195	57 960,00	57 960,00	1 923,92	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ	1.1, 1.2, 1.3	ASU, UEF, UPJS
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00			
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.1.2.						0,0000			0,00			
1.4.1.3.	...					0,0000			0,00			
						0,0000			0,00			
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			

1.4.2.2.						0,0000		0,00	0,00			
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00	0,00			
...						0,0000			0,00			
1.5.	Stavebný dozor						0,00	0,00	0,00			
1.5.1.	Stavebný dozor	projekt	0	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00			
1.6.	Projektčná činnosť						0,00	0,00	0,00			
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	projekt	0	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00			
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta	projekt	0	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00			
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné		0			940 000,00	940 000,00		31 202,28			
1.7.1.	Počítač	ks	0	0,00	0,0000		0,00		0,00			
1.7.2.	Aplikačný software, licencie	ks	0	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00			
1.7.3.	Slaboprúdová kabeľáž - rozvody LAN	633003	m	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	2.4	ASU	
1.7.4.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	10	35 000,00	1 161,7872	350 000,00	350 000,00	11 617,87	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	
1.7.5.	Notebook	633002	ks	6	50 000,00	1 659,6959	300 000,00	300 000,00	9 958,18	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2.5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WSXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (alt. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - ÚEF	1.2	UEF
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencií	633002	ks	1	50 000,00	1 659,6959	50 000,00	50 000,00	1 659,70	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚEF	2.3	ASU, UEF
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	120 000,00	3 983,27	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.	Spolu						14 147 746,68	14 147 746,68	469 619,16			
2	aktivita 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej											
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsÚ	1.1	ASU
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00			
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice) AsÚ	1.1	ASU
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolarimetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou spôsob výpočtu: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalného prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dní x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovaneí 3 x 6 noci x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídateľné výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1	ASU
2.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			

2.4.3.	... Iné (doplniť)				0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu		projekt					0,00	0,00	0,00		
2.A	aktivita 1.2 - modernizácia pracovísk Oddelenia kozmickej fyziky ÚEF v Košiciach a na Lomnickom štíte											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti							115 200,00	115 200,00	3 823,96		
2.A.1.1.	koordinátor aktivity 1.2	610, 620	osobohodina	360	320,00	10,6221	115 200,00	115 200,00	3 823,96	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 15/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.2 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: ÚEF	1.2	UEF
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.2.	Cestovné náhrady **						1 230 000,00	1 230 000,00	40 828,52			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 130 000,00	37 509,1283	1 130 000,00	1 130 000,00	37 509,13	s odôvodnenie pracovných ciest: - Rasko 7 dni (diskusie o projektoch SPEKTR-R a RESONANCE) cestovné, ubytovanie a strava 39 000 Sk - Rakúsko 7 dni (diskusie o projektoch spolupráce s OEAW Graz) cestovné, ubytovanie a diety 21 000 Sk - Celko 5 dni (konzultácie s firmami o vybavení laboratória na EMC testy) cestovné, ubytovanie a diety 5 000 Sk - Rasko 7 dni (práda o prístroji DOK-3 pre projekty RESONANCE) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 Sk - Rasko 7 dni (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 Sk - Rasko 7 dni (testy prototypu prístroja DOK-3) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 Sk - Rasko 7 dni (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 Sk - Rasko 7 dni (testy technologického modelu DOK) cestovné, ubytovanie a diety 35 000 Sk - Rakúsko, Grécko, Francúzsko, Taliansko, Holandsko, prípadne miestor určené Európskou kozmickou agentúrou celkom 20 dni (práda, integrácia a testy vyvíjaného prístroja PICAM pre projekty ESA/HepiColombo) cestovné, ubytovanie a diety 110 000 Sk - Poľsko 7 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie poplatky konferencie a diety pre 2 osoby 80 000 Sk - Poľsko 6 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 40 000 Sk - Fínsko 7 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety pre 2 osoby 90 000 Sk - Fínsko 6 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 40 000 Sk - Rakúsko 5 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 55 000 Sk - Nemecko 7 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie, poplatky konferencie a diety 55 000 Sk - Grécko 7 dni (spoločné práce so skupinou U of Athens pre 4 osoby ubytovanie, cestovné a diety 100 000 Sk - Rasko 7 dni (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diety pre 2 osoby 55 000 Sk - Rasko 7 dni (pracovná cesta - konzultácie) cestovné, ubytovanie a diety pre 2 osoby 65 000 Sk - Taliansko 6 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky a diety pre 2 osoby 60 000 Sk - Nemecko 6 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie, konferenčné poplatky, diety 30 000 Sk - Francúzsko 7 dni (konferencia) cestovné, ubytovanie konferenčné poplatky a diety 35 000 určené: ÚEF	1.2	UEF
2.A.2.4.	Pracovné cesty zahraničných odborníkov	631002	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	100 000,00	3 319,39	odôvodnenie pracovných ciest: - určené na krytie nákladov spojených s pobytom zahraničných odborníkov počas prípravy, inštalácie zariadení a prípravy spoločných vedecko-výskumných projektov - očakávané krajiny Rusko, Arménsko, ČR, Švajčiarsko, Bulharsko určené: ÚEF	1.2	UEF
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.A	Spolu						1 345 200,00	1 345 200,00	44 652,48			
2.B	aktivita 1.3 - modernizácia pracoviska Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.B.1.1.	koordinátor aktivity 1.3	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Štefan Parimucha rozsah práce: 12/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: UPIŠ	1.3	UPIS
2.B.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00			
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 2 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPIŠ	1.3	UPIS

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a prebiehka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojďňová (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia UPJŠ	1.3	UPIS
2.B.2.4.	... Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.2.	... Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.3.	... Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.B	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C	aktivity 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.1.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.1.2.	... Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.4.	... Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.2.	... Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie sa zúčastní 40 interných zamestnancov žiadateľa (projektových partnerov) Predpokladaná dĺžka konferencie je 3 dni, pričom rozpočtové výdavky sú spojené s ubytovaním zúčastnených zamestnancov. Predpokladané miesto realizácie konferencie je Prešov. Určenie: AsÚ	3.1	ASU
2.C	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D	aktivity 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						28 800,00	28 800,00	955,98				
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	90	320,00	10,6220	28 800,00	28 800,00	955,98	0,00	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb určené: ÚEF	3.3	UEF
2.D.1.2.	... Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.4.	... Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.2.	... Iné (doplňť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D.4.3.	... Iné (doplňť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.D	Spolu						28 800,00	28 800,00	955,98				

3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****											
3.1.	Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00			
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Martin Chachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie	ASU
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie	ASU
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie	ASU
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie	ASU
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00			
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00			
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00	0,00			
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.5.	Publicita a informovanosť						0,00	0,00	0,00			
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	0,00	9 9580	0,00	0,00	0,00	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita	ASU
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ), názov príslušného programu)	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	pozostáva z informačnej tabule umiestnenej v objektoch, v rámci ktorých budú realizované aktivity projektu	publicita	ASU
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.5.7.	Pamätná tabuľa projektu	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita	ASU
3.5.8.	Stítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita	ASU
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita	ASU
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						0,00	0,00	0,00			
3.6.1.	Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00			
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie	ASU
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.	Cestovné náhrady **						0,0000	0,00	0,00			
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.3.	Personálne výdavky externé						0,0000	0,00	0,00			
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov	riadenie	ASU
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
3.	Spolu						0,00	0,00	0,00			
	VÝDAVKY PROJEKTU						15 521 747	15 521 747	515 227,61			

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu						100%
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.		7%, resp. 3%		
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.		10,00%		
KE3	Subdodávky		max.		20,00%		

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č.2b k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: (Univerzita Pavla Jozefa Safárika v Košiciach)												
	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu <i>F1 = D * E</i>	Oprávnené výdavky projektu spolu <i>F2</i>	Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.)	
A	B	BI	C	D	E					G	I	
1.	Zariadenie a vybavenie projektu						1 245 000,00	1 245 000,00	41 326,43			
1.1.	Zariadenie a vybavenie											
1.1.1.	Server											
1.1.1.1.	Intel Server Systems	713002	ks	1	155 000,00	5 145,0574	155 000,00	155 000,00	5 145,06	min. technická špecifikácia: - zdroj 750W; 2xCPU Quad Core 3,16 GHz/1333MHz, 12MB; 8xRAM 4GB DDR2 ECC Fully Buffered; 2xHDD 1TB SATA-II-300 NCQ 32MB cache; DVD-RW určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2	ASU, UEF, UPJS
1.1.1.2.	Intel Storage Server System	713002	ks	1	145 000,00	4 813,1182	145 000,00	145 000,00	4 813,12	min. technická špecifikácia: - zdroj 850W; 1xCPU QuadCore 3,00GHz/1333 MHz/12MB; 2xRAM 4GB 667MHz DDR2 ECC DIMM Dual Rank x4; 6xHDD 1TB Sata-II-300 NCQ, 32 MB cache určené: 1 ks AsÚ, 1ks ÚEF, 1ks UPJŠ	2.2	ASU, UEF, UPJS
1.1.1.3.	50 nódový výpočtový cluster	713002	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia 1 nódu: 1x CPU Intel Core 2 Quad Q9400BOX 2,66 GHz; 4GB RAM; 500 GB HDD; 1Gb ethernet min. technické parametre sieťových komponentov: 1GB switch, záložné zdroje, kabeláž určené: 1 kompl. ÚEF	2.2	UEF
1.1.2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.3.	Software											
1.1.3.1.	IDL 7.0 Windows	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom Windows určené: 1 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.2.	IDL 7.0 Linux	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu IDL určená pre súčasné počítačové vybavenie s operačným systémom LINUX určené: 1 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.3.	ORIGIN PRO8	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na grafické zobrazovanie a analýzu údajov určené: 2 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.4.	Mathematica	711003	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	softvérová licencia programu na matematické spracovanie dát určené: 2 lic. ÚEF	2.2	UEF
1.1.3.5.	IDL 7.0 sieťová licencia	711003	licencia	1	59 000,00	1 958,4412	59 000,00	59 000,00	1 958,44	sieťová softvérová licencia programu IDL pre súčasnú počítačovú sieť určené: 1 lic. UPJŠ	2.2	UPJS
1.1.4.	Licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
1.1.5.	Coronal multipolarimeter - CoMP	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	prístroj na meranie magnetických poli v slnečnej koróne v infračervenej oblasti spektra okolo spektrálnej čiary Fe XIII 1074,7 nm vo vzdialenosti 1,05 - 1,35 slnečných polomerov určené: 1 ks AsÚ	1.1	ASU
1.1.6.	Kamerový systém pre pozorovanie meteorov	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: rybie oko, zosilňovač jasu obrazu, video-kamera, zobrazovací objektív, grabber, softvér, PC určené: 2 ks AsÚ	1.1	ASU
1.1.7.	Pracovisko vibračných testov	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: vibračný stolec (shaker), výkonový zosilňovač, analyzátor-kontrolér a súprava akceleračných snímačov určené: 1 kompl. ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.1.8.	Pracovisko testov elektromagnetickej kompatibility EMC	713005	komplet	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: spektrálne analyzátory, signálne generátory, výkonové zosilňovače, súprava antén, bezodrazový box určené: 1 komplet - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice) pozostáva: - EMI test receiver, gul compliant acc. to civil standards, 9kHz - 3 GHz - Loop anténa 9 kHz - 30 MHz - current probe 9 kHz - 600 MHz - biconical antena 20 MHz - 300 MHz, N-female s adaptérom pre tripod HZ-1 - Active voltage probe 9 kHz - 30 MHz (voltage divison faktor 10dB)	1.2	UEF
1.1.9.	Polovodičové detektory pre časticové kozmické experimenty	713005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: polovodičové iónovo-implantované detektory určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF

1.1.10.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: mikroprocesory, pamäte, FPGA, DCDC meniče určené: 10 ks - ÚEF (lab. kozmickej techniky a technológie Košice)	1.2	UEF
1.1.11.	Cylindrické trubice typu SK01479	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 8 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.12.	SEVAN World-wide Particle detector Basic Unit	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: umožňuje merať časové série príchodu neutrónov, miónov, korelácií medzi tokmi rôznych sekundárnych častíc z rôznych smerov; 14 plastických scintilátorových dosiek 0,5x0,5x0,05m, pokryv scintilátorov 2-3 mm x 2m2 dosky, 4x fotónásobiče FEU49, mechanická jednotka, 4 programovateľné vysokonapäťové zdroje, 4 logaritmické analogovo-digitálne konvertory, 9 kanálový programovateľný mikrokontroler cena obsahuje aj náklady na colné vybavenie a prepravné náklady na pracovisko Lomnický štít určené: 1 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.13.	Neutrónové detektory pre pozemné merania typu SK01479	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: registračný plyn BF3, tlak plynu 200 torr, materiál katódy nehrdzavejúca oceľ, max.dĺžka 2082,8 mm, efektívna dĺžka pre registráciu 1828,8 mm, max. priemer 152,4 mm, efektívny priemer 149,1 mm, konektor SHV, teplotná oblasť -50 + 100 °C, odporúčané pracovné napätie 1200 V, rozsah pracovného napätia 1000 – 2000 V, maximálny sklon platô 3 %/100V určené: 2 ks - ÚEF (lab. Lomnický štít)	1.2	UEF
1.1.14.	CZELTA - CZEch Large-area Time coincidence Array	713005	ks		1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	500 000,00	16 596,96	min. technická špecifikácia: detekčná stanica na zachytávanie spŕšok sekundárneho kozmického žiarenia určené: 1 ks - UPJŠ	1.3	UPIS
1.1.15.	rádiové zariadenie na prenos dát	713005	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: zariadenia na zabezpečenie prenosu dát v neverejnom pásme rýchlosťou 34Mbit/s určené: 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Lomnický štít) 2 ks - AsÚ (lab. Stará Lesná - lab. Skalnaté pleso)	2.1	ASU
1.1.16.	Notebook	713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: Intel Core 2 Duo Processor, 2,5 GHz 6Mb L2 cache, 800 MHz FSB, 15,4 " WXGA, 2048 MB DDR2, 160 Gb SATA 5400 rpm, OP Windows Vista Business SK (alt. Windows XP Pro), grafická karta 256 MB, modem 56K, LAN 10/100/1000NIC, WLAN 802.11a/b/g, bluetooth, USB, IEEE1394, S-Video OUT, VGA, RJ45, RJ11 Card reader určené: 6 ks - ÚEF	1.2	UEF
1.1.17.	Pracovná stanica	713002	ks		4	40 000,00	1 327,7568	160 000,00	160 000,00	5 311,03	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,4 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; mikrofón; webkamera, reproduktory; OS Win určené: 4 ks - UPJŠ	2.2	UPIS
1.1.18.	Ovládací počítač videokonferencií	713002	ks		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: procesor Quad Core 2 2,5 GHz; 2x4GB DDR2 RAM 667 MHz; 2x750GB 3,5" HDD 7200 rpm; 1Gb sieťová karta; 20" LCD monitor; DVD RW; OS Win určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - ÚEF	2.3	ASU, UEF
1.1.19.	Viedokonferenčný systém	713002	komplet		0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: viacvstupová zvuková karta, 2x súprava pre bezdrôtový prenos mikro; 1x súprava pre bezdrôtový prenos klasickej, 2x kamera; reproduktory 500W; interaktívny systém eBean Complete USB; projektor 3000 Lum, WXGA, DVI, HDMI, Color boost; plátno 24/14 G 240x135 glass beaded povrch, elektrické ovládanie motora, stropné/stenové uchytenie, hrúbka 0,5 mm hliníkové púzdro pre mechanizmus určené: 1 komplet - AsÚ 1 komplet - ÚEF	2.3	ASU, UEF
1.1.20.	Informačný kiosk	713002	ks		1	226 000,00	7 501,8257	226 000,00	226 000,00	7 501,83	min. technická špecifikácia: Samoobslužný kiosk, LCD 17" so sklom, bezpečnostný software, speakers, definícia prístupových zón, e-mail klient určené: 1 ks - AsÚ 1 ks - UPJŠ	3.2	ASU, UPIS
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							0,00	0,00	0,00			

1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						3 060,00	3 060,00	101,57		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku	637015	projekt	1	3 060,00	101,5734	3 060,00	3 060,00	101,57	poistenie obstaraného zariadenia definované v rámci kap. 1.1 určené: pre AsÚ a obidvoch partnerov ÚEF, UPJŠ	1.1, 1.2, 1.3
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*						0,00	0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.	...					0,0000		0,00	0,00		
1.4.1.3.	...					0,0000		0,00	0,00		
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.	...					0,0000		0,00	0,00		
1.4.2.3.	...					0,0000		0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projektová činnosť					0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	Slaboprávová kabeľná - rozvody LAN	633003	m	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	min. technická špecifikácia: pre zosieťovanie a napojenie HW do slaboprávovej siete určené: 500 m - AsÚ	2.4
1.7.4.	Radiačne odolné súčiastky pre časticové kozmické experimenty	633005	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.5.	Notebook	633002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		1.2
1.7.6.	Ovládací počítač videokonferencií	633002	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.3
1.7.7.	ORIGIN PRO8	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.7.8.	Mathematica	633013	licencia	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		2.2
1.	Spolu						1 248 060,00	1 248 060,00	41 428,00		
2	aktivity 1.1 - modernizácia pracovísk AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plesu a v Starej Lesnej										
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.1.1.	koordinátor aktivity 1.1	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: RNDr. Aleš Kučera, CSc. rozsah práce: 20/mesiac, celkom 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 1.1 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov v oblasti VaV určené: AsÚ	1.1
2.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie (10 x cesta do Bratislavy, 6 x cesta Košice)	1.1
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovných ciest do USA za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby multipolarimetra a za účelom kontroly funkčnosti vyrobeného prístroja pred dodávkou spôsob výpočtu: - 1 x cesta z dôvodu špecifikácie zmluvy - 1 x cesta z dôvodu kontroly prvej etapy vyhotovenia CoMP - 1 x cesta z dôvodu finalného prevzatia CoMP pred expedíciou cestovné 3 x 40 000 Sk = 120 000 Sk diéty 3 x 7 dní x 5 000 Sk = 31 500 Sk ubytovanie 3 x 6 nocí x 3 000 Sk = 54 000 Sk nepredvídané výdavky = 22 500 Sk (súvisiace s pobytom) určené: koordinátor činnosti prípadne odborným riešiteľom AsÚ	1.1
2.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	40 000,00	1 327,7568	40 000,00	40 000,00	1 327,76	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia bežných pracovných ciest koordinátora a riešiteľov v rámci Centra excelencie 5 x cesta na Lomnický štít 2 x cesta do Bratislavy 5 x cesta so 7 dňovým pobytom v Tatranskej Lomnici určené: UPIŠ	1.3	UPIS
2.B.2.3.	Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	30 000,00	995,8176	30 000,00	30 000,00	995,82	odôvodnenie pracovných ciest: realizácia pracovnej cesty do ČR za účelom dohodnutia špecifikácie a harmonogramu výroby detekčnej stanice CZELTA, kontrola funkčnosti a preberka vyrobeného stroja pred dodávkou spôsob výpočtu: 5 x cesta dvojďňová (cestovné 13 000, diéty 7 000, ubytovanie 10 000) určené: koordinátor činnosti a 3 odborní riešitelia UPIŠ	1.3	UPIS
2.B.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.B.	Spolu						124 720,00	124 720,00	4 139,93			
2.C	aktivita 3.1 - organizácia vedeckej konferencie o výsledkoch Centra excelentnosti											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.C.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00			
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.3.	Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.C.4.3.	Náklady na konferenciu	637001	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	náklady spojené s technickým zabezpečením organizácie konferencie. Konferencie sa zúčastní 40 interných zamestnancov žiadateľa (projektových partnerov) Predpokladaná dĺžka konferencie je 3 dni, pričom rozpočtové výdavky sú spojené s ubytovaním zúčastnených zamestnancov. Predpokladané miesto realizácie konferencie je Prešov. Určenie: AsÚ	3.1	ASU
2.C	Spolu						0,00	0,00	0,00			
2.D	aktivita 3.3 - diseminácia dát a výsledkov Centra excelentnosti do odbornej komunity											
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.D.1.1.	koordinátor aktivity 3.3	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Prof. Karel Kudela rozsah práce: 10/mesiac, celkom 9 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu činnosti v rámci aktivity 3.3 z pohľadu vedeckých potrieb - koordinácia participujúcich zamestnancov určené: ÚEF	3.3	UEF
2.D.1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00			
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.3.	Zahraniczne pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00			
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00			

2.D.3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2.D	Spolu						0,00	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****										
3.1.	Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Martin Chachula zmluvný vzťah: dohoda o vykonaní práce zodpovednosť: - za výber dodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní	riadenie ASU
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Anna Bobulová rozsah práce: 25 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za komplexnú finančnú stránku realizácie projektu	riadenie ASU
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Doc. Ján Svoreň rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za úspešnú realizáciu projektu	riadenie ASU
3.1.5.	Administratívny pracovník	637027	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Mgr. Jana Štetiarová rozsah práce: 20 hod./mesiac zmluvný vzťah: dohoda o pracovnej činnosti zodpovednosť: - za administratívne činnosti pri implementácii projektu	riadenie ASU
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť						0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	0	0,00	9 9580	0,00	0,00	0,00	obsahuje základné informácie o projekte, dosiahnuté výsledky	publicita ASU
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	pozostáva z informačnej tabule umiestnenej v objektoch, v rámci ktorých budú realizované aktivity projektu	publicita ASU
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.5.7.	Pamätná tabuľa projektu	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavných objektoch žiadateľa a partnerov	publicita ASU
3.5.8.	Stítky pre označenie obstaraného majetku	637003	ks	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	slúžia na označenie majetku obstaraného v rámci projektu	publicita ASU
3.5.9.	vľajka EÚ a SR vrátane stojanu	637003	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	umiestnená v hlavnom objekte žiadateľa	publicita ASU
3.5.10.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						0,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	obsadenie: Ing. Miroslav Alman rozsah práce: 15/mesiac, celkovo 24 mesiacov zmluvný vzťah: pracovná zmluva zodpovednosť: - za monitorovanie priebehu realizácie projektu	riadenie ASU
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

3.6.3.	Personálne výdavky externé				0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637005	projekt	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	výdavok spojený s externým hodnotením úspešnosti realizácie projektu a spracovaním hodnotiacich posudkov
3.6.3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	riadenie
3.	Spolu					0,00	0,00	0,00	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 372 780	1 372 780	45 567,94		
							100 %			
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%						
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%						
KE3	Subdodávky		max.	20,00%						

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.
** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)
*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových výdavkov projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.