

DODATOK Č. 2 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: 044/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **044/2009/2.1/OPVaV/D02** (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 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“)

Prijímateľ

názov : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat Slovenskej akadémie vied
sídlo : Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

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

zapísaný v : zriaďovacia listina P SAV č. 299/G/12/2008
konajúci : doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.
IČO : 00166898
DIČ : 2021375059

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. **044/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120043** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 044/2009/2.1/OPVaV/D01, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **2 266 202,36 €** (slovom dva milióny dvestošesťdesiatšesťtisíc dvestodva eur a tridsaťšesť centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **1 926 272,01 €** (slovom jeden milión deväťstodvadsaťšesťtisíc dvestosedemdesiatdva EUR a jeden cent) a zo ŠR do výšky **339 930,35 €** (slovom tristotridsaťdeväťtisíc deväťstotridsať EUR a tridsaťpäť centov), čo spolu predstavuje sumu **2 266 202,36 €** (slovom dva milióny dvestošesťdesiatšesťtisíc dvestodva eur a tridsaťšesť centov) a v percentuálnom vyjadrení do **100 %** (slovom sto percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **0 €** (slovom nula EUR a nula centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **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.
- (2) 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. 2.
 Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (3) 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. 2.
 Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (4) 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. 2.
 Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (5) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Predpokladané zdroje oprávnených výdavkov Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje oprávnených výdavkov Projektu“.**
 Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku č. 2.
 Príloha č. 4 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (6) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.**
 Dodatok č. 2 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 Košiciach, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

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. 2 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	190 622,78	0,00	190 622,78	1.1 Vybavenie CEFT unikátnymi prístrojmi, nevyhnutnými k príprave a účasti na významných projektoch 1.2 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	1 466,00	0,00	1 466,00	1.2 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov Riadenie projektu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	10 560,00	0,00	10 560,00	1.2 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov
633006 Všeobecný materiál	2 730,00	0,00	2 730,00	Riadenie projektu
633007 Špeciálny materiál	6 320,00	0,00	6 320,00	1.1 Vybavenie CEFT unikátnymi prístrojmi, nevyhnutnými k príprave a účasti na významných projektoch
636001 Nájom Budov, objektov alebo ich častí	1 750,00	0,00	1 750,00	1.2 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov
637003 Propagácia, reklama a inzercia	4 430,00	0,00	4 430,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	18 735,00	0,00	18 735,00	1.2 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov Riadenie projektu Publicita a informovanosť
637015 Poistné	9 450,00	0,00	9 450,00	Riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru	4 595,50	0,00	4 595,50	Riadenie projektu
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	2 015 543,08	0,00	2 015 543,08	1.1 Vybavenie CEFT unikátnymi prístrojmi, nevyhnutnými k príprave a účasti na významných projektoch
CELKOVO	2 266 202,36	0,00	2 266 202,36	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky v EUR	Neoprávnené výdavky v EUR	Výdavky celkovo v EUR
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Vybavenie CEFT unikátnymi prístrojmi, nevyhnutnými k príprave a účasti na významných projektoch	2 053 473,96	0,00	2 053 473,96
1.2	Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a medzinárodných projektov	132 520,90	0,00	132 520,90
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	74 277,50	0,00	74 277,50
	Publicita a informovanosť	5 930,00	0,00	5 930,00
CELKOVO		2 266 202,36	0,00	2 266 202,36

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA ÚFHZ SAV Košice A OSTATNÝCH PARTNEROV: ÚEF SAV a NbÚ SAV Košice

A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****	Hlavný partner: ÚFHZ SAV	Partner č. 1: ÚEF SAV	Partner č. 2: NbÚ SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 015 543,08	2 015 543,08	2 015 543,08			1 654 043,08	151 500,00	210 000,00
1.1.1	Zariadenie na jednoznačnú identifikáciu mikroorganizmov na báze hmotnostného spektrometra MALDI TOF	713005	ks	1	199 801,000	199 801,00	199 801,00	199 801,00	Zariadenie na báze stolného MALDI-TOF hmotnostného spektrometra. Minimálne požiadavky: s minimálnou rýchlosťou laseru 60Hz s možnosťou jeho softvérovej modulácie v rozmedzí 1-60 Hz pre rýchlu identifikáciu mikroorganizmov rozlíšenia v lineárnom MS móde > 2 000 FWHM pre m/z 1620 (Bombesin) až po > 800 FWHM pre m/z 16 952 (myoglobin) a presnosť meranej hmoty s internou kalibráciou min < 150 ppm, kompatibilita s MALDI terčikmi o minimálne 96 pozíciách pre nanášanie vzorky pre identifikáciu, kompletný softvér pre meranie spektier a ich vyhodnocovanie s nasledujúcou identifikáciou mikroorganizmov na základe charakteristických spektier ribozomálnych proteínov, ich porovnaním s referenčnými spektrami z databázy, vrátane pokročilých multirozmerných štatistických nástrojov, kompletná knižnica referenčných spektier o minimálne 3 500 spektrách referenčných mikroorganizmov s možnosťou pridávania vlastných spektier užívateľom, protokoly na prípravu vzoriek a meraní. Vítaná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1	199 801,00	0,00	0,00
1.1.2	Univerzálny zobrazovací systém pre molekulárnu biológiu	713005	ks	1	92 000,000	92 000,00	92 000,00	92 000,00	Minimálne požiadavky: Detekcia a kvantifikácia nasledovných typov signálov: absorbanca (kolorimetria), fluorescencia, chemiluminiscencia. Možnosť rozšírenia o rádioaktivitu. Typ analyzovaných vzoriek: membrány (bloty, arrays), gély, platne. Dynamický rozsah aspoň 4 rádo.	Aktivita 1.1	92 000,00	0,00	0,00
1.1.3	Zobrazovací systém s vysokou senzitivitou detekcie chemiluminiscencie	713005	ks	1	38 268,000	38 268,00	38 268,00	38 268,00	Minimálne požiadavky: Vysoko senzitivna detekcia a kvantifikácia chemiluminiscenčného signálu z membrán a gélov. Dynamický rozsah aspoň 4 rádo. Vysoko chladená CCD kamera, 16 bit (nad 65 000 gray levels), minimálne 1.4 mega pixel. Vítaná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1	38 268,00	0,00	0,00
1.1.4	Automatizovaný inverzný mikroskop s fotodokumentačným systémom	713005	ks	1	75 000,000	75 000,00	75 000,00	75 000,00	Minimálne požiadavky: Inverzný mikroskop má byť plne motorizovaný a automatizovaný, umožňujúci automatické (softvérom kontrolované) zariadenie aktuálne aplikovanej optickej sústavy, ktorá má obsahovať: svetlé pole, tmavé pole, polarizáciu, diferenciálny interferenčný kontrast / Nomarského kontrast, fázový kontrast, modulačný kontrast (alebo reliéfny kontrast). Objektivy 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x, pričom objektivy vyšších zväčšení (20x až 100x) majú byť vysokej kvality, minimálne plan-fluoritové s korekciou na rozdielnosť hrúbky kultivačnej/pozorovacej nádoby a dostatočne dlhou pracovnou vzdialenosťou. Okuláre 10x. Digitálna CCD kamera (min. 8 megapixel, chladená, vhodná aj na fluorescenciu) so základným spojovacím zariadením a softvérom na snímame a ukladanie digitálnych fotiek do PC. Inverzný mikroskop musí umožňovať nasadenie mikromanipulátora pre injekciú do adherentných buniek. Kondenzor (kondenzory) má umožňovať bežné pozorovanie a má tiež poskytovať dostatočný priestor pre manipulácie s uvedeným injektorom.	Aktivita 1.1	75 000,00	0,00	0,00
1.1.5	Inverzný mikroskop	713005	ks	1	38 000,000	38 000,00	38 000,00	38 000,00	Minimálne požiadavky: Inverzný mikroskop (bez nutnosti motorizácie) musí umožňovať nasadenie mikromanipulátorov pre bunky v suspenzii a mikrodisekciu. Mikroskop musí mať nasledovnú optickú zostavu: svetlé pole, tmavé pole, polarizáciu, diferenciálny interferenčný kontrast / Nomarského kontrast, fázový kontrast, modulačný kontrast (alebo reliéfny kontrast). Pracovná vzdialenosť kondenzoru s dostatočným priestorom pre mikromanipulačnú techniku. Objektivy 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, pričom objektivy vyšších zväčšení (20x až 60x) majú byť vysokej kvality, minimálne plan-fluoritové s korekciou na rozdielnosť hrúbky kultivačnej/pozorovacej nádoby a dostatočne dlhou pracovnou vzdialenosťou. Okuláre 10x. Vyhrievaný stolík. Mikroskop musí byť od rovnakej výroby a z rovnakej typovej rady ako je automatizovaný mikroskop špecifikovaný v tomto zozname prístrojov v položke číslo 1.1.4. Oba inverzné mikroskopy (položka č. 1.1.4 a položka č. 1.1.5.) musia mať rovnaký objektívový revolver, kamerový port a iné vymeniteľné súčasti, aby bola zabezpečená efektívna využiteľnosť kamery, vybraných objektívov a iných súčastí pre oba mikroskopy.	Aktivita 1.1	38 000,00	0,00	0,00

									A/ Mikromanipulačná zostava pre injektáž a manipulácie buniek v suspenzii 65 000 €. Minimálne požiadavky: Dynamický proporcionálny mikromanipulátor – 2 kusy (fixujúca a injektážna strana); adaptér umožňujúci pripevnenie k inverznému mikroskopu v položke č 1.1.5., antivibračné podložky pod mikroskop, proporcionálne kinetické ovládanie pomocou joysticku, kontinuálne nastaviteľná jemnosť pohybu, najmenejší krok maximálne 50 nm, pamäť pre minimálne 2 pozície, nastaviteľný Z-limit, držiak dvoch kapilár na injektážnej strane. Manuálne mikroinjektory s držiakom sklenených kapilár: 1 kus vzduchový injektor so zmenou objemu na jednu odtáčku ovládača okolo 100 µl; 2 kusy olejový injektor s dvomi stupňami jemnosti manipulácie, zmena objemu na jednu odtáčku ovládača okolo 10 µl (hrubý stupeň) a okolo 1 µl (jemný stupeň). Automatický vzduchový injektor: injikovateľné objemy od jednotiek femtolitrov, kompenzačný a injektážny tlak nastaviteľný v krokoch po 1 hPa minimálne v rozsahu 5-5000 hPa, doba aplikácie nastaviteľná v krokoch po 0,1 s minimálne v rozsahu 0-60s, možnosť aktivovať injektáž signálom z mikromanipulátora. Mechanický mikrodisektor s ultrazvukovým Piezo krokovacím a elektronicky kontrolovanou nasávanou pipetou: frekvencia piezopohybu nastaviteľná 25-50kHz, amplitúda piezopohybu nastaviteľná 0-1,5 µm, automatizované odsávanie oddelených objektov do pipety s maximálnym objemom 30µl. B/ Mikromanipulačná zostava pre injektáž do adherentných buniek 30 000 €. Min. požiadavky: Programovateľný mikromanipulátor pre mikroinjekcie do adherentných buniek: adaptér umožňujúci pripevnenie k inverznému mikroskopu v položke č 1.1.4., proporcionálne kinetické ovládanie pomocou joysticku, kontinuálne nastaviteľná jemnosť pohybu, najmenejší krok maximálne 50 nm, pamäť pre minimálne 2 pozície, nastaviteľný Z-limit, automatický návrat do pracovnej pozície, priamy (neskladný) pohyb v osi kapiláry pri injektáži, uhol sklonu kapiláry nastaviteľný v rozsahu 30-60 stupňov, penetračná rýchlosť minimálne 7000 um/s, automatický signál pre injektor pri dosiahnutí pozície vnútri bunky, automatický vzduchový injektor: rovnaká špecifikácia ako je uvedené v bode A.				
1.1.6	Zostava pre mikromanipulácie s bunkami	713005	projekt	1	95 000,000	95 000,00	95 000,00	95 000,00		Aktivita 1.1	95 000,00	0,00	0,00
1.1.7	Antivibračný systém pre stabilizáciu mikromanipulátorovej zostavy	713005	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	Minimálne požiadavky: Celková pracovná plocha minimálne 120 cm x 70 cm. V strede pracovnej plochy - vibračne odizolovaná stabilizovaná doska s veľkosťou dostatočnou pre umiestnenie inverzného mikroskopu s mikromanipulátormi. Stabilizovaná doska izolovaná od vibrácií z podlažia aj od okolitej pracovnej plochy. Pri použití pneumatického systému izolácie – elektronická kontrola systému.	Aktivita 1.1	8 000,00	0,00	0,00
1.1.8	Systém pre PCR v reálnom čase	713005	ks	1	55 000,000	55 000,00	55 000,00	55 000,00	Minimálne požiadavky: Možnosť súčasného merania minimálne 4 fluorochrómov. Teplotná uniformita bloku: rozdiel maximálne ±0.4C. Možnosť výpisu a transferu do Excel softvéru všetkých typov fluorescenčných dát pre jednotlivé reakcie: hrubé fluorescence, fluorescence s korekciou na popadie a na pasívny referenčný fluorochróm (ak je tento použitý). Možnosť zadania od 1 do minimálne 10 teplotno-časových úsekov v jednom segmente s počtom cyklov od 1 do minimálne 60, možnosť zadania viacerých segmentov za sebou. Možnosť merania fluorescence pri ktoromkoľvek zvolenom teplotno-časovom úseku. Možnosť tepelne-denaturačnej analýzy s vysokým rozlíšením. Minimálne 90 reakcií, možnosť použiť jednotlivé skúmvavky s vrchnákmi, resp. pásy skúmvaviek s vrchnákmi a aj platničku. Dynamický rozsah minimálne 8 log. Software na analýzu fluorescenčných dát umožňujúci minimálne: určenie „baseline“ a korekciu nameraných hodnôt na pozadie, určenie hodnôt Ct pri manuálnom aj automatickom nastavení prahovej fluorescence, semilogaritmické vyjadrenie amplifikačnej krivky s číselnými hodnotami fluorescencei, konštrukcia štandardnej priamky Ct vs. log koncentrácie.	Aktivita 1.1	55 000,00	0,00	0,00
1.1.9	Proteomické laboratórium	713005	projekt	1	46 000,000	46 000,00	46 000,00	46 000,00	Minimálne požiadavky: Kompletný systém pre proteomickú analýzu pozostávajúci zo samostatného prístroja pre izoelektrofokusáciu – 1. rozmer pri 2-D elektroforéze; zariadenia pre klasickú SDS-PAGE elektroforézu - 2. rozmer pri 2-D elektroforéze, a zariadenia pre klasickú, polosuchú a dot blotting gélov. Systém musí umožňovať súčasnú analýzu minimálne 4 vzoriek a musí byť kompatibilný s bežne dostupnými stripmi pre izoelektrofokusáciu (minimálne ReadyStrip™ IPG Strips). Špecifikácia: 1. rozmer - Prístroj na izoelektrofokusáciu s integrovaným zdrojom napätia využívajúci imobilizovaný pH gradient na IPG stripoch. Peltierom kontrolovaná teplota, maximálne pracovné napätie 10000 V, možnosť kontroly hladiny a profilu zvyšovania napätia, plne programovateľný prístroj, možnosť užívateľských programov. 2. rozmer – zariadenie pre súčasnú SDS-PAGE elektroforézu minimálne 4 vzoriek, veľkosť gélov minimálne 8 x 6 cm, dva zdroje napätia s výstupnými parametrami minimálne 300V a 400 mA. Zariadenie pre blotting – vysokovýkonný zdroj napätia s výstupnými parametrami minimálne 250 V, 3000 mA, blotovacie moduly 4 ks, zariadenie pre polosuchý blotting, oba pre veľkosť gélov minimálne 8 x 6 cm, samostatná jednotka pre dot-blotting	Aktivita 1.1	46 000,00	0,00	0,00
1.1.10	Biofermentor s príslušenstvom	713005	ks	2	38 000,000	76 000,00	76 000,00	76 000,00	Biofermentor s príslušenstvom 2 ks (38 000 €/ks). Minimálne požiadavky: možnosť súčasnej a dynamickej kontroly teploty, pH, tlaku, prietoku plynov, koncentrácie kyslíka a otáčok miešadla; možnosť použitia a automatické zmiešavanie minimálne dvoch plynov; možnosť použitia výmenných kultivačných nádob; súčasťou dodávky musia byť minimálne dve kultivačné nádoby - jedna v objeme do 2 litrov, druhá s objemom minimálne 5 litrov.	Aktivita 1.1	76 000,00	0,00	0,00
1.1.11	Priamy fluorescenčný mikroskop s príslušenstvom	713005	ks	1	86 600,000	86 600,00	86 600,00	86 600,00	Priamy fluorescenčný mikroskop s príslušenstvom pre biologické vedy. Minimálne požiadavky: s automatizovanými / motorizovanými časťami (fokus, apertúra clona, clona poľa, fluorescenčná zrkadlová jednotka, kondenzor); objektívy zväčšenie 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x (z toho: 40x minimálne plan-apochromate a 60x minimálne plan-fluorite); okulárne zväčšenie 10x; halogénová lampa; filtre (min. 4 ks) pre exc. spektrá v štandardných rozsahoch (napr. detekcia DAPI, FITC, Texas red, propidium iodide, a i.); mechanický stolček s držiakom na sklička; digitálna CCD kamera (min. 8 megapixel, chladená, vhodná na fluorescenciu) so základným spojovacím zariadením a softvérom na snímánie a ukladanie digitálnych fotiek do PC.	Aktivita 1.1	86 600,00	0,00	0,00
1.1.12	Analýzátor celotelovej magnetickej rezonancie pre laboratórne zvieratá	713005	ks	1	108 887,380	108 887,38	108 887,38	108 887,38	Analýzátor celotelovej magnetickej rezonancie. Minimálna špecifikácia: stanovenie celkového obsahu telových tekutín, vody, tuku a beztukového tkaniva u myši a potkanov bez potreby anestézie počas 1- 5 minút, 4 držáky pre fixáciu zvierat umožňujúce automatické meranie týchto parametrov u zvierat s hmotnosťou od 10 do 25 g, do 500g, 700g a 900 g. Viťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1	108 887,38	0,00	0,00
1.1.13	Neinvazívny tlakomer pre laboratórne zvieratá	713005	ks	1	23 490,600	23 490,60	23 490,60	23 490,60	Neinvazívny tlakomer pre laboratórne zvieratá. Minimálna špecifikácia: 7 držákov pre fixáciu zvierat s hmotnosťou pod 25g, 25-50 g, 50-75 g, 75-200 g, 200-300g, 300-500 g, 500-850 g, 3 chvostové merače systolickeho, diastolickeho krvného tlaku, tepovej frekvencie a prietoku krvi (1 pre myši, 2 pre potkany), výhrevná platňa, infračervený termometer, viťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1	23 490,60	0,00	0,00

1.1.14	Chladená ultracentrifúga s rotormi	713005	ks	2	121 000,000	242 000,00	242 000,00	242 000,00	Chladená ultracentrifúga (2 ks; 121 000 €/ks). Minimálne požiadavky: možnosť výmeny rotorov, minimálne 100000 rpm, ku každej centrifúge minimálne dva rotory; uhlový rotor - minimálne 8 x 8 ml, dosahujúci minimálne 150000 g, uhlový rotor - minimálne 10 x 1.5 ml, dosahujúci minimálne 400000 g.	Aktivita 1.1	242 000,00	0,00	0,00
1.1.15	Veľkokapacitná chladená centrifúga	713005	ks	1	39 600,000	39 600,00	39 600,00	39 600,00	Veľkokapacitná chladená centrifúga. Minimálne požiadavky: možnosť predchladenia, dosahované parametre minimálne 4000 rpm a 4000 g, minimálna jednorázová kapacita vzoriek 6 x 1500 mililitrov	Aktivita 1.1	39 600,00	0,00	0,00

1.1.16	Atómový absorbný spektrofotometer s príslušenstvom	713005	projekt	1	151 000,000	151 000,00	151 000,00	151 000,00	Atómový absorpný spektrofotometer - 1 kus – cena: 122 000 € - Minimálne požiadavky: duálny systém, plameň-grafitová technika bez nutnosti manuálnej prestavby, lampy s dutou katódovou výbojkou, vlnový rozsah 185 – 900 nm, dvojitý monochromátor, dostupnosť všetkých atómových čiar a molekulových pásov v celom vlnovom rozsahu, detekcia na báze fotónasobiča, voliteľné použitie horákov so štrbinou 100 a 50 mm, automatizované riadenie plynov, grafitová pecka s priernym ohrevom, teplota 25 – 3000°C s krokom 1°C, automatický dávkovač na min. 50 pozícií , dávkovací objem 2 – 50 µl s krokom 1 µl. Mikrovlnový systém - 1 kus – cena: 29 000 € - Minimálne požiadavky: systém s jedným magnetrónom a rotujúcim difúzrom zabezpečujúcim homogénnu distribúciu mikrovlnného žiarenia, rotor s 10 segmentami, objem reakčných nádobiek-100ml, možnosť odtlakovania nádobiek pred otvorením.	Aktivita 1.1	151 000,00	0,00	0,00
1.1.17	Vysokotlakový kvapalinový chromatograf s príslušenstvom	713005	projekt	1	132 000,000	132 000,00	132 000,00	132 000,00	Kvapalinový chromatograf - 1 kus – cena 94 000 € - Minimálne požiadavky: kvartérna pumpa, rozsah tlaku- 2-60 MPa, prietoková rýchlosť- 0.2-10 ml/min, gradient objemu-375 µl a 75 µl s mikro prietokom, autosampler s objemom 0.01-100 µl, injekčný čas cyklu menej ako 15s pre objem 50µl, teplotný rozsah pre ohrev kolony 5-110 °C, detektor diódové pole s rozsahom vlnových dĺžok 190-800nm, fluorescenčný detektor. Vysokotlakový extraktor - 1 kus – cena: 38 000 € - Minimálne požiadavky: objem buniek - 1,5,10,22,34,66,100 ml, tlak 10MPa, IR detekčný senzor extrakcie.	Aktivita 1.1	132 000,00	0,00	0,00
1.1.18	Laboratórna chladená centrifúga	713005	ks	2	14 000,000	28 000,00	28 000,00	28 000,00	Stolná multifunkčná odstredivka s chladením s vymeniteľnými rotormi, minimálne požiadavky: s výkonom do 5000ot/min s výkyvnými rotormi a do 20 000ot/min s uhlovými rotormi; kapacita 4x280 ml, 4x200 ml, 48x15 ml, 2x3 mikrotitračné platničky - výkyvné rotory, 24x2ml až 6x50ml - uhlové rotory, mikroprocesorová kontrola a regulácia, programovací systém	Aktivita 1.1	28 000,00	0,00	0,00
1.1.19	Kryobox	713005	ks	1	17 000,000	17 000,00	17 000,00	17 000,00	Kryobox. Minimálne požiadavky: dewarová nádoba s kolieskovým podvozkom na uskladnenie biologického materiálu v tekutom dusíku (LN2) s kapacitou do 6000 kryovzoriek s automatickým dopĺňovaním LN2 a alarmom nízkej hladiny LN2 so vzorkami uskladnenými v boxoch v policových stojanoch	Aktivita 1.1	17 000,00	0,00	0,00
1.1.20	Analýzátor dusíka a proteínov	713005	ks	1	51 000,000	51 000,00	51 000,00	51 000,00	Analýzátor pre rýchle automatické stanovenie dusíka resp. bielkovín vo vzorkách organickej alebo anorganickej povahy. Minimálne požiadavky: s návažkou do 1 g, alebo objemu 1 cm3; spaľovanie v prúde kyslíka pri 960 °C, s použitím CO2 ako nosného plynu, redukciou NOx na N2; separáciou/elimináciou H2O a ďalších interferujúcich plynov, stanovením N2 v prúde CO2; automatický podávac vzoriek, prepíratelný z kontinuálneho režimu do jednorukového, s možnosťou doplnenia vzoriek počas merania v ľubovoľnom čase.	Aktivita 1.1	51 000,00	0,00	0,00
1.1.21	Hematologický analyzátor	713005	ks	1	51 396,100	51 396,10	51 396,10	51 396,10	Hematologický analyzátor. Minimálne požiadavky: Metódy merania: CBC(12parametrov), 5DIFF(26 parametrov), rýchlosť merania 80 vzoriek /hod, automatický podávač, kapacita 100 skúmviek s možnosťou kontinuálneho dopĺňania, metódy merania: prietoková cytometria, impedancia, absorpcia svetla, DHSS systém (alebo ekvivalent), MDSS technológia homogénnej aspirácie (alebo ekvivalent). Vitážna ponuka vo VO.	Aktivita 1.1	51 396,10	0,00	0,00
1.1.22	Konfokálny mikroskop s príslušenstvom	713005	ks	1	192 000,000	192 000,00	192 000,00	192 000,00	Partner NbÚ Vzpriamený fluorescenčný mikroskop s konfokálnym nastavcom a jednofotónovou excitáciou. Minimálne požiadavky: Vzpriamený mikroskop vybavený pre fluorescenciu a DIC (diferenciálny interferenčný kontrast); fluorescenčný zdroj s dlhou životnosťou prepojený s mikroskopom cez optické vlákno; galvanometrický alebo iný stolík umožňujúci veľmi jemný a rýchly z-posuv umožňujúci xz sken; fluorescenčné zrkadlové kocky širokopásmové pre excitáciu v UV, modrej a zelenej časti spektra, objektívy s APO korekciou určené pre laserovú konfokálnu mikroskopiu pre UV a VIS excitáciu, s vysokou numerickou apertúrou (10x suchý objektív, 40x olejový objektív, 63x olejový objektív, interferenčný kontrast pre všetky objektívy). Minimálne požiadavky pre konfokálny nastavce: laserové zdroje pokrývajúce vlnové dĺžky 405, 488, 532 a 635 nm, systém musí umožniť výber ľubovoľnej excitačnej vlnovej dĺžky z uvedených a ich intenzitu pomocou akustooptického laditeľného filtru; delič zvázkov zodpovedajúcimi použitým vlnovým dĺžkami; skenovanie fixných vzoriek vo veľkom rozlíšení; skenovanie živých buniek rýchlosťou aspoň 2 snímky za sekundu pre základný formát 512x512 pixelov pri použití spektrálneho konfokálneho kanálu; spektrálny konfokálny detektor v rozsahu aspoň 440 až 720 nm, jeden detektor pre pozorovanie v prechádzajúcom svetle (záznam i DIC); oba detektory musia byť použiteľné súčasne. Minimálne požiadavky na ovládaci počítač a software: počítač s LCD 19" monitorom, DVD-RW, USB, FireWire; softwarové moduly pre 3D a 4D rekonštrukcie, kolokalizáciu, nastavenie a časové skenovanie dejov v živých bunkách.	Aktivita 1.1	0,00	0,00	192 000,00
1.1.23	Digitálny zobrazovací systém pre mikroskopiu	713005	ks	1	18 000,000	18 000,00	18 000,00	18 000,00	Partner NbÚ Minimálne požiadavky: Digitálna CCD kamera (min. 8 megapixel, chladená, vhodná na fluorescenciu) so základným spojovacím zariadením a softvérom na snímánie a ukladanie digitálnych fotiek do PC; (kompatibilné s priamym fluorescenčným mikroskopom Olympus BX51)	Aktivita 1.1	0,00	0,00	18 000,00
1.1.24	Fourierovský transformačný infračervený spektrometer s príslušenstvom	713005	projekt	1	151 500,000	151 500,00	151 500,00	151 500,00	Partner ÚEF SAV. Fourierovský transformačný infračervený spektrometer, (147 500 €). Minimálne požiadavky: rozsah vlnôčov v rozmedzí 13 500 cm-1 až 50 cm-1 s odpovedajúcimi detektormi, zariadenie na časovú krokovú spektroskopiu s časovým rozlíšením 10 ns, diamantový ATR modul, kvyetové teplotné zariadenie s programovateľným ohrevom s kvyetovým držiakom v rozmedzí teplôt 20 až 130 °C, Dewarový kvyetový systém do teplôt - 190 °C, 2 ks počítače pre vyhodnotenie spektrálnych analýz (2 000 €/ks) minimálne požiadavky PC: CPU 4 jadierov, 8 Gb RAM, 1 TB HDD, 512 MB graf. karta, Blue-ray mechanika, 24" LCD, klávesnica, myš, operačný systém	Aktivita 1.1	0,00	151 500,00	0,00

1.2 Účast odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a 2.B. medzinárodných projektov												
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					117 914,90	117 914,90	117 914,90			110 627,90	3 846,00	3 441,00
2.B.1.1 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,12	6 072,00	6 072,00	6 072,00	600 hod.; 7,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 072,00	0,00	0,00
2.B.1.2 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	700	9,45	6 615,00	6 615,00	6 615,00	700 hod.; 7,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 615,00		
2.B.1.3 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,80	6 480,00	6 480,00	6 480,00	600 hod.; 8,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 480,00		
2.B.1.4 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	750	9,45	7 087,50	7 087,50	7 087,50	750 hod.; 7,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	7 087,50		
2.B.1.5 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,15	7 290,00	7 290,00	7 290,00	600 hod.; 9,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	7 290,00		
2.B.1.6 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	11,47	6 882,00	6 882,00	6 882,00	600 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 882,00		
2.B.1.7 vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	700	12,82	8 974,00	8 974,00	8 974,00	700 hod.; 9,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	8 974,00		
2.B.1.8 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,80	6 480,00	6 480,00	6 480,00	600 hod.; 8,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 480,00		
2.B.1.9 vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,82	7 692,00	7 692,00	7 692,00	600 hod.; 9,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	7 692,00		
2.B.1.10 vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	400	12,15	4 860,00	4 860,00	4 860,00	400 hod.; 9,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	4 860,00		
2.B.1.11 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	11,47	6 882,00	6 882,00	6 882,00	600 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 882,00		
2.B.1.12 vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,82	7 692,00	7 692,00	7 692,00	600 hod.; 9,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	7 692,00		
2.B.1.13 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	11,47	6 882,00	6 882,00	6 882,00	600 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 882,00		
2.B.1.14 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	820	11,47	9 405,40	9 405,40	9 405,40	820 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	9 405,40		
2.B.1.15 vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	8,77	5 262,00	5 262,00	5 262,00	600 hod.; 6,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	5 262,00		
2.B.1.16 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,12	6 072,00	6 072,00	6 072,00	600 hod.; 7,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2	6 072,00		
2.B.1.17 vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	300	12,82	3 846,00	3 846,00	3 846,00	300 hod.; 9,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity - partner ÚEF SAV	Aktivita 1.2		3 846,00	
2.B.1.18 samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	300	11,47	3 441,00	3 441,00	3 441,00	300 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95%; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity - partner NbÚ SAV	Aktivita 1.2			3 441,00
2.B.2. Cestovné náhrady ***					11 656,00	11 656,00	11 656,00			11 656,00	0,00	0,00
2.B.2.1 Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.2 Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 096,000	1 096,00	1 096,00	1 096,00	cestovné odborného personálu - organizácia a účasť na medzinárodnej konferencie ISAM 2011: 8 osôb x (cestovné 60 € - aj miestne pri organizačnom zabezpečení konferencie; stravné 9 € x 5 dní ; ubytovanie 8 € x 4 noci;)	Aktivita 1.2	1 096,00	0,00	0,00
2.B.2.3 Zahranicačná pracovná cesta - ZPC 1	631002	projekt	1	3 041,000	3 041,00	3 041,00	3 041,00	ZPC1: Palermo, Taliansko; (7 dní, vložné 600 €; cestovné: 1 400 €, nocľah 600 €, stravné a vreckové 441 €); výpočet viď Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2	3 041,00	0,00	0,00
2.B.2.4 Zahranicačná pracovná cesta - ZPC 2	631002	projekt	1	2 824,000	2 824,00	2 824,00	2 824,00	ZPC2: Poznaň, Poľsko; 2 osoby x (6 dní, cestovné: 800 €, nocľah 300 €, stravné a vreckové 312 €); výpočet viď Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2	2 824,00	0,00	0,00
2.B.2.5 Zahranicačná pracovná cesta - ZPC 3	631002	projekt	1	1 480,000	1 480,00	1 480,00	1 480,00	ZPC3: Bern, Švajčiarsko; (5 dní, cestovné: 700 €, nocľah 400 €, stravné a vreckové 380 €); výpočet viď Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2	1 480,00	0,00	0,00
2.B.2.6 Zahranicačná pracovná cesta - ZPC 4	631002	projekt	1	1 465,000	1 465,00	1 465,00	1 465,00	ZPC4: Wageningen, Holandsko; (5 dní, cestovné: 750 €, nocľah 400 €, stravné a vreckové 315 €); výpočet viď Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2	1 465,00	0,00	0,00
2.B.2.7 Zahranicačná pracovná cesta - ZPC 5	631002	projekt	1	1 750,000	1 750,00	1 750,00	1 750,00	ZPC5: Madrid, Španielsko; (10 dní, cestovné: 600 €, nocľah 600 €, stravné a vreckové 610 €); výpočet viď Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2	1 750,00	0,00	0,00
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.1. odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.2. ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4. Ostatné výdavky - príjmy					2 950,00	2 950,00	2 950,00			2 950,00	0,00	0,00
2.B.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.2. ISAM 201	636001	projekt	1	1 750,000	1 750,00	1 750,00	1 750,00	Nájom priestorov na realizáciu aktivity na Organizáciu medzinárodnej odbornej konferencie ISAM 2011 na 3 dni 1 750,- €	Aktivita 1.2	1 750,00	0,00	0,00
2.B.4.3. štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.5. Organizácia medzinárodnej odbornej konferencie ISAM 2011	637004	projekt	1	1 200,000	1 200,00	1 200,00	1 200,00	Tlač zborníkov na konferenciu ISAM 2011 (150 ks x 8 €/ kus) 1 200,- €	Aktivita 1.2	1 200,00	0,00	0,00
2.B. Celkom					132 520,90	132 520,90	132 520,90			125 233,90	3 846,00	3 441,00
2. Spolu					170 451,78	170 451,78	170 451,78			163 164,78	3 846,00	3 441,00

Riadenie projektu a publicita - nepriame												
3. výdavky												
3.1. Personálne výdavky interné												
					45 692,50	45 692,50	45 692,50			45 692,50	0,00	0,00
3.1.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.1.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie	637027	osobohodina	650	7,070	4 595,50	4 595,50	4 595,50	Dohody o vykonaní práce; celkovo 650 hod.; 7,00 € / hod. + odvody 1,05 %	Podporná aktivita riadenie projektu	4 595,50	0,00	0,00
3.1.3. Finančný manažér	610620	osobohodina	900	11,470	10 323,00	10 323,00	10 323,00	pracovný pomer na kratší prac. čas; 900 hod.; 8,50 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu	10 323,00	0,00	0,00
3.1.4. Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	11,470	13 764,00	13 764,00	13 764,00	pracovný pomer; 1 200 hod.; 8,50 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu	13 764,00	0,00	0,00
3.1.5. Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	600	6,750	4 050,00	4 050,00	4 050,00	pracovný pomer; 600 hod.; 5,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu	4 050,00	0,00	0,00
3.1.6. Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	600	6,750	4 050,00	4 050,00	4 050,00	pracovný pomer na kratší prac. čas; 600 hod.; 5,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu	4 050,00	0,00	0,00
3.1.7. Účtovníctvo	610620	osobohodina	600	8,100	4 860,00	4 860,00	4 860,00	pracovný pomer na kratší prac. čas; 600 hod.; 6,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu	4 860,00	0,00	0,00
3.1.8. Administrácia projektu	610620	osobohodina	600	6,750	4 050,00	4 050,00	4 050,00	pracovný pomer; 600 hod.; 5,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu	4 050,00	0,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***					370,00	370,00	370,00			370,00	0,00	0,00
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	370,000	370,00	370,00	370,00	pracovné cesty riadiaceho personálu - komunikácia s poskytovateľom NFP: (cestovné vlakom KE-BL-KE 60 €; stravné: 9 €; ostatné výdavky: 5 €; spolu: 74 € na 1 cestu) x 5 pracovných ciest	Podporná aktivita riadenie projektu	370,00	0,00	0,00
3.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky					3 375,00	3 375,00	3 375,00			3 375,00	0,00	0,00
3.3.1. Manažér publicity	637004	osobohodina	250	13,500	3 375,00	3 375,00	3 375,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	Podporná aktivita riadenie projektu	3 375,00	0,00	0,00
3.3.2. Pracovník pre verejnú obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.4. Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame					12 180,00	12 180,00	12 180,00			10 485,08	710,32	984,60
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 730,000	2 730,00	2 730,00	2 730,00	kancelársky papier (150 bal. x 4,- €); tonery do čb tlačiarní (12 x 80,- €); náplne do farebnej tlačiarnie (8 x 140,- €) ; šanóny, obálky a iné 50,- €	Podporná aktivita riadenie projektu	2 730,00	0,00	0,00
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.4. Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.5. Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.6. Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	9 450,000	9 450,00	9 450,00	9 450,00	Poistenie zariadenia a vybavenia projektu počas realizácie projektu (3 150 € / rok x 3 roky)	Podporná aktivita riadenie projektu	7 755,08	710,32	984,60
3.4.7. Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.8. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

3.5.	Publicita a informovanosť					5 930,00	5 930,00	5 930,00			5 930,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	100,000	100,00	100,00	100,00	skladačky (50 ks x 2,- €)	Podporná aktivita publicita a informovanosť	100,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	75,000	75,00	75,00	75,00	plagáty (50 ks x 1,50 €).	Podporná aktivita publicita a informovanosť	75,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	1 115,000	1 115,00	1 115,00	1 115,00	odborná prezentačná brožúra Centra excelentnosti CEFT v anglickom jazyku používaná pri zahraničných pracovných cestách - odborný preklad 25 strán x 25,0 € / stranu ; farebná tlač a väzba	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 115,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 440,00	1 440,00	1 440,00	1 440,00	informačná tabuľa (4 ks x 100 €) ; trvalá vysvetľujúca tabuľa (4 x 200 €) ; samolepky s logom EU (400 ks x 0,60 €)	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 440,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	vytvorenie web stránky pre komplexnú propagáciu projektu a súvisiacich medzinárodných partnerstiev	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 500,00	0,00	0,00
3.5.7.	Propagačné predmety s logom	637003	projekt	1	1 700,000	1 700,00	1 700,00	1 700,00	propagačné predmety s logom: (perá 500 x 1 €; notesy na konferenciu 150 x 2 €; obaly na dokumenty 150 x 5 €) a iné 150 €	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 700,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					12 660,00	12 660,00	12 660,00			12 660,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			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	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					12 660,00	12 660,00	12 660,00			12 660,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	450	16,000	7 200,00	7 200,00	7 200,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	Podporná aktivita riadenie projektu	7 200,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Asistent manažéra monitoringu	637004	osobohodina	390	14,000	5 460,00	5 460,00	5 460,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	Podporná aktivita riadenie projektu	5 460,00	0,00	0,00
3.	Spolu					80 207,50	80 207,50	80 207,50			78 512,58	710,32	984,60
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 266 202,36	2 266 202,36	2 266 202,36			1 895 720,44	156 056,32	214 425,60

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		80 207,50
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		0,00
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		167 501,78
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		1 200,00
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu		16 035,00
						19,99%

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

**v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** 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

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

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po F A/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2

zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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

Príloha č. 4 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Výška žiadaného príspevku (EUR)	Vlastné zdroje (EUR)
	Rok	A	B	C
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	1 078 065,00	1 078 065,00	0,00
3.	2010	1 115 832,00	1 115 832,00	0,00
4.	2011	72 305,36	72 305,36	0,00
5.	2012	0,00	0,00	0,00
6.	2013	0,00	0,00	0,00
7.	2014	0,00	0,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00
	Spolu	2 266 202,36	2 266 202,36	0,00
	%	100,00	100,00	0,00



DODATOK Č. 2 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 044/2009/2.1/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120043, názov projektu: Rozvoj centra excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu – CEFT II. etapa medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Ústav fyziológie hospodárskych zvierat
SAV

Právna forma:

rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo:

Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

IČO: 00166898

DIČ: 2021375059

Zapísaná v:

zriaďovacia listina P SAV č. 299/G/12/2008

Telefón/fax: 055 7287841/7287842

E-mail: faix@saske.sk

Http://www.saske.sk/UFBZ/

Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov :

Ústav experimentálnej fyziky SAV

Právna forma:

rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo:

Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166812

DIČ: 2021364752

Zapísaná v:

zriaďovacia listina P SAV č. 464/G/12/2008

Telefón/fax: 055 7922200/6336292

E-mail: flachb@saske.sk

Http://www.saske.sk/Uef/

Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov :

Neurobiologický ústav SAV

Právna forma:

rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo:

Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

IČO: 00166880

DIČ: 2021372067

Zapísaná v:

zriaďovacia listina P SAV č. 504/G/12/2008

Telefón/fax: 055 6785069/6785074

E-mail: E-mail: vanicky@saske.sk

Http://inb.saske.sk/

MVDr. Ivo Vanický, CSc.

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 2“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120043 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 044/2009/2.1/OPVaV/D01/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2. 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 Košiciach dňa

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne
fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy:

Príloha č.1 Rozpočet projektu pre partnera: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV

Príloha č.1 k dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : ÚFHZ SAV Košice

A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 654 043,08	1 654 043,08		
1.1.1	Zariadenie na jednoznačnú identifikáciu mikroorganizmov na báze hmotnostného spektrometra MALDI TOF	713005	ks	1	199 801,000	199 801,00	199 801,00	Zariadenie na báze stolného MALDI-TOF hmotnostného spektrometra. Minimálne požiadavky: s minimálnou rýchlosťou laseru 60Hz s možnosťou jeho softvérovej modulácie v rozmedzí 1-60 Hz pre rýchlu identifikáciu mikroorganizmov rozlíšenia v lineárnom MS móde > 2 000 FWHM pre m/z 1620 (Bombesin) až po > 800 FWHM pre m/z 16 952 (myoglobin) a presnosť meranej hmoty s internou kalibráciou min < 150 ppm, kompatibilita s MALDI terčikmi o minimálne 96 pozíciách pre nanášanie vzorky pre identifikáciu, kompletný softvér pre meranie spektier a ich vyhodnocovanie s nasledujúcou identifikáciou mikroorganizmov na základe charakteristických spektier ribozomálnych proteínov, ich porovnaním s referenčnými spektrami z databázy, vrátane pokročilých multirozmerných štatistických nástrojov, kompletná knižnica referenčných spektier o minimálne 3 500 spektrách referenčných mikroorganizmov s možnosťou pridávania vlastných spektier užívateľom, protokoly na prípravu vzoriek a meraní. Víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1
1.1.2	Univerzálny zobrazovací systém pre molekulárnu biológiu	713005	ks	1	92 000,000	92 000,00	92 000,00	Minimálne požiadavky: Detekcia a kvantifikácia minimálne nasledovných typov signálov: absorbancia (kolorimetria), fluorescencia, chemiluminiscencia. Možnosť rozšírenia o rádioaktivitu. Typ analyzovaných vzoriek: membrány (blots, arrays), gély, platne. Dynamický rozsah aspoň 4 rádov.	Aktivita 1.1
1.1.3	Zobrazovací systém s vysokou senzitivitou detekcie chemiluminiscencie	713005	ks	1	38 268,000	38 268,00	38 268,00	Minimálne požiadavky: Vysoko senzitivna detekcia a kvantifikácia chemiluminiscenčného signálu z membrán a gélov. Dynamický rozsah aspoň 4 rádov. Vysoko chladená CCD kamera, 16 bit (nad 65 000 gray levels), minimálne 1.4 mega pixel. Víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1

1.1.4	Automatizovaný inverzný mikroskop s fotodokumentačným systémom	713005	ks	1	75 000,000	75 000,00	75 000,00	Minimálne požiadavky: Inverzný mikroskop má byť plne motorizovaný a automatizovaný, umožňujúci automatické (softvérom kontrolované) zoradenie aktuálne aplikovanej optickej sústavy, ktorá má obsahovať: svetlé pole, tmavé pole, polarizáciu, diferenciálny interferenčný kontrast / Nomarského kontrast, fázový kontrast, modulačný kontrast (alebo reliéfny kontrast). Objektívy 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x, pričom objektívy vyšších zväčšení (20x až 100x) majú byť vysokej kvality, minimálne plan-fluoritové s korekciou na rozdielnosť hrúbky kultivačnej/pozorovacej nádoby a dostatočne dlhou pracovnou vzdialenosťou. Okuláre 10x. Digitálna CCD kamera (min. 8 megapixel, chladená, vhodná aj na fluorescenciu) so základným spojovacím zariadením a softvérom na snímanie a ukladanie digitálnych fotiek do PC. Inverzný mikroskop musí umožňovať nasadenie mikromanipulátora pre injektáž do adherentných buniek. Kondenzor (kondenzory) má umožňovať bežné pozorovanie a má tiež poskytovať dostatočný priestor pre manipulácie s uvedeným injektorom.	Aktivita 1.1
1.1.5	Inverzný mikroskop	713005	ks	1	38 000,000	38 000,00	38 000,00	Minimálne požiadavky: Inverzný mikroskop (bez nutnosti motorizácie) musí umožňovať nasadenie mikromanipulátorov pre bunky v suspenzii a mikrodisekciu. Mikroskop musí mať nasledovnú optickú zostavu: svetlé pole, tmavé pole, polarizáciu, diferenciálny interferenčný kontrast / Nomarského kontrast, fázový kontrast, modulačný kontrast (alebo reliéfny kontrast). Pracovná vzdialenosť kondenzoru s dostatočným priestorom pre mikromanipulačnú techniku. Objektívy 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, pričom objektívy vyšších zväčšení (20x až 60x) majú byť vysokej kvality, minimálne plan-fluoritové s korekciou na rozdielnosť hrúbky kultivačnej/pozorovacej nádoby a dostatočne dlhou pracovnou vzdialenosťou. Okuláre 10x. Vyhrievaný stolík. Mikroskop musí byť od rovnakého výrobcu a z rovnakej typovej rady ako je automatizovaný mikroskop špecifikovaný v tomto zozname prístrojov v položke číslo 1.1.4. Oba inverzné mikroskopy (položka č. 1.1.4. a položka č. 1.1.5.) musia mať rovnaký objektívový revolver, kamerový port a iné vymeniteľné súčasti, aby bola zabezpečená efektívna využiteľnosť kamery, vybraných objektívov a iných súčastí pre oba mikroskopy.	Aktivita 1.1
1.1.6	Zostava pre mikromanipulácie s bunkami	713005	projekt	1	95 000,000	95 000,00	95 000,00	A/ Mikromanipulačná zostava pre manipulácie buniek v suspenzii a mikrodisekciu. Minimálne požiadavky: Dynamický proporcionálny mikromanipulátor – 2 kusy (fixujúca a injektážna strana): adaptér umožňujúci pripojenie k inverznému mikroskopu v položke č. 1.1.5., antivibračné podložky pod mikroskop, proporcionálne kinetické ovládanie pomocou joysticku, kontinuálne nastaviteľná jemnosť pohybu, najjemnejší krok maximálne 50 nm, pamäť pre minimálne 2 pozície, nastaviteľný Z-limit, držiak dvoch kapilár na injektážnej strane. Manuálne mikroinjektory s držiakom sklenených kapilár: 1 kus vzduchový injektor so zmenou objemu na jednu otáčku ovládača okolo 100 µl; 2 kusy olejový injektor s dvomi stupňami jemnosti manipulácie, zmena objemu na jednu otáčku ovládača okolo 10 µl (hrubý stupeň) a okolo 1 µl (jemný stupeň). Automatický vzduchový injektor: injikovateľné objemy od jednotiek femtolitrov, kompenzačný a injektážny tlak nastaviteľný v krokoch po 1 hPa minimálne v rozsahu 5-5000 hPa, doba aplikácie nastaviteľná v krokoch po 0,1 s minimálne v rozsahu 0-60s, možnosť aktivovať injektáž signálom z mikromanipulátora. Mechanický mikrodisektor s ultrazvukovým Piezo	Aktivita 1.1
1.1.7	Antivibračný systém pre stabilizáciu mikromanipulátorovej zostavy	713005	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	Minimálne požiadavky: Celková pracovná plocha minimálne 120 cm x 70 cm. V strede pracovnej plochy - vibračne odizolovaná stabilizovaná doska s veľkosťou dostatočnou pre umiestnenie inverzného mikroskopu s mikromanipulátormi. Stabilizovaná doska izolovaná od vibrácií z podlažia aj od okolitej pracovnej plochy. Pri použití pneumatického systému izolácie – elektronická kontrola systému.	Aktivita 1.1

1.1.8	Systém pre PCR v reálnom čase	713005	ks	1	55 000,000	55 000,00	55 000,00	Minimálne požiadavky: Možnosť súčasného merania minimálne 4 fluorochrómov. Teplotná uniformita bloku: rozdiel maximálne $\pm 0.4^\circ\text{C}$. Možnosť výpisu a transferu do Excel softvéru všetkých typov fluorescenčných dát pre jednotlivé reakcie: hrubé fluorescencie, fluorescencie s korekciou na popadie a na pasívny referenčný fluorochróm (ak je tento použitý). Možnosť zadania od 1 do minimálne 10 teplotno-časových úsekov v jednom segmente s počtom cyklov od 1 do minimálne 60, možnosť zadania viacerých segmentov za sebou. Možnosť merania fluorescencie pri ktoromkoľvek zvolenom teplotno-časovom úseku. Možnosť tepelne-denaturačnej analýzy s vysokým rozlíšením. Minimálne 90 reakcií, možnosť použiť jednotlivé skúmavky s vrchnákmi, resp. pásky skúmaviek s vrchnákmi a aj platničku. Dynamický rozsah minimálne 8 log. Software na analýzu fluorescenčných dát umožňujúci minimálne: určenie „baseline“ a korekciu nameraných hodnôt na pozadie, určenie hodnôt Ct pri manuálnom aj automatickom nastavení prahovej fluorescencie, semilogaritmické vyjadrenie amplifikačnej krivky s číselnými hodnotami fluorescencií, konštrukcia štandardnej priamky Ct vs. log koncentrácie.	Aktivita 1.1
1.1.9	Proteomické laboratórium	713005	projekt	1	46 000,000	46 000,00	46 000,00	Minimálne požiadavky: Kompletný systém pre proteomickú analýzu pozostávajúci zo samostatného prístroja pre izoelektrofokusáciu – 1. rozmer pri 2-D elektroforéze; zariadenia pre klasickú SDS-PAGE elektroforézu - 2. rozmer pri 2-D elektroforéze, a zariadenia pre klasický, polosuchý a dot blotting gélov. Systém musí umožňovať súčasnú analýzu minimálne 4 vzoriek a musí byť kompatibilný s bežne dostupnými stripmi pre izoelektrofokusáciu (minimálne ReadyStrip™ IPG Strips). Špecifikácia: 1. rozmer - Prístroj na izoelektrofokusáciu s integrovaným zdrojom napätia využívajúci imobilizovaný pH gradient na IPG stripoch. Peltierom kontrolovaná teplota, maximálne pracovné napätie 10000 V, možnosť kontroly hladiny a profilu zvyšovania napätia, plne programovateľný prístroj, možnosť užívateľských programov. 2. rozmer – zariadenie pre súčasnú SDS-PAGE elektroforézu minimálne 4 vzoriek, veľkosť gélov minimálne 8 x 6 cm, dva zdroje napätia s výstupnými parametrami minimálne 300V a 400 mA. Zariadenie pre blotting – vysokovýkonný zdroj napätia s výstupnými parametrami minimálne 250 V, 3000 mA, blotovacie moduly 4 ks, zariadenie pre polosuchý blotting, oba pre veľkosť gélov minimálne 8 x 6 cm, samostatná jednotka pre dot-blotting	Aktivita 1.1
1.1.10	Biofermentor s príslušenstvom	713005	ks	2	38 000,000	76 000,00	76 000,00	Biofermentor s príslušenstvom 2 ks (38 000 €/ks) . Minimálne požiadavky: možnosť súčasnej a dynamickej kontroly teploty, pH, tlaku, prietoku plynov, koncentrácie kyslíka a otáčok miešadla; možnosť použitia a automatické zmiešavanie minimálne dvoch plynov; možnosť použitia výmenných kultivačných nádob; súčasťou dodávky musia byť minimálne dve kultivačné nádoby - jedna v objeme do 2 litrov, druhá s objemom minimálne 5 litrov.	Aktivita 1.1
1.1.11	Priamy fluorescenčný mikroskop s príslušenstvom	713005	ks	1	86 600,000	86 600,00	86 600,00	Priamy fluorescenčný mikroskop s príslušenstvom pre biologické vedy. Minimálne požiadavky: s automatizovanými / motorizovanými časťami (fokus, apertúrna clona, clona poľa, fluorescenčná zrkadlová ojednotka, kondenzor); objektívy zväčšenie 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x (z toho: 40x minimálne plan-apochromate a 60x minimálne plan-fluorite); okuliare zväčšenie 10x; halogénová lampa; filtre (min. 4 ks) pre exc. spektrá v štandardných rozsahoch (napr. detekcia DAPI, FITC, Texas red, propidium iodide, a i.); mechanický stolček s držiakom na sklička; digitálna CCD kamera (min. 8 megapixel, chladená, vhodná na fluorescenciu) so základným spojovacím zariadením a softvérom na snímanie a ukladanie digitálnych fotiek do PC.	Aktivita 1.1

1.1.12	Analýzátor celotelovej magnetickej rezonancie pre laboratórne zvieratá	713005	ks	1	108 887,380	108 887,38	108 887,38	Analýzátor celotelovej magnetickej rezonancie. Minimálna špecifikácia: stanovenie celkového obsahu telových tekutín, vody, tuku a beztukového tkaniva u myši a potkanov bez potreby anestézie počas 1- 5 minút; 4 držiaky pre fixáciu zvierat umožňujúce automatické meranie týchto parametrov u zvierat s hmotnosťou od 10 do 25 g, do 500g, 700g a 900 g. Víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1
1.1.13	Neinvazívny tlakomer pre laboratórne zvieratá	713005	ks	1	23 490,600	23 490,60	23 490,60	Neinvazívny tlakomer pre laboratórne zvieratá. Minimálna špecifikácia: 7 držiakov pre fixáciu zvierat s hmotnosťou pod 25g, 25-50 g, 50-75 g, 75-200 g, 200-300g, 300-500 g, 500-850 g, 3 chvostové merače systolického, diastolického krvného tlaku, tepovej frekvencie a prietoku krvi (1 pre myši, 2 pre potkany), výhrevná platňa, infračervený termometer, víťazná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1
1.1.14	Chladená ultracentrifúga s rotormi	713005	ks	2	121 000,000	242 000,00	242 000,00	Chladená ultracentrifúga (2 ks; 121 000 €/ks). Minimálne požiadavky: možnosť výmeny rotorov, minimálne 100000 rpm, ku každej centrifúge minimálne dva rotory: uhlový rotor - minimálne 8 x 8 ml, dosahujúci minimálne 150000 g, uhlový rotor - minimálne 10 x 1.5 ml, dosahujúci minimálne 400000 g.	Aktivita 1.1
1.1.15	Veľkokapacitná chladená centrifúga	713005	ks	1	39 600,000	39 600,00	39 600,00	Veľkokapacitná chladená centrifúga. Minimálne požiadavky: možnosť predchladenia, dosahované parametre minimálne 4000 rpm a 4000 g, minimálna jednorázová kapacita vzoriek 6 x 1500 mililitrov	Aktivita 1.1
1.1.16	Atómový absorbný spektrofotometer s príslušenstvom	713005	projekt	1	151 000,000	151 000,00	151 000,00	Atómový absorbný spektrofotometer - 1 kus – cena: 122 000 € - Minimálne požiadavky: duálny systém, plameň-grafitová technika bez nutnosti manuálnej prestavby, lampy s dutou katódovou výbojkou, vlnový rozsah 185 – 900 nm, dvojitý monochromátor, dostupnosť všetkých atómových čiar a molekulových pásov v celom vlnovom rozsahu, detekcia na báze fotonásobiča, voliteľné použitie horákov so štrbinou 100 a 50 mm, automatizované riadenie plynov, grafitová piecka s priečnym ohrevom, teplota 25 – 3000°C s krokom 1°C, automatický dávkovač na min. 50 pozícií , dávkovací objem 2 – 50 µl s krokom 1 µl. Mikrovlnový systém - 1 kus – cena: 29 000 € - Minimálne požiadavky: systém s jedným magnetrónom a rotujúcim difúzérom zabezpečujúcim homogénnu distribúciu mikrovlnného žiarenia, rotor s 10 segmentami, objem reakčných nádobiek-100ml, možnosť odtlakovania nádobiek pred otvorením.	Aktivita 1.1
1.1.17	Vysokotlakový kvapalinový chromatograf s príslušenstvom	713005	projekt	1	132 000,000	132 000,00	132 000,00	Kvapalinový chromatograf - 1 kus – cena 94 000 € - Minimálne požiadavky: kvartérna pumpa, rozsah tlaku- 2-60 MPa, prietoková rýchlosť- 0.2-10 ml/min, gradient objemu-375 µl a 75 µl s mikro prietokom, autosampler s objemom 0.01-100 µl, injekčný čas cyklu menej ako 15s pre objem 50µl, teplotný rozsah pre ohrev kolony 5-110 °C, detektor diódové pole s rozsahom vlnových dĺžok 190-800nm, fluorescenčný detektor. Vysokotlakový extraktor - 1 kus – cena: 38 000 € - Minimálne požiadavky: objem buniek -1,5,10,22,34,66,100 ml, tlak 10MPa, IR detekčný senzor extrakcie.	Aktivita 1.1
1.1.18	Laboratórna chladená centrifúga	713005	ks	2	14 000,000	28 000,00	28 000,00	Stolná multifunkčná odstredivka s chladením s vymeniteľnými rotormi, minimálne požiadavky: s výkonom do 5000ot/min s výkyvnými rotormi a do 20 000ot/min s uhlovými rotormi; kapacita 4x280 ml, 4x200 ml, 48x15 ml, 2x3 mikrotitračné platničky - výkyvné rotory, 24x2ml až 6x50ml - uhlové rotory, mikroprocesorová kontrola a regulácia, programovací systém	Aktivita 1.1
1.1.19	Kryobox	713005	ks	1	17 000,000	17 000,00	17 000,00	Kryobox. Minimálne požiadavky: dewarová nádoba s kolieskovým podvozkom na uskladnenie biologického materiálu v tekutom dusíku (LN2) s kapacitou do 6000 kryovzoriek s automatickým dopĺňovaním LN2 a alarmom nízkej hladiny LN2 so vzorkami uskladnenými v boxoch v policových stojanoch	Aktivita 1.1

1.1.20	Analýzátor dusíka a proteínov	713005	ks	1	51 000,000	51 000,00	51 000,00	Analýzátor pre rýchle automatické stanovenie dusíka resp. bielkovín vo vzorkách organickej alebo anorganickej povahy. Minimálne požiadavky: s návažkou do 1 g, alebo objemu 1 cm ³ ; spaľovanie v prúde kyslíka pri 960 °C, s použitím CO ₂ ako nosného plynu, redukciou NO _x na N ₂ ; separáciou/elimináciou H ₂ O a ďalších interferujúcich plynov, stanovením N ₂ v prúde CO ₂ ; automatický podávac vzoriek, prepínateľný z kontinuálneho režimu do jednokrokového; s možnosťou doplnenia vzoriek počas merania v ľubovoľnom čase.	Aktivita 1.1
1.1.21	Hematologický analyzátor	713005	ks	1	51 396,100	51 396,10	51 396,10	Hematologický analyzátor. Minimálne požiadavky: Metódy merania: CBC(12parametrov), 5DIFF(26 parametrov), rýchlosť merania 80 vzoriek /hod, automatický podávač, kapacita 100 skúmaviek s možnosťou kontinuálneho dopĺňania, metódy merania: prietoková cytometria, impedancia, absorpcia svetla, DHSS systém (alebo ekvivalent), MDSS technológia homogénnej aspirácie (alebo ekvivalent). Vítaná ponuka vo VO.	Aktivita 1.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00		
1.2.4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.2.									
1.4.1.3.	...								
	...								
1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.2.2.									
1.4.2.3.	...								
	...								
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.7.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.7.2.	Aplikačný software, licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.7.3.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,00	0,00		

1.	Spolu					1 654 043,08	1 654 043,08		
2A 1.1 Vybavenie CEFT unikátnymi prístrojmi, nevyhnutnými k príprave a účasti na významných projektoch									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					31 610,88	31 610,88		
2.A.1.1	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	768	10,800	8 294,40	8 294,40	48 hod / mesiac x 16 mesiacov = 768 hod.; 8,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.1. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.1
2.A.1.2	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	768	10,120	7 772,16	7 772,16	48 hod / mesiac x 16 mesiacov = 768 hod.; 7,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.1. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.1
2.A.1.3	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	768	11,470	8 808,96	8 808,96	48 hod / mesiac x 16 mesiacov = 768 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.1. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.1
2.A.1.4	vedecký pracovník	610620	osobohodina	768	8,770	6 735,36	6 735,36	48 hod / mesiac x 16 mesiacov = 768 hod.; 6,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.1. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					6 320,00	6 320,00		
2.A.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4	Kryoskúmvavky	633007	projekt	1	4 400,000	4 400,00	4 400,00	Kryoskúmvavky do tekutého dusíka: 20 balení (teraz 1 balenie 450 ks) x 220,- € / balenie = 4 400,- €	Aktivita 1.1
2.A.4.5	Tekutý dusík	633007	projekt	1	1 920,000	1 920,00	1 920,00	Tekutý dusík : spoteba na vytvorenie kryobanky 200 L / mesiac x 12 mesiacov = 2 400 L x 0,80 € / L = 1 920 €	Aktivita 1.1
2.A.	Spolu					37 930,88	37 930,88		
1.2 Účasť odborných pracovníkov CEFT na príprave významných národných a 2B medzinárodných projektov									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					110 627,90	110 627,90		
2.B.1.1	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,12	6 072,00	6 072,00	600 hod.; 7,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.2	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	700	9,45	6 615,00	6 615,00	700 hod.; 7,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.3	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,80	6 480,00	6 480,00	600 hod.; 8,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.4	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	750	9,45	7 087,50	7 087,50	750 hod.; 7,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.5	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,15	7 290,00	7 290,00	600 hod.; 9,00 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.6	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	11,47	6 882,00	6 882,00	600 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.7	vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	700	12,82	8 974,00	8 974,00	700 hod.; 9,50 €/hod. + odvody 34,95 %; viď Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2

2.B.1.8	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,80	6 480,00	6 480,00	600 hod.; 8,00 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.9	vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,82	7 692,00	7 692,00	600 hod.; 9,50 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.10	vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	400	12,15	4 860,00	4 860,00	400 hod.; 9,00 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.11	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	11,47	6 882,00	6 882,00	600 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.12	vedúci vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	12,82	7 692,00	7 692,00	600 hod.; 9,50 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.13	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	11,47	6 882,00	6 882,00	600 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.14	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	820	11,47	9 405,40	9 405,40	820 hod.; 8,50 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.15	vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	8,77	5 262,00	5 262,00	600 hod.; 6,50 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.1.16	samostatný vedecký pracovník	610620	osobohodina	600	10,12	6 072,00	6 072,00	600 hod.; 7,50 €/hod. + odvody 34,95 %; vid' Opis projektu, časť F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity	Aktivita 1.2
2.B.2. Cestovné náhrady ***						11 656,00	11 656,00		
2.B.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	1 096,000	1 096,00	1 096,00	cestovné odborného personálu - organizácia a účasť na medzinárodnej konferencie ISAM 2011: 8 osôb x (cestovné 60 € - aj miestne pri organizačnom zabezpečení konferencie; stravné 9 € x 5 dní ; ubytovanie 8 € x 4 noci;)	Aktivita 1.2
2.B.2.3	Zahraničná pracovná cesta - ZPC 1	631002	projekt	1	3 041,000	3 041,00	3 041,00	ZPC1: Palermo, Taliansko; (7 dní, vložné 600 €; cestovné: 1 400 €, nocľah 600 € , stravné a vreckové 441 €); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2
2.B.2.4	Zahraničná pracovná cesta - ZPC 2	631002	projekt	1	2 824,000	2 824,00	2 824,00	ZPC2: Poznaň, Poľsko; 2 osoby x (6 dní, cestovné: 800 €, nocľah 300 € , stravné a vreckové 312 €); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2
2.B.2.5	Zahraničná pracovná cesta - ZPC 3	631002	projekt	1	1 480,000	1 480,00	1 480,00	ZPC3: Bern, Švajčiarsko; (5 dní, cestovné: 700 €, nocľah 400 € , stravné a vreckové 380 €); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2
2.B.2.6	Zahraničná pracovná cesta - ZPC 4	631002	projekt	1	1 465,000	1 465,00	1 465,00	ZPC4: Wageningen, Holadsko; (5 dní, cestovné: 750 €, nocľah 400 € , stravné a vreckové 315 €); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2
2.B.2.7	Zahraničná pracovná cesta - ZPC 5	631002	projekt	1	1 750,000	1 750,00	1 750,00	ZPC5: Madrid, Španielsko; (10 dní, cestovné: 600 €, nocľah 600 € , stravné a vreckové 610 €); výpočet vid' Tabuľka F2 - Popis Aktivita 1.2. - časť Náklady na realizáciu aktivity v Opise projektu	Aktivita 1.2
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.B.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						2 950,00	2 950,00		
2.B.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity na Organizáciu medzinárodnej odbornej konferencie ISAM 201	636001	projekt	1	1 750,000	1 750,00	1 750,00	Prenájom priestorov na medzinárodnú konferenciu ISAM 2011 na 3 dni 1 750,- €	Aktivita 1.2
2.B.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.4.5.	Organizácia medzinárodnej odbornej konferencie ISAM 2011	637004	projekt	1	1 200,000	1 200,00	1 200,00	Tlač zborníkov na konferenciu ISAM 2011 (150 ks x 8 €/ kus) 1 200,- €	Aktivita 1.2
2.B.	Celkom					125 233,90	125 233,90		
2.	Spolu					163 164,78	163 164,78		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					45 692,50	45 692,50		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	650	7,070	4 595,50	4 595,50	Dohody o vykonaní práce; celkovo 650 hod.; 7,00 € / hod. + odvody 1,05 %	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	900	11,470	10 323,00	10 323,00	pracovný pomer na kratší prac. čas; 900 hod.; 8,50 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	11,470	13 764,00	13 764,00	pracovný pomer ; 1 200 hod.; 8,50 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	600	6,750	4 050,00	4 050,00	pracovný pomer ; 600 hod.; 5,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	600	6,750	4 050,00	4 050,00	pracovný pomer na kratší prac. čas ; 600 hod.; 5,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Účtovníctvo	610620	osobohodina	600	8,100	4 860,00	4 860,00	pracovný pomer na kratší prac. čas ; 600 hod.; 6,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Administrácia projektu	610620	osobohodina	600	6,750	4 050,00	4 050,00	pracovný pomer ; 600 hod.; 5,00 € / hod. + odvody 34,95 %	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					370,00	370,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	370,000	370,00	370,00	pracovné cesty riadiaceho personálu - komunikácia s poskytovateľom NFP: (cestovné vlakom KE-BL-KE 60 €; stravné: 9 €; ostatné výdavky: 5 € ; spolu: 74 € na 1 cestu) x 5 pracovných ciest	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé					3 375,00	3 375,00		
3.3.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	250	13,500	3 375,00	3 375,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					10 485,08	10 485,08		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 730,000	2 730,00	2 730,00	kancelársky papier (150 bal. x 4,- €); tonery do čb tlačiarň (12 x 80,- €); náplne do farebnej tlačiarne (8 x 140,- €) ; šanóny, obálky a iné 50,- €	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	7 755,085	7 755,08	7 755,08	Poistenie zariadenia a vybavenia projektu počas realizácie projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					5 930,00	5 930,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	100,000	100,00	100,00	skladačky (50 ks x 2,- €)	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	75,000	75,00	75,00	plagáty (50 ks x 1,50 €),	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	1 115,000	1 115,00	1 115,00	odborná prezentačná brožúra Centra excelentnosti CEFT v anglickom jazyku používaná pri zahraničných pracovných cestách - odborný preklad 25 strán x 25,0 € / stranu ; farebná tlač a väzba 70 ks x 7 € /ks	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 440,00	1 440,00	1 440,00	informačná tabuľa (4 ks x 100 €); trvalá vysvetľujúca tabuľa (4 x 200 €); samolepky s logom EU (400 ks x 0,60 €)	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637004	projekt	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	vytvorenie web stránky pre komplexnú propagáciu projektu a súvisiacich medzinárodných partnerstiev	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Propagačné predmety s logom	637003	projekt	1	1 700,000	1 700,00	1 700,00	propagačné predmety s logom: (perá 500 x 1 €; notesy na konferenciu 150 x 2 €; obaly na dokumenty 150 x 5 €) a iné 150 €	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						12 660,00	12 660,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé						12 660,00	12 660,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	450	16,000	7 200,00	7 200,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
3.6.3.3.	Asistent manažéra monitoringu	637004	osobohodina	390	14,000	5 460,00	5 460,00	Externý dodávateľ vybraný verejným obstarávaním	Podporná aktivita riadenie projektu
3. Spolu						78 512,58	78 512,58		
VÝDAVKY PROJEKTU						1 895 720,44	1 895 720,44		

	Kontrola kritérií efektivity 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%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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.