

ITMS kód Projektu: 26220120063

DODATOK Č. 5 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 059/2010/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 059/2010/2.1/OPVaV/D05 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov : Neurobiologický ústav SAV
 sídlo : Šoltésovej 4 – 6, 040 01 Košice
 zapísaný v : Zriaďovacej listine P SAV č. 301/G/12/2008
 konajúci : RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
 IČO : 00166880
 DIČ : 2021372067

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

zálohové platby:² a)

b)

~~predfinancovanie~~:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene/zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **059/2010/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120063** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 059/2010/2.1/OPVaV/D01 a Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.08.2010, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 059/2010/2.1/OPVaV/D02 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 059/2010/2.1/OPVaV/D03 a Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 059/2010/2.1/OPVaV/D04 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2**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.

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) V prílohe č. 3 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. 2 k Dodatku.

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

- (3) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

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

Príloha č. 3: Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 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	149 423,04	0,00	149 423,04	1.1 Vybavenie chovných zariadení pre experimentálne zvieratá 2.1 Molekulová histopatológia a morfometria 2.3 Genomické a proteomické laboratória 3.1 Experimentálne laboratórium bunkových a tkanivových kultúr Riadenie projektu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	29 450,00	0,00	29 450,00	2.2 Biofyzikálne merania a membránová fyziológia 2.3 Genomické a proteomické laboratória 3.1 Experimentálne laboratórium bunkových a tkanivových kultúr 3.2 In vitro kultivácia ľudských tkanív a bunkových línií pre predklinické testovanie
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	42 600,00	0,00	42 600,00	1.1 Vybavenie chovných zariadení pre experimentálne zvieratá 2.1 Molekulová histopatológia a morfometria
633006 Všeobecný materiál	60 000,00	0,00	60 000,00	3.2 In vitro kultivácia ľudských tkanív a bunkových línií pre predklinické testovanie
637003 Propagácia, reklama a inzercia	7 500,00	0,00	7 500,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	32 300,00	0,00	32 200,00	Riadenie projektu
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	104 000,00	0,00	104 000,00	Riadenie projektu
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	3 390 400,00	0,00	3 390 400,00	1.1 Vybavenie chovných zariadení pre experimentálne zvieratá 1.2 Experimentálna chirurgia a monitorovanie vitálnych funkcií 2.1 Molekulová histopatológia a morfometria 2.2 Biofyzikálne merania a membránová fyziológia 2.3 Genomické a proteomické laboratória 3.1 Experimentálne laboratórium bunkových a tkanivových kultúr Riadenie projektu 3.2 In vitro kultivácia ľudských tkanív a bunkových línií pre predklinické testovanie
CELKOVO	3 815 673,04	0,00	3 815 673,04	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 k Zmluve o poskytnutí NFP, Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak je to relevantné)

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵	Hlavný partner	Partner č. 1	Partner č. 2
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					3 390 400,00	0,00	33 900,00			2 302 100,00	898 500,00	189 800,00
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	Automatizované zariadenie pre umývanie a dezinfekciu	713004	ks	1	59 000,000	59 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x umývací a dezinfekčný komorový automat na umývanie chovných vaníc a napájacích fliaš, minimálne parametre: kapacita 200 boxov/8 hodín, umývací cyklus riadený mikroprocesorom, nízka spotreba vody a detergentov. Max. cena za kus: 59 000 €	1.1	59 000,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	Konvenčné chovné zariadenie pre potkanov I.	713004	ks	4	12 500,000	50 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 4 x chovné zariadenie zodpovedajúce európskym normám pre maximálny denný zástav zvierat v počte 200 ks. Minimálne parametre: plocha jedného boxu 800cm2 kompletne prislúsenstvo = stojany, napájacie systémy, krmidlá, filtre, kryty. Max. cena za kus: 12 500 €	1.1	50 000,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	Konvenčné chovné zariadenie pre potkanov II.	713004	ks	7	7 000,000	49 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 7 x zariadenie zodpovedajúce európskym normám pre maximálny denný zástav zvierat v počte 600 ks. Minimálne parametre: plocha jedného boxu 1820 cm2, kompletne prislúsenstvo - stojany, napájacie systémy, krmidlá, kryty. Max. cena za kus: 7 000 €	1.1	49 000,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	Ochranný box pre manipuláciu s laboratórnymi zvieratami	713004	ks	2	20 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x box určený pre ochranu produktu, obsluhu a prostredia pri výmene steliva a ostatnou manipuláciou so zvieratami. Minimálne parametre: pracovný priestor min. 700x1096x661mm, HEPA filter, trieda čistoty ISO5. Max. cena za kus: 20 000 €	1.1	40 000,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	Konvenčné chovné zariadenia pre myši	713004	ks	2	10 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zariadenie zodpovedajúce európskym normám pre maximálny denný zástav zvierat v počte 480 ks. Minimálne parametre: plocha jedného boxu 530cm2, kompletne prislúsenstvo - stojany, napájacie systémy, filtre, krmidlá, kryty. Max. cena za kus: 10 000 €	1.1	20 000,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	Anestetická stanica	713004	ks	4	6 500,000	26 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 4 x zariadenie na celkovú anestézu malých laboratórnych zvierat. Minimálne parametre: Presné dávkovanie inhalačného anestetika v definovanom prietoku plynu. Max. cena za kus: 6 500 €	1.2	26 000,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	Meracia jednotka tlaku krvi	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie pre invazívne a neinvazívne monitorovanie tlaku krvi počas chirurgických zákrokov. Minimálne parametre: elektronický snímač tlaku s možnosťou záznamu. Max. cena za kus: 30 000 €	1.2	30 000,00	0,00	0,00

1.1.1.8.	Stereotaxický aparát + mikrochirurgické vŕtačky	713004	súbor	2	15 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zariadenie pre presné upevnenie a zameranie špecifickej lokalizácie mikrochirurgických zásahov na mozgu a mieche u malých laboratórnych zvierat. Minimálne parametre: 2 ramenný, 3-rozmerný pohyb ramena s presnosťou 10um, s digitálnym ukazovateľom súradníc a príslušenstvom na vŕtanie do tvrdých organických materiálov pri operačných zákrokoch. Max. cena súboru: 15 000 €	1.2	30 000,00	0,00	0,00
1.1.1.9.	Malé operačné prístroje	713004	projekt	1	19 200,000	19 200,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2x kauterizačná jednotka zabezpečujúca zaistenie správneho vykonania experimentálnej ischémie prerušením krvného zásobovania CNS, minimálne parametre: min. výkon 300W možnosť mono- a bipolárneho režimu. (max. cena za kus: 3 000 €), 2x ultramikropumpy na podávanie roztokov vrátane vnútrobunkových injekcií, minimálne parametre: presné podávanie objemov 10ul-10ml(max. cena za kus: 4 200€), 2x kontrolná jednotka pre udržanie telesnej teploty počas operácie, minimálne parametre: schopnosť udržať homeotermiu laboratórneho zvieraťa, presnosť 0,2st.C, bez elektrického šumu (max. cena za kus: 2 400€)	1.2	19 200,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	Operačný mikroskop pre neurochirurgiu	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x mikroskop. Minimálne parametre: operačný mikroskop apochromatickou optikou s neobmedzenou hĺbkou ostrosti určený pre neurochirurgické operácie s precíznym optickým vybavením a osvetlením pre flexibilné a komfortné vykonávanie mikrochirurgických zákrokov v nervovom systéme u malých laboratórnych zvierat. Max. cena za kus: 30 000 €	1.2	30 000,00	0,00	0,00
1.1.1.11.	Preparačno-operačný videomikroskop	713004	súbor	1	28 000,000	28 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x súbor 2 mikroskopov pre disekciu mozgových štruktúr. Minimálne parametre: videomikroskop 1x-48x rozsah, prenos operačného poľa na obrazovku, čo umožňuje viacerým osobám sledovať manipuláciu a operačné zákroky. Max. cena súboru: 28 000 €	1.2	28 000,00	0,00	0,00
1.1.1.12.	Zariadenie pre spracovanie tkaniva	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na spracovanie, krájanie a rezanie natívneho alebo fixovaného tkaniva - zariadenie tvorí mikrotóm, oscilačný rezač, zmrazovací stolík a tkaninový krájač. Minimálne parametre: zmrazovanie tkaniva v rozsahu -1 až 25st C, presné rezanie v rozsahu od 5 - 200um. Max. cena za kus: 25 000 €	1.2	25 000,00	0,00	0,00
1.1.1.13.	Preplachovacia stanica malých laboratórnych zvierat	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x laboratórny dvojdigestor so stolom a peristaltickými pumpami slúžiaci na preplachovanie a fixovanie nervového tkaniva u malých laboratórnych zvierat. Minimálne parametre: pracovná plocha min.60x150cm, odolný agresívnym chemikáliám, digestor spĺňajúci normy pre prácu s nebezpečnými chemikáliami, pumpy s regulačným prietokom 1-100ml roztoku/min. Max. cena za kus: 25 000 €	1.2	25 000,00	0,00	0,00
1.1.1.14.	Chladiace zariadenie	713004	súbor	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x súbor zariadení na skladovanie vzoriek, chemikálií, roztokov pri 0°C až -30°C a uskladnenie kadáverov. Zariadenie tvoria 2 ks mrazničiek a 2 ks skriňových chladičiek. Minimálne parametre: udržiavanie teploty v danom rozsahu, objem jedného zariadenia min. 120l. Max. cena súboru: 10 000 €	1.2	10 000,00	0,00	0,00

1.1.1.15.	Automatická umývačka laboratorného skla	713004	ks	2	35 700,000	71 400,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 2 x automatická umývačka laboratorného skla so sušičkou. Minimálne parametre: umývanie s dosiahnutím analytickej čistoty skla, objem 130l, Max. cena za kus: 35 700 €	2.1	0,00	0,00	71 400,00
1.1.1.16.	Specializované laboratorné vybavenie	713004	projekt	1	43 500,000	43 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 Specializované laboratorné skrinky a stoly umožňujúce dezinfekciu a vytvorenie RNA-free laboratórií. Minimálne parametre: Odolnosť voči opakovanej dezinfekcii, skrinky nástenné 9600 x 320/1080 (max. 4 835 €/ks) Laboratorné stoly: - stôl s výlevkou 2400 x 600/900 (max. 2 480 €/ks) - stôl 5500 x 750 x 900 (max. 3 600 €/ks) - stôl 5500 x 750 x 900 s drezom 3 ks (max. 4 430 €/ks) - obojstranný stôl 3550 x 1500 x 900 - 3 ks (max. 5 780 €/ks) - obojstranný stôl 2100 x 1200/900 (max. 1 955 €/ks)	2.1	0,00	0,00	43 500,00
1.1.1.17.	Fluorescenčný "upright" mikroskop s príslušenstvom	713004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x mikroskop určený pre výskum. Minimálne parametre: Fluorescenčná lampa, vysoká kvalita zabudovanej optiky; objektívy pre fluorescenciu 4x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x; fázový kontrast; min. 4 filtre; min. 5.0 megapixelová farebná digitálna kamera s prenosom obrazu na počítač. Príslušenstvo: monitor, počítač, program umožňujúci spracovanie a analýzu obrazu. Max. cena za kus: 50 000 €	2.1	50 000,00	0,00	0,00
1.1.1.18.	Laboratorné digestory	713004	ks	4	7 500,000	30 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 4 x digestor s kombinovaním vetraním, osvetlením, pracovnými plochami na excidovanie, farbenie, montovanie a ďalšie spracovanie tkanivových vzoriek, s vyústením ventilácie na podlaží . Minimálne parametre: Splňa normy pre prácu s agresívnymi chemikáliami, pracovná plocha min. 60x150cm. Max. cena za kus: 7 500 €	2.1	30 000,00	0,00	0,00
1.1.1.19.	Laboratorné digestory	713004	ks	6	8 100,000	48 600,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 6 x digestor s kombinovaním vetraním, osvetlením, pracovnými plochami na excidovanie, farbenie, montovanie a ďalšie spracovanie tkanivových vzoriek, s vyústením ventilácie na poschodí . Minimálne parametre: Splňa normy pre prácu s agresívnymi chemikáliami, pracovná plocha min. 60x150cm. Max. cena za kus: 8 100 €	2.1	0,00	0,00	48 600,00
1.1.1.20.	Vibratóm	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x vibračný mikrotóm pre krájanie natívneho nervového tkaniva. Minimálne parametre: posun vzorky 5um, nastaviteľná oscilácia noža, udržiavanie teploty v stanovenom rozsahu, Max. cena za kus: 30 000 €	2.1	30 000,00	0,00	0,00
1.1.1.21.	Kryostat/floor	713004	ks	1	23 000,000	23 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x kryostat na motorizované rezanie zmrazených tkanivových rezov. Minimálne parametre: Programovateľný cyklus odmrazovania, teplota komory do -40°C, teplota vzorky do -50°C, hrúbka rezov 5-150um Max. cena za kus: 23 000 €	2.1	23 000,00	0,00	0,00
1.1.1.22.	Rotačný mikrotóm	713004	ks	1	12 500,000	12 500,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x rotačný motorizovaný mikrotóm určený na rezanie parafrínových a plastických rezov. Minimálne parametre: Programovateľný, 2-rýchlostný, možnosť orientácie vzorky hrúbka rezov 0,5 - 100 µm Max. cena za kus: 12 500 €	2.1	12 500,00	0,00	0,00

1.1.1.23.	Parafinová stanica s príslušenstvom	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x parafinová linka na zalievanie vzoriek tkaniva. Minimálne parametre: parafinový dispenser; predhrievací modul; chladiaci modul rozsah od 15°C do -15°C, umožňujúce zalievanie tkaniva do parafinu. Možnosť časového programovania prevádzky parafinového dispenseru, digitálne nastaviteľný rozsah teplôt 30°C - 70°C. Max. cena za kus: 12 000 €	2.1	12 000,00	0,00	0,00
1.1.1.24.	Zostava pre patch clamp pre membránovú elektrofyziológiu	713004	ks	1	50 500,000	50 500,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie pre membránovú elektrofyziológiu. Zostava na snímame z jednotlivých mozgových a miechových buniek, štúdium receptorov a bunkovej komunikácie, pozostáva z: 19" rack, počítač, zosilňovač pre patch clamp, dátové rozhranie, programové vybavenie, antivibračný stôl (Faradayova kletka), mikromanipulátory, držiak pipiet, snímacia komôrka, peristaltická pumpa, zdroj studeného svetla, spätnoväzobný ohrievač roztoku, izolovaný stimulátor. Minimálne parametre: zosilňovač pre patch-clamp s obslužným softvérom, s možnosťou snímania v režime jednoelektrodeového current clamp a voltage clamp, s kompenzáciami kapacity a sériového odporu elektródy,	2.2	50 500,00	0,00	0,00
1.1.1.25.	Fluorescenčný mikroskop pre patch-clamp	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x špecializovaný fluorescenčný mikroskop pre zobrazovanie živých buniek. Minimálne parametre: fluorescenčný mikroskop pre prácu s patch-clampom, možnosť pripojenia kamery, 2 objektívy s dlhou pracovnou vzdialenosťou do zväčšenia 40x, prechádzajúce svetlo a Nomarského kontrast, základné fluorescenčné filtre: 390-590nm, okulár 10x Max. cena za kus: 40 000 €	2.2	40 000,00	0,00	0,00
1.1.1.26.	Zariadenie na objektívne vyhodnocovanie motoriky laboratórných zvierat	713004	ks	1	33 200,000	33 200,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie pre objektívny test motoriky laboratórných zvierat. Minimálne parametre: analýza polohovanie končatín pri lokomócií, snímame jednotlivých chodidiel na základe odrazu svetla pri dotyku s podložkou a analýza mechanizmu chôdze. Max. cena za kus: 33 200 €	2.2	33 200,00	0,00	0,00
1.1.1.27.	Zostava na snímame v operačnej sále	713004	ks	2	16 050,000	32 100,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zostava na intraoperatívne sledovanie stavu zvierat. Minimálne parametre: Monitorovacia zostava umožňujúca snímame EEG, EKG, vyvolaných potenciálov, dychovej frekvencie; minimálne 2 kanály, rozlíšenie 12 bitov. Max. cena za kus: 16 050 €	2.2	32 100,00	0,00	0,00
1.1.1.28.	Zostava pre snímame in vivo	713004	ks	1	30 100,000	30 100,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x univerzálna zostava na zložitejšie elektrofyziologické snímame in vivo. Minimálne parametre: 4 kanálový zosilňovač s frekvenčnými filtermi, s možnosťou diferenciálneho vstupu, vstupný odpor 10 GOhm, dátové rozhranie s analógovo-digitálnym (4 kanály) a digitálne-analógovým (2 kanály) prevodom, rozlíšenie 12 bitov, software na registráciu a analýzu nasnímaných priebehov, izolovaný prúdový stimulátor s max. prúdom 20mA Max. cena za kus: 30 100 €	2.2	30 100,00	0,00	0,00
1.1.1.29.	Osmometer	713004	ks	1	8 800,000	8 800,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na meranie osmolarity roztokov. Minimálne parametre: Rýchly osmometer s malým objemom meranej vzorky; doba merania 2 min, objem vzorky 50ul Max. cena za kus: 8 800 €	2.2	8 800,00	0,00	0,00
1.1.1.30.	Analytické váhy	713004	ks	1	4 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1x citlivé analytické laboratórne váhy. Minimálne parametre: citlivosť 0,001g, max.vážiivosť 50g Max. cena za kus: 4 500 €	2.2	4 500,00	0,00	0,00

1.1.1.31.	Olfaktometer na vyšetřovanie čuchových funkcií	713004	ks	1	7 500,000	7 500,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na objektívne testovanie čuchových funkcií. Minimálne parametre: 4 kanály, pripojenie k počítaču, obslužné programové vybavenie, testovanie malých laboratórnych zvierat Max. cena za kus: 7 500 €	2.2	7 500,00	0,00	0,00
1.1.1.32.	Ťahač mikropipiet	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x prístroj na prípravu snímacích mikropipiet. Minimálne parametre: programovateľný ťahač, program minimálne 5 krokov, riadenie teploty, ťahu Max. cena za kus: 7 000 €	2.2	7 000,00	0,00	0,00
1.1.1.33.	Stereotaxický aparát jednoduchý	713004	ks	2	3 500,000	7 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zariadenie na presnú fixáciu lebky a stavcov. Minimálne požiadavky: mikroposuvy vo všetkých 3 osiach, krok 0,2mm, možnosť pevného uchytenia hlavy a stavcov miech laboratórneho potkana Max. cena za kus: 3 500 €	2.2	7 000,00	0,00	0,00
1.1.1.34.	Citlivá kamera na fluorescenciu	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x snímacia kamera k fluorescenčnému mikroskopu. Minimálne parametre: čiernobiela citlivá kamera pre fluorescenciu, rozlíšenie 2 Mpixely, základné programové vybavenie pre snímánie, uchovávanie a jednoduché spracovanie obrazu. Max. cena za kus: 6 000 €	2.2	6 000,00	0,00	0,00
1.1.1.35.	X-Y translátor pod mikroskop	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na presné polohovanie zostavy na snímánie. Minimálne parametre: krok 10um, nosnosť 30kg, rozsah pohybu v oboch osiach 20mm Max. cena za kus: 6 000 €	2.2	6 000,00	0,00	0,00
1.1.1.36.	Zariadenie MALDI-TOF-TOF	713004	ks	1	860 000,000	860 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na delenie peptidov a proteínov na báze chromatografie s dvojitém gradientom elučných roztokov. Cena zahŕňa komplexné služby súvisiace s dodávkou prístroja. Minimálne parametre: Identifikácia bielkovín a ich prípadných modifikácií pomocou technológie na báze hmotnostnej spektrometrie metódou MALDI-TOF-TOF, hľadiska detekcie menej ako 10-15 mol. Max. cena za kus: 860 000 €	2.3	860 000,00	0,00	0,00
1.1.1.37.	Ultracentrifúga	713004	ks	1	90 000,000	90 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x ultracentrifúga na izoláciu, resp. analýzu subcelulárnych častíc a makromolekúl. Minimálne parametre: hodnoty G viac ako 300 000, možnosť spracovania vzoriek s objemom v rozsahu cca 100 mikrolitrov, možnosť chladenia a udržiavanie vzoriek pri 4 °C. Max. cena za kus: 90 000 €	2.3	90 000,00	0,00	0,00
1.1.1.38.	Merač rádioaktívneho gama žiarenia	713004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x merač rádioaktívneho gama žiarenia Max. cena za kus: 45 000 €	2.3	45 000,00	0,00	0,00
1.1.1.39.	Malé laboratórne prístroje potrebné pre prípravu roztokov	713004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Minimálne parametre: 1 x chladená minicentrifúga, programovateľná otáčky min 15 tis. (max. cena za kus: 4 200 €) 2 x miešačky s reg. otáčkami (max. cena za kus: 2 500€) 2 x vývevy, medzný tlak 0,7kPa, 1,7m3/hod (max. cena za kus: 2 000 €) 2 x inkubátory rozsah +5 st.C nad teplotu okolia - +60st.C, objem min.30l (max. cena za kus: 1 800€) 1 x analytické váhy presnosť 0,0001g (max. cena za kus: 3 200 €)	2.3	20 000,00	0,00	0,00

1.1.1.40.	Laminárne boxy	713004	ks	3	10 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 3 x boxy zaručujúce bezpečnú prácu tak, aby nedošlo k ohrozeniu personálu, ani znehodnoteniu vzoriek. Minimálne parametre: Trieda I., prac. plocha 60x110cm Max. cena za kus: 10 000 €	2.3	30 000,00	0,00	0,00
1.1.1.41.	Automatická umývačka laboratórneho skla	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x automatická umývačka laboratórneho skla so sušičkou. Minimálne parametre: programovateľné umývanie skla s analytickou čistotou, objem min. 100l Max. cena za kus: 30 000 €	2.3	30 000,00	0,00	0,00
1.1.1.42.	Zdroj jednosmerného prúdu, kontrolná jednotka na elektroforézu a zariadenia na western blott	713004	ks	1	26 000,000	26 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zdroj jednosmerného prúdu, kontrolná jednotka na elektroforézu a zariadenie na western blott. Max. cena za kus: 26 000 €	2.3	26 000,00	0,00	0,00
1.1.1.43.	Zariadenie na sušenie vzoriek	713004	ks	1	23 000,000	23 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na sušenie vzoriek zmrazovaním vo vakuu, vývevy, centrifúga chladená 15000 otáčiek /min, analytické váhy s presnosťou 0,0001g. Max. cena za kus: 23 000 €	2.3	23 000,00	0,00	0,00
1.1.1.44.	Automat na prenos vzoriek z gélov na membrány	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x automat na prenos vzoriek z gélov na membrány Max. cena za kus: 20 000 €	2.3	20 000,00	0,00	0,00
1.1.1.45.	Mraziace zariadenia	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x mraziace zariadenie: mrazička skriňová, objem min. 200 l, teploty do -86°C, výrobnik šupinkového ľadu, výkon minimálne 1 kg/hod. Max. cena za kus: 15 000 €	2.3	15 000,00	0,00	0,00
1.1.1.46.	Pristroj na spektrofotometriu	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x prístroj na meranie absorbancie v rozsahu UV / VIS, objem vzorky pod 10 mikrolitrov, čítač platničiek v rozsahu UV/VIS s možnosťou regulácie teploty Max. cena za kus: 13 000 €	2.3	13 000,00	0,00	0,00
1.1.1.47.	Klimatizačná jednotka	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x klimatizačná jednotka pre udržiavanie stabilnej teploty v laboratóriu hmotnostnej spektrometrie Max. cena za kus: 2 000 €	2.3	2 000,00	0,00	0,00
1.1.1.48.	Invertovaný fluorescenčný mikroskop s digitálnou kamerou a analýzou obrazu	713004	ks	1	55 000,000	55 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x invertovaný mikroskop s fázovým kontrastom a fluorescenciou umožňujúci pozorovanie a zaznamenávanie dát zo živých buniek a bunkových kultúr. Minimálne parametre: fázový kontrast, objektívy:20x, 40x, 60x, základné fluorescenčné filtre:390-590nm s digitálnou kamerou a systémom pre získanie a spracovanie obrazu z mikroskopu, počítač pre riadenie a získanie obrazu. Max. cena za kus: 55 000 €	3.1	55 000,00	0,00	0,00
1.1.1.49.	Dekontaminačný a sterilizačný systém prostredia (B-grade)	713004	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x systém, ktorý filtruje vzduch, dekontaminuje a zabezpečuje požadované parametre mikroklimy čistých priestorov. Minimálne parametre: bio-dekontaminácia studenou plazmou a zosilneným viacsmerným elektrostatickým poľom, 2 rýchlosti ventilácie, plynu nastaviť od 700 m3/h do 2000 m3/h Max. cena za kus: 35 000 €	3.1	35 000,00	0,00	0,00
1.1.1.50.	Systém Dewar. nádob s kontrolovanou hladinou kvapalného dusíka	713004	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x systém zabezpečujúci dlhodobé uskladnenie buniek a bunkových kultúr s kontinuálnym počítačovým monitorovaním a reguláciou teploty a hladiny tekutého dusíka. Minimálne parametre: minimálne 100l objem, kontajnery s kryosúmkavkami, minimálna teplota -180 °C elektronický snímač hladiny dusíka a alarm. Max. cena za kus: 35 000 €	3.1	35 000,00	0,00	0,00

1.1.1.51.	Programovateľné zmrazovacie zariadenie na kryoskúmavky a vaky	713004	ks	1	33 600,00	33 600,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na postupné, šetrné, počítačom riadené hlboké zmrazovanie izolovaných buniek v kryoskúmavkách a vakoch. Minimálne parametre: zmrazovanie tekutým dusíkom, teplotný rozsah 50°C až -180°C je regulovaný a monitorovaný s možnosťou exportu a uloženia dát, obsahujú stojany pre kryoskúmavky a krvné vaky. Max. cena za kus: 33 600 €	3.1	33 600,00	0,00	0,00
1.1.1.52.	Inkubátor na bunkové kultúry s prísľušenstvom automatického prepájania plynov CO ₂	713004	ks	2	10 500,00	21 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x termostat pre kultiváciu buniek a bunkových kultúr s regulovateľným obsahom CO ₂ a teplotou, samočistením a automatickým prepínaním prívodu plynu medzi CO ₂ zásobníkmi. Minimálne parametre: CO ₂ rozsah 0% až 20 %, vnútorný objem min. 150 L, vlastný systém dezinfekcie riadená kontrola teploty a hladiny CO ₂ , automatický prepájací systém prívodu plynu z CO ₂ zásobníkov s alarmom. Max. cena za kus: 10 500 €	3.1	21 000,00	0,00	0,00
1.1.1.53.	Laminárny box Triedy II s prísľušenstvom vakuového odsávania	713004	ks	2	10 500,00	21 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x pracovný box zabezpečujúci sterilné podmienky pre prácu s bunkami a kultúrami s prísľušenstvom vakuového odsávania tekutín. Minimálne parametre: šírka 120 cm, hlučnosť max. 55 dBA, min. 99% účinnosť HEPA filtra pre častice väčšie ako 0,3 um; zabudované UV, s prísľušenstvom vakuového odsávania tekutín. Max. cena za kus: 10 500 €	3.1	21 000,00	0,00	0,00
1.1.1.54.	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x mraziaci box od -40°C do -86°C - hlbokomraziace zariadenie pre uchovávanie biologických vzoriek a materiálov s kontinuálnym monitorovaním a zaznamenávaním teploty. Minimálne parametre: teplotný rozsah od -50°C do -86°C, min. objem 200 L s alarmom. Max. cena za kus: 10 000 €	3.1	10 000,00	0,00	0,00
1.1.1.55.	Autokláv stolový	713004	ks	1	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x sterilizátor laboratórneho skla a chirurgických nástrojov a iných materiálov. Minimálne parametre : automatické riadenie, záznam sterilizácie, teplota sterilizácie 100-135°C min. objem 15 L. so záznamom priebehu cyklu sterilizácie Max. cena za kus: 9 000 €	3.1	9 000,00	0,00	0,00
1.1.1.56.	Programovateľná chladená centrifúga	713004	ks	1	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x centrifúga pre chladenú centrifugáciu biologických vzoriek (rotory pre 10 ml - 50 ml skúmavky). Minimálne parametre: 1x rotor na 15ml skúmavky a 1x rotor na 50 ml skúmavky, teplota minimálne -10° Max. cena za kus: 8 000 €	3.1	8 000,00	0,00	0,00
1.1.1.57.	Chladiaci box veľkokapacitný	713004	ks	2	4 000,00	8 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x chladiaci box. Minimálne parametre: teplotný rozsah 4-8°C, min. objem 200 L na dlhodobé uskladnenie biologických médií, chemikálií, biologických materiálov s kontinuálnym monitorovaním a zaznamenávaním teploty (0°C až +12°C) Max. cena za kus: 4 000 €	3.1	8 000,00	0,00	0,00
1.1.1.58.	Trepačka s reguláciou teploty	713004	ks	2	3 100,00	6 200,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zariadenie na kývavé inkubácie buniek a bunkových kultúr závislé na presných reprodukovateľných pohyboch a teplotách. Minimálne parametre: pravidelné kývavé pohyby, max. zataženie 10kg, nepretržitý alebo časový spínač na 120 minút. Max. cena za kus: 3 100 €	3.1	6 200,00	0,00	0,00

1.1.1.59.	Automat na počítanie buniek	713004	ks	1	4 600,000	4 600,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x prístroj na automatické spočítanie buniek v presne definovanom objeme vzorky. Minimálne parametre: min. objem vzorky 50 mikrolitrov, počítanie živých a mŕtvych buniek, výsledok do 1minúty Max. cena za kus: 4 600 €	3.1	4 600,00	0,00	0,00
1.1.1.60.	Termoblok na ohrev média	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie, ktoré umožní kontrolovaný ohrev médií a suplementov určených pre bunkové kultúry. Minimálne parametre: minimálny objem vzorky 50ml, postupný ohrev Max. cena za kus: 3 000 €	3.1	3 000,00	0,00	0,00
1.1.1.61.	Impulzná zväračka s obalovou technikou pre sterilizáciu	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na prípravu obalového materiálu nevyhnutného na sterilizačný proces a jeho indikáciu. Minimálne parametre: minimálne 300mm zvar, obalový materiál s indikátorom sterilizácie. Max. cena za kus: 2 000 €	3.1	2 000,00	0,00	0,00
1.1.1.62.	Zariadenie na prácu v prostredí triedy B s pretlakom vzduchu	713004	ks	1	265 500,000	265 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Súbor panelových modulov a infraštruktúrneho vybavenia. Minimálne parametre: montáž v laboratóriu do uceleného uzavretého pracovného priestoru so vzduchotechnickým zariadením, vyvíjajúcim vzduch triedy čistoty B, čo umožní pracovať v laminárnom boxe triedy II s bunkovými kultúrami v prostredí čistoty triedy A, a tým dodržiavať GLP zásady platné pre prípravu bunkových prípravkov pre účely predklinického testovania. Súčasťou dodávky je aj validácia priestorov podľa štandardov EN ISO 14644. Max. cena kus: 265 500 €	3.2	0,00	265 500,00	0,00
1.1.1.63.	Flow cytometer 4-kanálový	713004	ks	1	132 700,000	132 700,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x prietokový cytometer pre aplikácie v bunkovej biológii, bunkovej analýze živočíšnych a ľudských buniek na rutinné a výskumné použitie. Minimálne parametre: argónový laser, analýza pri štyroch rôznych fluorescenčných detektoroch, meranie veľkosti a granularity buniek, možnosť práce s malými objemami vzoriek ako aj s malými počtami buniek. Max. cena za kus: 132 700 €	3.2	0,00	132 700,00	0,00
1.1.1.64.	Invertovaný mikroskop fluorescencia + analýza obrazu	713004	ks	1	46 400,000	46 400,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x zariadenie umožňujúce mikroskopickú analýzu nativných preparátov bunkových kultúr a imuno fluorescenčne značených buniek. Digitálny záznam a analýza vzoriek poskytne možnosť vytvorenia databázy vzoriek. Minimálne parametre: objektívy 4x,10x, 20x, 40x, 60x; fázový kontrast; min. 4 filtre; snímání digitálnou CCD kamerou s možnosťou prenosu obrazu na počítač. Príslušenstvo: monitor, počítač, program umožňujúci spracovanie a analýzu obrazu. Max. cena za kus: 46 400 €	3.2	0,00	46 400,00	0,00
1.1.1.65.	Systém Dewarových nádob s príslušenstvom	713004	ks	1	38 000,000	38 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x systém zabezpečujúci uchovávanie biologických preparátov, transplantátov a iných materiálov, ktoré je nutné uchovávať za veľmi nízkych teplôt v kanistroch. Vďaka špeciálnemu adsorpčnému materiálu pre kvapalný dusík sú tieto nádoby maximálne bezpečné a ani v prípade prevrátenia nedochádza k úniku potencionálne nebezpečného kvapalného dusíka. Minimálne parametre: kapacita Dewarových nádob: min. 200 litrov, uchovávanie vzoriek pri teplote -196 °C, systém zabezpečujúci kontinuálne monitorovanie teploty a hladiny kvapalného dusíka a automatické dopĺňanie kvapalného dusíka zo zásobnej nádoby. Max. cena za kus: 38 000 €	3.2	0,00	38 000,00	0,00

1.1.1.66	Vysokootáčková chladená centrifúga s rotormi	713004	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x stolová centrifúga na prípravu proteomických vzoriek s chladením vzorky počas odstredovania. Minimálne parametre: teplotný interval pre chladenie vzorky od -20°C do 40°C, centrifúga má dosiahnuť minimálne 30 000 rpm s fixným rotorom, 1 fixný rotor minimálne na 10 skúmaviek, každá zo skúmaviek s objemom 10 ml, 1 fixný rotor minimálne na 6 skúmaviek, každá zo skúmaviek s objemom 30 ml. Max. cena za kus: 35 000 €	3.2	0,00	35 000,00	0,00
1.1.1.67	Programovateľné zmrazovacie zariadenie na kryoskúmvky a vaky	713004	ks	1	33 600,000	33 600,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x zmrazovací automat, ktorý je určený na programovateľné zmrazenie biologických natívnych vzoriek. Riadené zmrazovanie podľa protokolu zachováva Životaschopnosť kryokonzervovaných vzoriek. Minimálne parametre: teplota a proces zmrazovania má byť kompletne monitorovaný s možnosťou exportu a uloženia dát, teplotný rozsah 50°C až -180°C. Príslušenstvo: stojany pre kryoskúmvky a kryovaky. Max. cena za kus: 33 600 €	3.2	0,00	33 600,00	0,00
1.1.1.68	Centrifúgy	713004	súbor	1	30 300,000	30 300,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x veľkoobjemová chladená centrifúga; Minimálne parametre: výkyvný rotor s adaptérmí na 15 a 50 ml skúmvky. 2 x stolová chladená centrifúga; Minimálne parametre: 1 rotor na skúmvky s objemom 15 a 50 ml, 1 rotor na skúmvky s objemom 2ml. 1 x stolová nechladená centrifúga; Minimálne parametre: 1 rotor na skúmvky s objemom 2, 15 a 50 ml; 2 x minicentrifúga; Minimálne parametre: 1 uhlový rotor na mikroskúmvky (0,2; 0,5 a 1,5 ml), 1 x cytospin centrifúga (na podložné sklička). Max. cena za súbor: 30 300 €	3.2	0,00	30 300,00	0,00
1.1.1.69	Trinokulárny invertovaný mikroskop (s/bez fluorescence	713004	ks	2	14 000,000	28 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x ergonomický invertovaný trinokulárny mikroskop s fluorescenciou vhodný na aplikáciu pre bunkové a tkanivové kultúry. Minimálne parametre: objektívy 4x,10x, 20x, 40x, 60x; fázový kontrast, možnosť pripojenia digitálnej kamery možnosť prenosu dát prostredníctvom čipovej karty alebo pomocou USB portu do PC. 1 x ergonomický invertovaný mikroskop s trinokulárnym tubusom vhodným na aplikáciu pre bunkové a tkanivové kultúry. Minimálne parametre: objektívy 4x,10x, 20x, 40x, 60x; fázový kontrast, možnosť pripojenia digitálneho fotoaparátu. Max. cena za kus: 14 000 €	3.2	0,00	28 000,00	0,00
1.1.1.70	Vákuový systém na prípravu vzoriek	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x vákuový centrifugačný koncentrátor na prípravu proteínových vzoriek pre hmotnostnú spektrometriu s rotormi, s možnosťou chladenia a ohrevu vzorky počas odstredovania, s vymrazovacou jednotkou a vákuovou pumpou s príslušenstvom. Minimálne parametre: teplotný interval pre ohrev a chladenie vzorky od -4°C do 100°C, 1 rotor s minimálne 120 otvormi, pre skúmvky 1,5 ml a 2 ml, 1 rotor pre skúmvky s objemami 2 ml, 10ml, 15 ml, 1 rotor pre skúmvky s objemami 1,5ml, 10 ml, 1 rotor pre skúmvky s objemami 1,5 ml, 50 ml, 1 rotor minimálne pre 2 mikrotitračné platničky. Max. cena za kus: 25 000 €	3.2	0,00	25 000,00	0,00

1.1.1.71.1	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	19 000,000	19 000,00	0,00	19 000,00	Výdavok partnera 1 Mraziace a chladiace zariadenia slúžiace na prácu v čistých priestoroch, na uchovávanie farmaceutických a biologických reagencií a iných bežne používaných laboratórnych materiálov pre medicínsku a vedeckú 1x hlbokomraziaci box skriňový; Minimálne parametre: teplotný rozsah od -50°C do -86°C, min. objem 300 L. Max. cena za kus: 19 000 €	3.2	0,00	19 000,00	0,00
1.1.1.71.2	Chladnička laboratórna	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Mraziace a chladiace zariadenia slúžiace na prácu v čistých priestoroch, na uchovávanie farmaceutických a biologických reagencií a iných bežne používaných laboratórnych materiálov pre medicínsku a vedeckú 1 x chladnička laboratórna; Minimálne parametre: teplotný rozsah 4-8°C, min. objem 300 L. Max. cena za kus: 2 000 €	3.2	0,00	2 000,00	0,00
1.1.1.71.3	Mraznička laboratórna	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Mraziace a chladiace zariadenia slúžiace na prácu v čistých priestoroch, na uchovávanie farmaceutických a biologických reagencií a iných bežne používaných laboratórnych materiálov pre medicínsku a vedeckú 1 x mraznička laboratórna; Minimálne parametre: teplotný rozsah do -20°C, min. objem 300 L. Max. cena za kus: 3 000 €	3.2	0,00	3 000,00	0,00
1.1.1.72.1	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Mraziace a chladiace zariadenia slúžiace pre všeobecné laboratórne použitie, na uchovávanie farmaceutických a biologických reagencií a iných bežne používaných laboratórnych materiálov pre medicínsku a vedeckú aplikáciu 1x hlbokomraziaci box skriňový; Minimálne parametre: teplotný rozsah od -50°C do -86°C, min. objem 300 L. Max. cena za kus: 15 000 €	3.2	0,00	15 000,00	0,00
1.1.1.72.2	Chladnička laboratórna	713004	ks	2	1 100,000	2 200,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Mraziace a chladiace zariadenia slúžiace pre všeobecné laboratórne použitie, na uchovávanie farmaceutických a biologických reagencií a iných bežne používaných laboratórnych materiálov pre medicínsku a vedeckú aplikáciu 2 x chladnička laboratórna; Minimálne parametre: teplotný rozsah 4-8°C, min. objem 95 L. Max. cena za kus: 1 100 €	3.2	0,00	2 200,00	0,00
1.1.1.72.3	Mraznička laboratórna	713004	ks	3	1 600,000	4 800,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Mraziace a chladiace zariadenia slúžiace pre všeobecné laboratórne použitie, na uchovávanie farmaceutických a biologických reagencií a iných bežne používaných laboratórnych materiálov pre medicínsku a vedeckú aplikáciu 3 x mraznička laboratórna; Minimálne parametre: teplotný rozsah do -20°C, min. objem 95 L. Max. cena za kus: 1 600 €	3.2	0,00	4 800,00	0,00
1.1.1.73	Svetelný mikroskop učiteľský + mikrofoto digitál zrkadlovka 2x	713004	ks	1	21 600,000	21 600,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x mikroskop s trinokulárnym tubusom. Minimálne parametre: objektívy 4x, 10x, 20x, 40x, 60x; možnosť pripojenia fotodokumentačného zariadenia. 2 x digitálna kamera. Minimálne parametre: kompatibilita s trinokulárnym mikroskopom, rozlíšenie min. 5 megapixelov. Max. cena za kus: 21 600 €	3.2	0,00	21 600,00	0,00

1.1.1.74	Centrifúga chladená veľkoobjemová + stolová + príslušenstvo	713004	ks	3	6 800,000	20 400,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x centrifúga vhodná na centrifugáciu väčších aj menších objemov s chladením vzorky počas odstreďovania. Minimálne parametre: teplotný interval pre chladenie vzorky od -20°C do 40°C, rotor s adaptérmí pre objemy 15, 50 a 100 ml a pre krvné vaky (600ml). 2 x stolová centrifúga nechladená. Minimálne parametre: 1 rotor na skúmavky s objemom 2, 15, 50 ml. Max. cena za kus: 6 800 €	3.2	0,00	20 400,00	0,00
1.1.1.75	Prístroj na prípravu a konzerváciu vzoriek	713004	súbor	1	20 100,000	20 100,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x prístroj na prípravu a konzerváciu vzoriek. Minimálne parametre: min. objem kondenzora 4 L, pracovná teplota kondenzora < -100°C, digitálne zobrazenie teploty kondenzora a indikátor aktuálneho stavu procesu. Max. cena súbor: 20 100 €	3.2	0,00	20 100,00	0,00
1.1.1.76	Laminárny box Triedy II, 120 cm	713004	ks	3	6 000,000	18 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 3 x box s vertikálnym prúdením vzduchu zabezpečuje ochranu produktu pred časticovou i bakteriálnou kontamináciou a súčasne požadovanú ochranu pracovníka a okolia pred vplyvom spracovávaného produktu a ionizujúceho žiarenia. Laminárny box zaisťuje v pracovnom priestore akostnú triedu A a je určený pre prácu s biologicky aktívnymi a toxickými látkami. Minimálne parametre: trieda II, laminárna prúdenia, hlučnosť max. 55 dBA, min. 99% účinnosť HEPA filtra pre častice väčšie ako 0,3 um, elektrické zásuvky s ističom, vnútorné osvetlenie pracovnej plochy, predné okno manuálne ovládateľné, UV germicidný žiariv s časovačom Max. cena za kus: 6 000 €	3.2	0,00	18 000,00	0,00
1.1.1.77.1	Umývačka laboratórneho skla	713004	ks	1	6 500,000	6 500,00	0,00	6 500,00	Výdavok partnera 1 Prístroje na umývanie, dezinfekciu a dekontamináciu laboratórneho skla a chirurgických nástrojov 1 x umývací a dezinfekčný automat na laboratórne sklo. Minimálne parametre: samostatne stojaci s predným plnením, programovateľný, dávkovače pre tekuté umývacie prostriedky, zmäčkovač vody Max. cena za kus: 6 500 €	3.2	0,00	6 500,00	0,00
1.1.1.77.2	Autokláv stolový	713004	ks	1	6 100,000	6 100,00	0,00	6 100,00	Výdavok partnera 1 Prístroje na umývanie, dezinfekciu a dekontamináciu laboratórneho skla a chirurgických nástrojov 1 x autokláv stolový. Minimálne parametre: s vkladáním spredu s automatickým riadením, rýchly sterilizačný cyklus teplota sterilizácie 100-135°C, min. objem 15 L. Max. cena za kus: 6 100 €	3.2	0,00	6 100,00	0,00
1.1.1.77.3	Horúcovzdušný sterilizátor	713004	ks	1	2 300,000	2 300,00	0,00	2 300,00	Výdavok partnera 1 Prístroje na umývanie, dezinfekciu a dekontamináciu laboratórneho skla a chirurgických nástrojov 1 x horúcovzdušný sterilizátor. Minimálne parametre: nastaviteľný tepelný rozsah od 70°C do 250°C, programovateľný, nastaviteľný čas, min. vnútorný objem 15 L. Max. cena za kus: 2 300 €	3.2	0,00	2 300,00	0,00
1.1.1.78	CO ₂ inkubátor s príslušenstvom	713004	ks	2	8 600,000	17 200,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 2 x biologický inkubátor s atmosférou CO ₂ spĺňajúci požiadavky absolútne stabilného, reprodukovateľného prostredia pre rast a výskum bunčných a iných kultúr. Minimálne parametre: CO ₂ rozsah 0 - 20 %, vnútorný objem min. 150 L, , vlastný systém dezinfekcie, riadená kontrola teploty a hladiny CO ₂ , výstražné hlásenia pri chybných funkciách inkubátora. Max. cena za kus: 8 600 €	3.2	0,00	17 200,00	0,00

1.1.1.79	Reader mikroplatničiek s premývačkou	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x multidefekčný reader mikroplatničiek. Minimálne parametre: meranie v rozsahu 200 -1000 nm, meranie absorbancie, fluorescencie a luminiscencie. 1 x premývačka platničiek. Minimálne parametre: univerzálna, plynule regulovateľné trepanie. Max. cena za kus: 15 000 €	3.2	0,00	15 000,00	0,00
1.1.1.80	Kompletný systém monitorovania parametrov chladenia	713004	ks	1	12 500,000	12 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x viacfunkčné meracie zariadenie. Minimálne parametre: meranie rôznych hodnôt a teplôt súčasne (monitoring teploty v chladničke, mrazničke, CO2 inkubátore; meranie hladiny dusíka v Dewarovej nádobe a CO2 v inkubátore), možnosť napojenia na PC. Max. cena za kus: 12 500 €	3.2	0,00	12 500,00	0,00
1.1.1.81	Systém magnetickej separácie buniek	713004	ks	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x bunkový magnetický separátor na separáciu animálnych a rastlinných buniek, baktérii, vírusov, bunkových organel a molekúl. Príslušenstvo: magnet, kolóny na menšie a väčšie objemy, stojan. 1 x univerzálny stolný prístroj pre automatickú disociáciu rôznych druhov tkanív v uzavretom systéme s príslušenstvom: skúmavky na rôzne objemy; 1 x univerzálny miešací prístroj s vymeniteľnými adaptérmi na skúmavky s objemami 0,5 - 50 mL. Max. cena za kus: 11 000 €	3.2	0,00	11 000,00	0,00
1.1.1.82	Systém na ultračistú vodu + výrobnik vložkového ľadu	713004	ks	1	10 500,000	10 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1x systém na prípravu čistej laboratórnej vody. Minimálne parametre: 10 - 60 l denne, napájaný priamo vodovodnou vodou, plne automatizovaná prevádzka. 1x výrobnik vložkového ľadu. Minimálne parametre: zabudovaný vstupný vodný filter, vlastná tepelná sonda, automatické regulovanie produkcie ľadu pri naplnení zásobníka Max. cena za kus: 10 500 €	3.2	0,00	10 500,00	0,00
1.1.1.83	Termocykler 2x48 jamiek	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x zariadenie na uskutočnenie PCR reakcie. Minimálne parametre: 2 bloky s kapacitou 48 jamiek pre 0,2 ml mikroskúmavky/blok s možnosťou nastavenia teplotného gradientu, teplotný rozsah 4 - 99°C, automaticky vyhrievanvéko, výpočet doby ukončenia cyklu, pamäť na uloženie min. 50 programov. Max. cena za kus: 10 000 €	3.2	0,00	10 000,00	0,00
1.1.1.84	Boxy s cirkuláciou vzduchu na prácu s biologickým a chemickým materiálom	713004	súbor	1	9 500,000	9 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x laminárny box triedy II s vertikálnym prúdením vzduchu; Minimálne parametre: šírka 90 cm, hlučnosť max. 55 dBA, min. 99% účinnosť HEPA filtra pre častice väčšie ako 0,3 um; 1 x chemický digestor na manipuláciu a prípravu toxických a prchavých látok; Minimálne parametre: max. šírka 90 cm, zabudovaný prívod vody a plynu. 1x PCR box so zabudovaným UV recirkulátorom vzduchu; Minimálne parametre: ochrana pre aplikácie DNA/RNA a prácu PCR, max. šírka 90 cm, priebežná dekontaminácia vnútorného priestoru, zabudované vnútorné osvetlenie. Max. cena za súbor: 9 500 €	3.2	0,00	9 500,00	0,00

1.1.1.85	Elektroforéza s príslušenstvom a fotodokumentačný systém na gely	713004	súbor	1	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x elektroforéza s príslušenstvom (horizontálna jednotka 14 x 10 cm, zdroj - max. do 500V, recirkulačný mostík) na detekciu PCR produktov a DNA/RNA. 1 x fotodokumentačný systém vhodný pre všetky typy elektroforetických gélov. Minimálne parametre: UV a VIS aplikácie, softwar na spracovanie obrazu, kompletne ovládanie z počítača, zobrazenie vzorky v reálnom čase. Max. cena za súbor: 6 500 €	3.2	0,00	6 500,00	0,00
1.1.1.86	Jednoduchý mikroskop	713004	ks	1	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x univerzálny binokulárny mikroskop určený pre všeobecné použitie v laboratóriu. Minimálne parametre: objektívy 10x,20x,40x. Max. cena za kus: 5 000 €	3.2	0,00	5 000,00	0,00
1.1.1.87	Automat na počítanie buniek	713004	ks	1	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x zariadenie na stanovenie presného počtu buniek. Minimálne parametre: jednoduchá a rýchla manipulácia, min. objem vzorky 50 mikrolitrov, možnosť stanovenia viability buniek. Max. cena za kus: 4 500 €	3.2	0,00	4 500,00	0,00
1.1.1.88	Operačné nástroje a príslušenstvo	713004	súbor	1	10 800,00	10 800,00	0	0	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 5 x sety chirurgických nástrojov (max. cena za set: 500€), 3 x suché sterilizátory na chirurgické nástroje (max. cena za kus: 500 €), 2 x operačné platformy na upevnenie končatín a hlavy malých laboratórnych zvierat (max. cena za kus: 1 250€), 3 x halogénové studené lampy dvojramenné (max. cena za kus: 1 000 €) 2 x elektronické váhy na určenie hmotnosti pokusných zvierat (max. cena za kus: 550€), 1 x univerzálny restrainer (max. cena za kus: 200€)	1.2	10 800,00	0,00	0,00
1.1.1.89	Špecializované laboratórne vybavenie	713004	súbor	1	26 300,00	26 300,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 Špecializované laboratórne skrinky, stoly, podstavce a pod. umožňujúce dezinfekciu a vytvorenie RNA-free laboratórií. Laboratórne skrinky - nástenné skrinky 4800x320/480 (max. cena za kus: 1 106 €) - nástenné skrinky 3000x320/480 (max. cena za kus: 620 €) - nástenné skrinky 3000x320/600 (max. cena za kus: 720 €) - nástenné skrinky malé - 10 ks (max. cena za kus: 209 €) - laboratórne skrine 9 ks (max. cena za kus: 788 €) Laboratórne stoly - stôl 1200x600/750 - 6 ks (max. cena za kus: 536 €) - stôl 1800x600/900 - 3 ks (max. cena za kus: 1 057 €) - stôl 1200x600/900 (max. cena za kus: 815 €) - stôl 1500x600/750 (max. cena za kus: 580 €) - stôl 1800x600/750 (max. cena za kus: 610 €) Laboratórne stoličky - 20 ks (max. cena za kus: 314€)	2.1	0,00	0,00	26 300,00

1.1.1.90.	Malé laboratórne prístroje pre prípravu a uskladňovanie roztokov	713004	súbor	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x pH meter (max. cena za kus: 1 000€) 1 x magnetická miešačka (max. cena za kus: 1 500€) 1 x vortex (max. cena za kus: 1 000€) 1 x chladnička s mrazničkou (max. cena za kus: 500€)	2.2	4 000,00	0,00	0,00
1.1.1.91.	Zariadenie a pomôcky na spracovanie vzoriek	713004	súbor	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x predvážky (max. cena za kus: 1000€) 2 x pH metre (max. cena za kus: 700€) 2 x trepačky (max. cena za kus: 700€) 2 x vodné lázne (max. cena za kus: 1 000€) 4 x pipety (max. cena za kus: 800€)	2.3	10 000,00	0,00	0,00
1.1.1.92.	Laboratórne zariadenie a príslušenstvo	713004	súbor	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 24 ks laboratórny skriniek, stolov a stoličiek vyrobené z materiálov umožňujúcich dezinfekciu a ostatné vybavenie pre prácu v sterilnom prostredí. Max. cena za kus: 500 €	3.1	12 000,00	0,00	0,00
1.1.1.93.	Vybavenie analytického laboratória	713004	súbor	1	18 900,000	18 900,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 7 x stolový vortex, 2 x analytické váhy, 1 x programovateľný rotator, 2 x stolový mini ohrev a chladenie – termostat, 2 x presné váhy, 2 x stolný pH meter, 1 x vodný kúpeľ, 2 x magnetická miešačka s ohrevom, 2 x suchý termoblok na ohrev v skúmavkách, 1 x trepačka, 1 x miešačka na skúmavky, 1 x ultrazvuková vaňa (6 l) Max. cena každého zariadenia je v intervale 300 - 1 700 €/ ks	3.2	0,00	18 900,00	0,00
1.1.1.94.	Prístroje na dezinfekciu a dekontamináciu	713004	súbor	1	2 400,000	2 400,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 1 x práčka na prádlo 4,5 l + sušička na prádlo 4,5 l, UV (max. cena: 2 x 1 000 €) dekontaminátor vzduchu (max. cena za kus: 400€)	3.2	0,00	2 400,00	0,00
1.1.1.95.	Laboratórny inkubátor a termostat	713004	ks	5	1 700,000	8 500,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 5 x inkubátory (teplota 30°C až 85°C) a termostaty (teplota do 200°C) určené na inkubovanie a sušenie tkanivových vzoriek. Max. cena za kus: 1 700 €	2.1	8 500,00	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					42 600,00	0,00	0,00			10 600,00	0,00	32 000,00
1.6.1.	Zariadenia pre chov hydiny	633004	ks	100	320,000	32 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 100 ks chovných zariadení, ktoré zodpovedajú európskym normám a umožňujú chovať hydinu v štandardných podmienkach v ľahko čistiteľných a dezinfikovatelných klieťkach Max. cena za kus: 320 €	1.1	0,00	0,00	32 000,00
1.6.2.	Mraziaci box kafilérny	633004	ks	1	1 600,000	1 600,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x trubicový, uzamykateľný, s objemom min. 460 l pre uskladnenie odpadu živočíšneho pôvodu pred odvozom do kafilérie, s nízkou spotrebou energie (trieda A++) Max. cena za kus: 1 600 €	1.1	1 600,00	0,00	0,00

1.6.3.	Operačné nástroje a príslušenstvo	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	1.2	0,00	0,00	0,00
1.6.4.	Laboratórny inkubátor a termostat	633004	ks	5	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 5 x inkubátory (teplota 30°C až 85°C) a termostaty (teplota do 200°C) určené na inkubovanie a sušenie tkanivových vzoriek. Max. cena za kus: 1 700 €	2.1	0,00	0,00	0,00
1.6.5.	Laboratórny binokulárny mikroskop	633004	ks	6	1 500,000	9 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 6 x mikroskop binokulárny, určený na prácu v laboratóriu. Možnosť nastavenia medziodčnej vzdialenosti, achromatické objektívy 4x, 10x, 20x, 40x, 60x. Max. cena za kus: 1 500 €	2.1	9 000,00	0,00	0,00
1.6.6.	Špecializované laboratórne vybavenie	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	2.1	0,00	0,00	0,00
1.6.7.	Malé laboratórne prístroje pre prípravu a uskladňovanie roztokov	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	2.2	0,00	0,00	0,00
1.6.8.	Zariadenie a pomôcky na spracovanie vzoriek	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	2.3	0,00	0,00	0,00
1.6.9.	Laboratórne zariadenie a príslušenstvo	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	3.1	0,00	0,00	0,00
1.6.10.	Vybavenie analytického laboratória	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	3.2	0,00	0,00	0,00
1.6.11.	Prístroje na dezinfekciu a dekontamináciu	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	3.2	0,00	0,00	0,00
1.	Spolu					3 433 000,00	0,00	0,00			2 312 700,00	898 500,00	221 800,00

2.A.2 1.1 Zariadenia pre laboratórne potkany a myši umožňujúce chov transgénnych (GMO) línii													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 982,08	0,00	0,00			18 982,08	0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný personál - zverinár	610620	osobomesiac	36	527,280	18 982,08	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	1.1	18 982,08	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					18 982,08	0,00	0,00			18 982,08	0,00	0,00
2.B. 1.2 Experimentálna chirurgia a monitorovanie vitálnych funkcií													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	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.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C. 2.1 Molekulová histopatia a morfometria													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 716,48	0,00	0,00			28 716,48	0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný personál - obsluha špecializovaných mikroskopov	610620	osobomesiac	36	797,680	28 716,48	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	2.1	28 716,48	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					28 716,48	0,00	0,00			28 716,48	0,00	0,00

2.D. 2.2 Biofyzikálne merania a membránová fyziológia												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady					1 550,00	0,00	0,00			1 550,00	0,00
2.D.2.1	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	1 550,000	1 550,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Plánovaná zahraničná služobná cesta do Maďarska v rozsahu 14 dní. Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona, výdavky na ubytovanie a cestovné.	2.2	1 550,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.	Celkom					1 550,00	0,00	0,00			1 550,00	0,00
2.E. 2.3 Genomické a proteomické laboratória												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					53 052,48	0,00	0,00			53 052,48	0,00
2.E.1.1.	Odborný personál - obsluha a prevádzka MALDI-TOF	610620	osobomesiac	36	797,680	28 716,48	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	2.3	28 716,48	0,00
2.E.1.2.	Odborný personál - laborant	610620	osobomesiac	36	676,000	24 336,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	2.3	24 336,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady					5 200,00	0,00	0,00			5 200,00	0,00
2.E.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	5 200,000	5 200,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Plánovaná zahraničná služobná cesta do Čiech v rozsahu 28 dní a do Nemecka v rozsahu 14 dní. Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona, výdavky na ubytovanie a cestovné.	2.3	5 200,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.	Celkom					58 252,48	0,00	0,00			58 252,48	0,00

2.F. 3.1 Experimentálne laboratórium bunkových a tkaninových kultúr												
	Personálne výdavky											
2.F.1.	interné - odborné činnosti					24 336,00	0,00	0,00			24 336,00	0,00
2.F.1.1.	Odborný personál - laborant	610620	osobo-mesiac	36	676,000	24 336,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	3.1	24 336,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady					3 600,00	0,00	0,00			3 600,00	0,00
2.F.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Plánovaná zahraničná služobná cesta do Veľkej Británie v rozsahu 14 dní. Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona, výdavky na ubytovanie a cestovné.	3.1	3 600,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.F.	Celkom					27 936,00	0,00	0,00			27 936,00	0,00
2.G. 3.2 In vitro kultivácia ľudských tkanív pre predklinické testovanie												
	Personálne výdavky											
2.G.1.	interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady					19 100,00	0,00	0,00			0,00	19 100,00
2.G.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	19 100,000	19 100,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 3 x plánované zahraničné štúdiijné cesty v rozsahu 1 x 90 dní do USA a 2 x 30 dní do krajín EÚ. Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona, výdavky na ubytovanie a cestovné.	3.2	0,00	19 100,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					60 000,00	0,00	0,00			0,00	60 000,00
2.G.4.1.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - chemikálie	633006	projekt	1	28 000,000	28 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Základné chemikálie a reagenty na kultiváciu, médiá, enzýmy, kity, kvapalný dusík pre potreby realizácie aktivity 3.2	3.2	0,00	28 000,00
2.G.4.2.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - spotrebný materiál	633006	projekt	1	32 000,000	32 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Plasty, laboratórny materiál, ochranné pomôcky pre potreby realizácie aktivity 3.2	3.2	0,00	32 000,00
2.G.	Celkom					79 100,00	0,00	0,00			0,00	79 100,00
2.	Spolu					214 537,04	0,00	0,00			135 437,04	79 100,00

3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1.	Personálne výdavky interné					24 336,00	0,00	0,00			24 336,00	0,00	0,00
3.1.1.	Administratívny pracovník	610620	osobomesiac	36	676,000	24 336,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	Podporná aktivita riadenie projektu	24 336,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					20 400,00	0,00	0,00			20 400,00	0,00	0,00
3.3.1.	Finančný manažér	637004	osobohodina	1 200	17,000	20 400,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Služby externého subjektu: Príprava žiadosti o platbu, kontrola a kompletizácia podpornej dokumentácie k ŽoP, kontrola čerpania rozpočtových položiek. Kalkulovaný rozsah prác pokrýva 36 mesiacov realizácie projektu a prepokladanú časovú náročnosť vo vzťahu k charakteru projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	20 400,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					104 000,00	0,00	0,00			80 000,00	20 000,00	4 000,00
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	80 000,000	80 000,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Poistenie obstaraného majetku s poistným krytím podľa požiadaviek Zmluvy o poskytnutí NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu	80 000,00	0,00	0,00
3.4.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Poistenie obstaraného majetku s poistným krytím podľa požiadaviek Zmluvy o poskytnutí NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	20 000,00	0,00
3.4.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 Poistenie obstaraného majetku s poistným krytím podľa požiadaviek Zmluvy o poskytnutí NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	4 000,00
3.5.	Publicita a informovanosť					7 500,00	0,00	0,00			2 500,00	2 500,00	2 500,00
3.5.1.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Povinná publicita v zmysle manuálu pre publicitu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	2 500,00	0,00	0,00
3.5.2.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 1 Povinná publicita v zmysle manuálu pre publicitu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	2 500,00	0,00
3.5.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 Povinná publicita v zmysle manuálu pre publicitu	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	2 500,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					11 900,00	0,00	0,00			11 900,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					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
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					11 900,00	0,00				11 900,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	700	17,000	11 900,00	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Služby externého subjektu: zabezpečenie monitorovania realizácie projektu a plnenia indiktorov, príprava monitorovacích správ v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP. Kalkulovaný rozsah prác pokrýva 36 mesiacov realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	11 900,00	0,00	0,00
3.	Spolu					168 136,00	0,00	0,00			139 136,00	22 500,00	6 500,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					3 815 673,04	0,00	0,00			2 587 273,04	1 000 100,00	228 300,00

	efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka)	max.	*	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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):

¹ jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

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

³ preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

⁴ preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

⁵ 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.

* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov 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 FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci 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 vráten

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov 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 059/2010/2.1/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. ITMS 26220120063, názov projektu: Centrum excelentnosti pre neuroregeneračný výskum medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Neurobiologický ústav SAV
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice - Juh
IČO: 00 166 880 DIČ: 2021372067
Zapísaná v: zriaďovacia listina P SAV č.301/G/12/2008
Telefón/fax: 055/678 50 69 E-mail: lukacova@saske.sk Http: inb.saske.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Právna forma: verejná vysoká škola
Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice – Staré Mesto
IČO: 00 397 768 DIČ: 2021157050
Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu
Telefón/fax: 055/622 26 08 E-mail: rektor@upjs.sk Http: www.upjs.sk
Štatutárny zástupca: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice - Juh
IČO: 00 166 898 DIČ: 2021375059
Zapísaná v: zriaďovacia listina P SAV č. 299/G/12/2008
Telefón/fax: 055/728 78 41 E-mail: faix@saske.sk Http: www.saske.sk/UFHZ/sk.index.html
Štatutárny zástupca: doc.MVDr. Štefan Faix, CSc.
(ďalej len „Partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. ITMS 26220120063 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 059/2010/2.1/OPVaV/D01/PZ, v znení dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 059/2010/2.1/OPVaV/D02/PZ uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Neurobiologický ústav SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Neurobiologický ústav SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Neurobiologický ústav SAV je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok 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 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.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu pre hlavného partnera: Neurobiologický ústav SAV

V Košiciach dňa 24.05.2012

Hlavný partner partnerstva
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

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

2. člen partnerstva
doc.MVDr. Štefan Faix

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. Mgr. Iveta Kopasová

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA: Neurobiologický ústav SAV									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ⁵
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
						2 302 100,00	0,00		
1.1.1.1.	Automatizované zariadenie pre umývanie a dezinfekciu	713004	ks	1	59 000,000	59 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x umývací a dezinfekčný komorový automat na umývanie chovných vaníc a napájacích fliaš, minimálne parametre: kapacita 200 boxov/8 hodín, umývací cyklus riadený mikroprocesorom, nízka spotreba vody a detergentov. Max. cena za kus: 59 000 €	1.1
1.1.1.2.	Konvenčné chovné zariadenie pre potkanov I.	713004	ks	4	12 500,000	50 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 4 x chovné zariadenie zodpovedajúce európskym normám pre maximálny denný zástav zvierat v počte 200 ks. Minimálne parametre: plocha jedného boxu 800cm2 kompletne príslušenstvo = stojany, napájacie systémy, kŕmidlá, filtre, kryty. Max. cena za kus: 12 500 €	1.1
1.1.1.3.	Konvenčné chovné zariadenie pre potkanov II.	713004	ks	7	7 000,000	49 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 7 x zariadenie zodpovedajúce európskym normám pre maximálny denný zástav zvierat v počte 600 ks. Minimálne parametre: plocha jedného boxu 1820 cm2, kompletne príslušenstvo - stojany, napájacie systémy, kŕmidlá, kryty. Max. cena za kus: 7 000 €	1.1
1.1.1.4.	Ochranný box pre manipuláciu s laboratornými zvieratami	713004	ks	2	20 000,000	40 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x box určený pre ochranu produktu, obsluhu a prostredia pri výmene steliva a ostatnou manipuláciou so zvieratami. Minimálne parametre: pracovný priestor min. 700x1096x661 mm, HEPA filter, trieda čistoty ISO5. Max. cena za kus: 20 000 €	1.1
1.1.1.5.	Konvenčné chovné zariadenia pre myši	713004	ks	2	10 000,000	20 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zariadenie zodpovedajúce európskym normám pre maximálny denný zástav zvierat v počte 480 ks. Minimálne parametre: plocha jedného boxu 530cm2, kompletne príslušenstvo - stojany, napájacie systémy, filtre, kŕmidlá, kryty. Max. cena za kus: 10 000 €	1.1
1.1.1.6.	Anestetická stanica	713004	ks	4	6 500,000	26 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 4 x zariadenie na celkovú anestézu malých laboratorných zvierat. Minimálne parametre: Presné dávkovanie inhalačného anestetika v definovanom prietoku plynu. Max. cena za kus: 6 500 €	1.2
1.1.1.7.	Meracia jednotka tlaku krvi	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie pre invazívne a neinvazívne monitorovanie tlaku krvi počas chirurgických zákrokov. Minimálne parametre: elektronický snímač tlaku s možnosťou záznamu. Max. cena za kus: 30 000 €	1.2
1.1.1.8.	Stereotaxický aparát + mikrochirurgické vŕtačky	713004	súbor	2	15 000,000	30 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zariadenie pre presné upevnenie a zameranie špecifické lokalizácie mikrochirurgických zásahov na mozgu a mieche u malých laboratorných zvierat. Minimálne parametre: 2 ramenný, 3-rozmerný pohyb ramena s presnosťou 10um, s digitálnym ukazovateľom súradníc a príslušenstvom na vŕtanie do tvrdých organických materiálov pri operačných zákrokoch. Max. cena súboru: 15 000 €	1.2

1.1.1.9.	Malé operačné prístroje	713004	projekt	1	19 200,000	19 200,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 2x kauterizačná jednotka zabezpečujúca zaistenie správneho vykonania experimentálnej ischémie prerušením krvného zásobovania CNS, minimálne parametre: min. výkon 300W možnosť mono- a bipolárneho režimu. (max. cena za kus: 3 000 €), 2x ultramikropumpy na podávanie roztokov vrátane vnútrobunkových injekcií, minimálne parametre: presné podávanie objemov 10ul-10ml(max. cena za kus: 4 200€), 2x kontrolná jednotka pre udržanie telesnej teploty počas operácie, minimálne parametre: schopnosť udržať homeotermiu laboratorného zvierat'a, presnosť 0,2st.C, bez elektrického šumu (max. cena za kus: 2 400€)	1.2
1.1.1.10.	Operačný mikroskop pre neurochirurgiu	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x mikroskop. Minimálne parametre: operačný mikroskop apochromatickou optikou s neobmedzenou hĺbkou ostrosti určený pre neurochirurgické operácie s precíznym optickým vybavením a osvetlením pre flexibilné a komfortné vykonávanie mikrochirurgických zákrokov v nervovom systéme u malých laboratórnych zvierat. Max. cena za kus: 30 000 €	1.2
1.1.1.11.	Preparačno-operačný videomikroskop	713004	súbor	1	28 000,000	28 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x súbor 2 mikroskopov pre disekciu mozgových štruktúr. Minimálne parametre: videomikroskop 1x-48x rozsah, prenos operačného poľa na obrazovku, čo umožňuje viacerým osobám sledovať manipuláciu a operačné zákroky. Max. cena súboru: 28 000 €	1.2
1.1.1.12.	Zariadenie pre spracovanie tkaniva	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x zariadenie na spracovanie, krájanie a rezanie natívneho alebo fixovaného tkaniva - zariadenie tvorí mikrotóm, oscilačný rezač, zmrazovací stôl a tkaninový krájač. Minimálne parametre: zmrazovanie tkaniva v rozsahu -1 až 25st C, presné rezanie v rozsahu od 5 - 200um. Max. cena za kus: 25 000 €	1.2
1.1.1.13.	Preplachovacia stanica malých laboratórnych zvierat	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x laboratórny dvojdigestor so stolom a peristaltickými pumpami slúžiaci na preplachovanie a fixovanie nervového tkaniva u malých laboratórnych zvierat. Minimálne parametre: pracovná plocha min.60x150cm, odolný agresívnym chemikáliám, digestor spĺňajúci normy pre prácu s nebezpečnými chemikáliami, pumpy s regulovateľným prietokom 1-100ml roztoku/min. Max. cena za kus: 25 000 €	1.2
1.1.1.14.	Chladiace zariadenie	713004	súbor	1	10 000,000	10 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x súbor zariadení na skladovanie vzoriek, chemikálií, roztokov pri 0°C až -30°C a uskladnenie kadáverov. Zariadenie tvoria 2 ks mrazničiek a 2 ks skriňových chladničiek. Minimálne parametre: udržiavanie teploty v danom rozsahu, objem jedného zariadenia min. 120l. Max. cena súboru: 10 000 €	1.2
1.1.1.17.	Fluorescenčný "upright" mikroskop s príslušenstvom	713004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x mikroskop určený pre výskum. Minimálne parametre: Fluorescenčná lampa, vysoká kvalita zabudovanej optiky; objektivy pre fluorescenciu 4x,10x, 20x, 40x, 60x, 100x; fázový kontrast; min. 4 filtre; min.5.0 megapixelová farebná digitálna kamera s prenosom obrazu na počítač. Príslušenstvo: monitor, počítač, program umožňujúci spracovanie a analýzu obrazu. Max. cena za kus: 50 000 €	2.1

1.1.1.18.	Laboratórne digestory	713004	ks	4	7 500,000	30 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 4 x digestor s kombinovaním vetraním, osvetlením, pracovnými plochami na excidovanie, farbenie, montovanie a ďalšie spracovanie tkanivových vzoriek, s výústením ventilácie na podlaží . Minimálne parametre: Splňa normy pre prácu s agresívnymi chemikáliami, pracovná plocha min. 60x150cm. Max. cena za kus: 7 500 €	2.1
1.1.1.20.	Vibrátóm	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x vibračný mikrotóm pre krájanie natívneho nervového tkaniva. Minimálne parametre: posun vzorky 5um, nastaviteľná oscilácia noža, udržiavanie teploty v stanovenom rozsahu, Max. cena za kus: 30 000 €	2.1
1.1.1.21.	Kryostat/floor	713004	ks	1	23 000,000	23 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x kryostat na motorizované rezanie zmrazených tkanivových rezov. Minimálne parametre: Programovateľný cyklus odmravovania, teplota komory do -40°C, teplota vzorky do -50°C, hrúbka rezov 5-150um Max. cena za kus: 23 000 €	2.1
1.1.1.22.	Rotačný mikrotóm	713004	ks	1	12 500,000	12 500,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x rotačný motorizovaný mikrotóm určený na rezanie parafrinových a plastikových rezov. Minimálne parametre: Programovateľný, 2-rýchlostný, možnosť orientácie vzorky hrúbka rezov 0,5 - 100 µm Max. cena za kus: 12 500 €	2.1
1.1.1.23.	Parafrinová stanica s príslušenstvom	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x parafrinová linka na zalievanie vzoriek tkaniva. Minimálne parametre: parafrinový dispenser; predhrievaci modul; chladiaci modul rozsah od 15°C do -15°C, umožňujúce zalievanie tkaniva do parafrinu. Možnosť časového programovania prevádzky parafrinového dispenseru, digitálne nastaviteľný rozsah teplôt 30°C - 70°C. Max. cena za kus: 12 000 €	2.1
1.1.1.24.	Zostava pre patch clamp pre membránovú elektrofyziológiu	713004	ks	1	50 500,000	50 500,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x zariadenie pre membránovú elektrofyziológiu. Zostava na snímame z jednotlivých mozgových a miechových buniek, štúdium receptorov a bunkovej komunikácie, pozostáva z: 19" rack, počítač, zosilňovač pre patch clamp, dátové rozhranie, programové vybavenie, antivibračný stôl (Faradayova kletka), mikromanipulátory, držiak pipiet, snímacia komôrka, peristaltická pumpa, zdroj studeného svetla, spätnoväzobný ohrievač roztoku, izolovaný stimulator. Minimálne parametre: zosilňovač pre patch-clamp s obslužným softvérom, s možnosťou snímame v režime jednoelektrodového current clamp a voltage clamp, s kompenzáciami kapacity a sériového odporu elektródy,	2.2
1.1.1.25.	Fluorescenčný mikroskop pre patch-clamp	713004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x špecializovaný fluorescenčný mikroskop pre zobrazovanie živých buniek. Minimálne parametre: fluorescenčný mikroskop pre prácu s patch-clampom, možnosť pripojenia kamery, 2 objektívy s dlhou pracovnou vzdialenosťou do zväčšenia 40x, prechádzajúce svetlo a Nomarského kontrast, základné fluorescenčné filtre: 390-590nm, okulár 10x Max. cena za kus: 40 000 €	2.2
1.1.1.26.	Zariadenie na objektívne vyhodnocovanie motoriky laboratórnych zvierat	713004	ks	1	33 200,000	33 200,00	0,00	<i>Výdavok hlavného partnera (žiadateľa)</i> 1 x zariadenie pre objektívny test motoriky laboratórnych zvierat. Minimálne parametre: analýza polohovanie končatín pri lokomócií, snímame jednotlivých chodidiel na základe odrazu svetla pri dotyku s podložkou a analýza mechanizmu chôdze. Max. cena za kus: 33 200 €	2.2

1.1.1.27.	Zostava na snímanie v operačnej sále	713004	ks	2	16 050,000	32 100,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zostava na intraoperatívne sledovanie stavu zvieraťa. Minimálne parametre: Monitorovacia zostava umožňujúca snímanie EEG, EKG, vyvolaných potenciálov, dychovej frekvencie; minimálne 2 kanály, rozlíšenie 12 bitov. Max. cena za kus: 16 050 €	2.2
1.1.1.28.	Zostava pre snímanie in vivo	713004	ks	1	30 100,000	30 100,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x univerzálna zostava na zložitejšie elektrofyziologické snímania in vivo. Minimálne parametre: 4 kanálový zosilhovač s frekvenčnými filtermi, s možnosťou diferenciálneho vstupu, vstupný odpor 10 GOhm, dátové rozhranie s analógovo-digitálnym (4 kanály) a digitálne-analógovým (2 kanály) prevodom, rozlíšenie 12 bitov, software na registráciu a analýzu nasnímaných priebehov, izolovaný prúdový stimulátor s max. prúdom 20mA Max. cena za kus: 30 100 €	2.2
1.1.1.29.	Osmometer	713004	ks	1	8 800,000	8 800,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na meranie osmolarity roztokov. Minimálne parametre: Rýchly osmometer s malým objemom meranej vzorky; doba merania 2 min, objem vzorky 50ul Max. cena za kus: 8 800 €	2.2
1.1.1.30.	Analytické váhy	713004	ks	1	4 500,000	4 500,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1x citlivé analytické laboratórne váhy. Minimálne parametre: citlivosť 0,001g, max.váživosť 50g Max. cena za kus: 4 500 €	2.2
1.1.1.31.	Olfaktometer na vyšetrovanie čuchových funkcií	713004	ks	1	7 500,000	7 500,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na objektívne testovanie čuchových funkcií. Minimálne parametre: 4 kanály, pripojenie k počítaču, obslužné programové vybavenie, testovanie malých laboratórnych zvierat Max. cena za kus: 7 500 €	2.2
1.1.1.32.	Ťahač mikropipiet	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x prístroj na prípravu snímачích mikropipiet. Minimálne parametre: programovateľný ťahač, program minimálne 5 krokov, riadenie teploty, ťahu Max. cena za kus: 7 000 €	2.2
1.1.1.33.	Stereotaxický aparát jednoduchý	713004	ks	2	3 500,000	7 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x zariadenie na presnú fixáciu lebky a stavcov. Minimálne požiadavky: mikroposuvy vo všetkých 3 osiach, krok 0,2mm, možnosť pevného uchytenia hlavy a stavcov miech laboratórneho potkana Max. cena za kus: 3 500 €	2.2
1.1.1.34.	Citlivá kamera na fluorescenciu	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x snímacia kamera k fluorescenčnému mikroskopu. Minimálne parametre: čiernobiela citlivá kamera pre fluorescenciu, rozlíšenie 2 Mpixels, základné programové vybavenie pre snímanie, uchovávanie a jednoduché spracovanie obrazu. Max. cena za kus: 6 000 €	2.2
1.1.1.35.	X-Y translátor pod mikroskop	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na presné polohovanie zostavy na snímanie. Minimálne parametre: krok 10um, nosnosť 30kg, rozsah pohybu v obidvoch osiach 20mm Max. cena za kus: 6 000 €	2.2

1.1.1.36.	Zariadenie MALDI-TOF-TOF	713004	ks	1	860 000,000	860 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na delenie peptidov a proteínov na báze chromatografie s dvojitým gradientom elučných roztokov. Cena zahŕňa komplexné služby súvisiace s dodávkou prístroja. Minimálne parametre: Identifikácia bielkovín a ich prípadných modifikácií pomocou technológií na báze hmotnostnej spektrometric metódou MALDI-TOF-TOF, hladina detekcie menej ako 10-15 mol.	2.3
1.1.1.37.	Ultracentrifúga	713004	ks	1	90 000,000	90 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x ultracentrifúga na izoláciu, resp. analýzu subcelulárnych častíc a makromolekúl. Minimálne parametre: hodnoty G viac ako 300 000, možnosť spracovania vzoriek s objemom v rozsahu cca 100 mikrolitrov, možnosť chladienia a udržiavanie vzoriek pri 4 °C.	2.3
1.1.1.38.	Merač rádioaktívneho gama žiarenia	713004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x merač rádioaktívneho gama žiarenia	2.3
1.1.1.39.	Malé laboratórne prístroje potrebné pre prípravu roztokov	713004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Minimálne parametre: 1 x chladená minicentrifúga, programovateľná otáčky min 15 tis. (max. cena za kus: 4 200 €) 2 x miešačky s reg. otáčkami (max. cena za kus: 2 500€) 2 x vývevy, medzný tlak 0,7kPa, 1,7m3/hod (max. cena za kus: 2 000 €) 2 x inkubátory rozsah +5 st.C nad teplotu okolia - +60st.C, objem min.30l (max. cena za kus: 1 800€) 1 x analytické váhy presnosť 0,0001g (max. cena za kus: 3 200 €)	2.3
1.1.1.40.	Laminárne boxy	713004	ks	3	10 000,000	30 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 3 x boxy zaručujúce bezpečnú prácu tak, aby nedošlo k ohrozeniu personálu, ani zníženie kontaminácie vzoriek. Minimálne parametre: Trieda I., prac. plocha 60x110cm	2.3
1.1.1.41.	Automatická umývačka laboratórneho skla	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x automatická umývačka laboratórneho skla so sušičkou. Minimálne parametre: programovateľné umývanie skla s analytickou čistotou, objem min. 100l	2.3
1.1.1.42.	Zdroj jednosmerného prúdu, kontrolná jednotka na elektroforézu a zariadenia na western blott	713004	ks	1	26 000,000	26 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zdroj jednosmerného prúdu, kontrolná jednotka na elektroforézu a zariadenie na western blott.	2.3
1.1.1.43.	Zariadenie na sušenie vzoriek	713004	ks	1	23 000,000	23 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na sušenie vzoriek zmrazovaním vo vákuu, vývevy, centrifúga chladená 15000 otáčiek /min, analytické váhy s presnosťou 0,0001g.	2.3
1.1.1.44.	Automat na prenos vzoriek z gélov na membrány	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x automat na prenos vzoriek z gélov na membrány	2.3
1.1.1.45.	Mraziace zariadenia	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x mraziace zariadenie: mraznička skriňová, objem min. 200 l, teploty do -86°C, výrobnik šupinkového ľadu, výkon minimálne 1 kg/hod.	2.3
1.1.1.46.	Prístroj na spektrofotometriu	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x prístroj na meranie absorbancie v rozsahu ÚV / VIS, objem vzorky pod 10 mikrolitrov, čítač platničiek v rozsahu ÚV/VIS s možnosťou regulácie teploty	2.3

1.1.1.47.	Klimatizačná jednotka	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x klimatizačná jednotka pre udržiavanie stabilnej teploty v laboratóriu hmotnostnej spektrometrie Max. cena za kus: 2 000 €	2.3
1.1.1.48.	Invertovaný fluorescenčný mikroskop s digitálnou kamerou a analýzou obrazu	713004	ks	1	55 000,000	55 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x invertovaný mikroskop s fázovým kontrastom a fluorescenciou umožňujúci pozorovanie a zaznamenávanie dát zo živých buniek a bunkových kultúr. Minimálne parametre: fázový kontrast, objektívy:20x, 40x, 60x, základné fluorescenčné filtre:390-590nm s digitálnou kamerou a systémom pre získanie a spracovanie obrazu z mikroskopu, počítač pre riadenie a získanie obrazu. Max. cena za kus: 55 000 €	3.1
1.1.1.49.	Dekontaminačný a sterilizačný systém prostredia (B-grade)	713004	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x systém, ktorý filtruje vzduch, dekontaminuje a zabezpečuje požadované parametre mikroklimy čistých priestorov. Minimálne parametre: bio-dekontaminácia studenou plazmou a zosilneným viacsmerným elektrostatickým poľom, 2 rýchlosti ventilácie, plynule nastaviteľné od 700 m3/h do 2000 m3/h Max. cena za kus: 35 000 €	3.1
1.1.1.50.	Systém Dewar. nádob s kontrolovanou hladinou kvapalného dusíka	713004	ks	1	35 000,000	35 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x systém zabezpečujúci dlhodobé uskladnenie buniek a bunkových kultúr s kontinuálnym počítačovým monitorovaním a reguláciou teploty a hladiny tekutého dusíka. Minimálne parametre: minimálne 100l objem, kontajnery s kryoskúmavkami, minimálna teplota -180 °C, elektronický snímač hladiny dusíka a alarm. Max. cena za kus: 35 000 €	3.1
1.1.1.51.	Programovateľné zmrazovacie zariadenie na kryoskúmavky a vaky	713004	ks	1	33 600,000	33 600,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x zariadenie na postupné, šetrné, počítačom riadené hlboké zmrazovanie izolovaných buniek v kryoskúmavkách a vakochoch. Minimálne parametre: zmrazovanie tekutým dusíkom, teplotný rozsah 50°C až -180°C je regulovaný a monitorovaný s možnosťou exportu a uloženia dát, obsahujú stojany pre kryoskúmavky a krvné vaky. Max. cena za kus: 33 600 €	3.1
1.1.1.52.	Inkubátor na bunkové kultúry s prísľušenstvom automatického prepájania plynov CO ₂	713004	ks	2	10 500,000	21 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x termostat pre kultiváciu buniek a bunkových kultúr s regulovateľným obsahom CO ₂ a teplotou, samočistením a automatickým prepínaním prívodu plynu medzi CO ₂ zásobníkmi. Minimálne parametre: CO ₂ rozsah 0% až 20 %, vnútorný objem min. 150 L, vlastný systém dezinfekcie, riadená kontrola teploty a hladiny CO ₂ , automatický prepájací systém prívodu plynu z CO ₂ zásobníkov s alarmom. Max. cena za kus: 10 500 €	3.1
1.1.1.53.	Laminárny box Triedy II s prísľušenstvom vakuového odsávania	713004	ks	2	10 500,000	21 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x pracovný box zabezpečujúci sterilné podmienky pre prácu s bunkami a kultúrami s prísľušenstvom vakuového odsávania tekutín. Minimálne parametre: šírka 120 cm, hlučnosť max. 55 dBA, min. 99% účinnosť HEPA filtra pre častice väčšie ako 0,3 um; zabudované UV, s prísľušenstvom vakuového odsávania tekutín. Max. cena za kus: 10 500 €	3.1
1.1.1.54.	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x mraziaci box od -40°C do -86°C - hlbokomraziace zariadenie pre uchovávanie biologických vzoriek a materiálov s kontinuálnym monitorovaním a zaznamenávaním teploty. Minimálne parametre: teplotný rozsah od -50°C do -86°C, min. objem 200 L s alarmom. Max. cena za kus: 10 000 €	3.1

1.1.1.55.	Autokláv stolový	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 1 x sterilizátor laboratórneho skla a chirurgických nástrojov a iných materiálov. Minimálne parametre : automatické riadenie, záznam sterilizácie, teplota sterilizácie 100-135°C min. objem 15 L. so záznamom priebehu cyklu sterilizácie Max. cena za kus: 9 000 €	3.1
1.1.1.56.	Programovateľná chladená centrifúga	713004	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 1 x centrifúga pre chladenú centrifugáciu biologických vzoriek (rotory pre 10 ml - 50 ml skúmavky). Minimálne parametre: 1x rotor na 15ml skúmavky a 1x rotor na 50 ml skúmavky, teplota minimálne -10° Max. cena za kus: 8 000 €	3.1
1.1.1.57.	Chladiaci box veľkokapacitný	713004	ks	2	4 000,000	8 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 2 x chladiaci box. Minimálne parametre: teplotný rozsah 4-8°C, min. objem 200 L na dlhodobé uskladnenie biologických médií, chemikálií, biologických materiálov s kontinuálnym monitorovaním a zaznamenávaním teploty (0°C až +12°C) Max. cena za kus: 4 000 €	3.1
1.1.1.58.	Trepačka s reguláciou teploty	713004	ks	2	3 100,000	6 200,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 2 x zariadenie na kývavé inkubácie buniek a bunkových kultúr závislé na presných reprodukovateľných pohyboch a teplotách. Minimálne parametre: pravidelné kývavé pohyby, max. zataženie 10kg, nepretržitý alebo časový spínač na 120 minút. Max. cena za kus: 3 100 €	3.1
1.1.1.59.	Automat na počítanie buniek	713004	ks	1	4 600,000	4 600,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 1 x prístroj na automatické spočítanie buniek v presne definovanom objeme vzorky. Minimálne parametre: min. objem vzorky 50 mikrolitrov, počítanie živých a mŕtvych buniek, výsledok do 1minúty Max. cena za kus: 4 600 €	3.1
1.1.1.60.	Termoblok na ohrev média	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 1 x zariadenie, ktoré umožní kontrolovaný ohrev médií a suplementov určených pre bunkové kultúry. Minimálne parametre: minimálny objem vzorky 50ml, postupný ohrev Max. cena za kus: 3 000 €	3.1
1.1.1.61.	Impulzná zväračka s obalovou technikou pre sterilizáciu	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 1 x zariadenie na prípravu obalového materiálu nevyhnutného na sterilizačný proces a jeho indikáciu. Minimálne parametre: minimálne 300mm zvar, obalový materiál s indikátorom sterilizácie. Max. cena za kus: 2 000 €	3.1
1.1.1.88.	Operačné nástroje a príslušenstvo	713004	súbor	1	10 800,000	10 800,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 5 x sety chirurgických nástrojov (max. cena za set: 500€), 3 x suché sterilizátory na chirurgické nástroje (max. cena za kus: 500 €), 2 x operačné platformy na upevnenie končatín a hlavy malých laboratórnych zvierat (max. cena za kus: 1 250€), 3 x halogénové studené lampy dvojramenné (max. cena za kus: 1 000 €) 2 x elektronické váhy na určenie hmotnosti pokusných zvierat (max. cena za kus: 550 €), 1 x univerzálny restrainer (max. cena za kus: 200€)	1.2
1.1.1.90.	Malé laboratórne prístroje pre prípravu a uskladňovanie roztokov	713004	súbor	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žadateľa) 1 x pH meter (max. cena za kus: 1 000 €) 1 x magnetická miešačka (max. cena za kus: 1 500€) 1 x vortex (max. cena za kus: 1 000 €) 1 x chladnička s mrazničkou (max. cena za kus: 500€)	2.2

1.1.1.91	Zariadenie a pomôcky na spracovanie vzoriek	713004	súbor	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 2 x predvážky (max. cena za kus: 1000€) 2 x pH metre (max. cena za kus: 700€) 2 x trepačky (max. cena za kus: 700€) 2 x vodné lázne (max. cena za kus: 1 000€) 4 x pipety (max. cena za kus: 800€)	2.3
1.1.1.92	Laboratórne zariadenie a príslušenstvo	713004	súbor	1	12 000,00	12 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 24 ks laboratórny skriniek, stolov a stoličky vyrobené z materiálov umožňujúcich dezinfekciu a ostatné vybavenie pre prácu v sterilnom prostredí. Max. cena za kus: 500 €	3.1
1.1.1.95	Laboratórny inkubátor a termostat	713004	ks	5	1 700,00	8 500,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 5 x inkubátory (teplota 30°C až 85°C) a termostaty (teplota do 200°C) určené na inkubovanie a sušenie tkanivových vzoriek. Max. cena za kus: 1 700 €	2.1
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					10 600,00	0,00		
1.6.2.	Mraziaci box kafilérny	633004	ks	1	1 600,00	1 600,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 1 x truhlicový, uzamykateľný, s objemom min. 460 l pre uskladnenie odpadu živočíšneho pôvodu pred odvozom do kafilérie, s nízkou spotrebou energie (trieda A++) Max. cena za kus: 1 600 €	1.1
1.6.3.	Operačné nástroje a príslušenstvo	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	1.2
1.6.4.	Laboratórny inkubátor a termostat	633004	ks	5	0,000	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	2.1
1.6.5.	Laboratórny binokulárny mikroskop	633004	ks	6	1 500,00	9 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) 6 x mikroskop binokulárny, určený na prácu v laboratóriu. Možnosť nastavenia medziodnoej vzdialenosti, achromatické objektívy 4x, 10x, 20x, 40x, 60x. Max. cena za kus: 1 500 €	2.1
1.6.7.	Malé laboratórne prístroje pre prípravu a uskladňovanie roztokov	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	2.2
1.6.8.	Zariadenie a pomôcky na spracovanie vzoriek	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	2.3
1.6.9.	Laboratórne zariadenie a príslušenstvo	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) bol presunutý do 1.1.- kapitálové výdavky	3.1
1.	Spolu					2 312 700,00	0,00		

2.A.2 laboratórne potkany a									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 982,08	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - zverinár	610620	osobomesiac	36	527,280	18 982,08	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.A.	Celkom					18 982,08	0,00		
2.B. chirurgia a monitorovanie									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C. a morfometria									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 716,48	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - obsluha špecializovaných mikroskopov	610620	osobomesiac	36	797,680	28 716,48	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	2.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.C.	Celkom					28 716,48	0,00		

2.D. a membránová fyziológia									
	Personálne výdavky								
2.D.1.	interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady					1 550,00	0,00		
2.D.2.1	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	1 550,000	1 550,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Plánovaná zahraničná služobná cesta do Maďarska v rozsahu 14 dní. Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona, výdavky na ubytovanie a cestovné.	2.2
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.D.	Celkom					1 550,00	0,00		
2.E. proteomické laboratória									
	Personálne výdavky								
2.E.1.	interné - odborné činnosti					53 052,48	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - obsluha a prevádzka MALDI-TOF	610620	osobomesiac	36	797,680	28 716,48	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	2.3
2.E.1.2.	Odborný personál - laborant	610620	osobomesiac	36	676,000	24 336,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	2.3
2.E.2.	Cestovné náhrady					5 200,00	0,00		
2.E.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	5 200,000	5 200,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Plánovaná zahraničná služobná cesta do Čiech v rozsahu 28 dní a do Nemecka v rozsahu 14 dní. Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona, výdavky na ubytovanie a cestovné.	2.3
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.E.	Celkom					58 252,48	0,00		

2.F. laboratórium bunkových									
	Personálne výdavky								
2.F.1.	interné - odborné činnosti					24 336,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - laborant	610620	osobo-mesiac	36	676,000	24 336,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	3.1
2.F.2.	Cestovné náhrady					3 600,00	0,00		
2.F.2.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Plánovaná zahraničná služobná cesta do Veľkej Británie v rozsahu 14 dní. Kalkulovaná čiastka zahŕňa stravné a vreckové v zmysle zákona, výdavky na ubytovanie a cestovné.	3.1
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.F.	Celkom					27 936,00	0,00		
2.	Spolu					135 437,04	0,00		

3. publicita - nepriame									
	Personálne výdavky								
3.1.	interné					24 336,00	0,00		
3.1.1.	Administratívny pracovník	610620	osobomesiac	36	676,000	24 336,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Mzda zamestnanca na 100% pracovný úväzok na základe pracovnej zmluvy, ktorý bude participovať na projekte počas celej doby realizácie. Mesačná mzda vychádza z platovej triedy adekvátnej pre danú pracovnú pozíciu a sú v nej započítané odvody hradené zamestnávateľom v zákonom stanovenej výške.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					20 400,00	0,00		
3.3.1.	Finančný manažér	637004	osobohodina	1 200	17,000	20 400,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Služby externého subjektu: Priprava žiadosti o platbu, kontrola a kompletizácia podpornej dokumentácie k ŽoP, kontrola čerpania rozpočtových položiek. Kalkulovaný rozsah prác pokrýva 36 mesiacov realizácie projektu a prepokladanú časovú náročnosť vo vzťahu k charakteru projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					80 000,00	0,00		
3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	80 000,000	80 000,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Poistenie obstaraného majetku s poisťným krytím podľa požiadaviek Zmluvy o poskytnutí NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					2 500,00	0,00		
3.5.1.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Povinná publicita v zmysle manuálu pre publicitu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					11 900,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					11 900,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	700	17,000	11 900,00	0,00	Výdavok hlavného partnera (žiadateľa) Služby externého subjektu: zabezpečenie monitorovania realizácie projektu a plnenia indiktorov, príprava monitorovacích správ v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP. Kalkulovaný rozsah prác pokrýva 36 mesiacov realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					139 136,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 587 273,04	0,00		

	efektivnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka)	max.	*	z celkových oprávnených
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených