

DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: OPVaV/17/2014, registračné číslo 0070/2014

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 0070/2014/D1 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený 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: Ing. Peter Pellegrini - minister

Prijímateľ

názov : Slovenská akadémia vied
sídlo : Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
zapísaný v : -
konajúci : prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. - predseda
IČO : 00037869
DIČ : 2020844914
banka : štátna pokladnica

IBAN kód:

zálohové platby:¹ a) SK80 8180 0000 0070 0024 4007

b)

predfinancovanie:² a)

b)

refundácia:³ a) SK80 8180 0000 0070 0024 4007

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **OPVaV/17/2014** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220188** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa nahrádza novou prílohou č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP.“

Nová príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 - 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 – 4 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 1 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú nezmenené

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.

ITMS kód Projektu: 26220220188

- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 **Predmet podpory NFP**

Príloha č. 2 **Rozpočet projektu**

Príloha č. 3 **Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve**

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Ing. Peter Pellegrini, minister

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁴ Poskytovateľa

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. - predseda

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Prijímateľa

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

PREDMET PODPORY NFP

1. Všeobecné informácie o Projekte

Názov Projektu	Centrum výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok	
Kód ITMS	26220220188	
Operačný program	Výskum a Vývoj	
Spolufinancovaný z	ERDF	
Prioritná os	2 Podpora výskumu a vývoja	
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
Činnosti VTR vo výskumných strediskách	0,60	Nenávratná dotácia
Infraštruktúra VTR (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorychlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	99,00	Nenávratná dotácia
Transfer technológií a zlepšovanie sietí spolupráce medzi malými podnikmi (MSP), medzi malými podnikmi a inými podnikmi a univerzitami, zariadeniami vyššieho vzdelávania každého druhu, regionálnymi orgánmi, výskumnými strediskami a vedeckými a technickými strediskami (vedeckými a technickými parkami, technostrediskami atď.)	0,40	Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
Neuplatňuje sa	0	Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	Východné Slovensko
NUTS III	Prešovský kraj
Okres	Okres Sabinov
Obec	Šarišské Michaľany
Ulica	Jarkova
Číslo	269/17

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Vybudovanie Centra pre výskum a vývoj imunologicky aktívnych látok
Špecifický cieľ projektu 1	Podpora vytvorenia regionálnych centier výskumu a vývoja aplikovateľného v praxi.
Špecifický cieľ projektu 2	Aplikovaný výskum a vývoj imunologicky aktívnych látok.
Špecifický cieľ projektu n	Zabezpečenie efektívneho prenosu získaných poznatkov aplikovaného výskumu do hospodárskej praxe.

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	Počet	0	2014	1	2015
	Počet zriadených výskumno- vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	Počet	0	2014	1	2015

	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	Počet	0	2014	1	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	0	2014	3	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	Počet	0	2014	3	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	0	2014	5	2015
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	Počet	0	2014	1	2015
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	Počet	0	2014	1	2015
Dopad	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	Počet	0	2015	1	2020
	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	Počet	0	2015	1	2020
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	Počet	0	2015	1	2020
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži	Počet	0	2015	4	2020
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – ženy	Počet	0	2015	8	2020

Merateľné ukazovatele Projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Horizontálna priorita informačná spoločnosť						
Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	0	2014	1	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	Počet	0	2014	3	2015

	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – 2015ženy	Počet	0	2014	3	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	Počet	0	2014	5	2015
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži	Počet	0	2015	4	2020
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – ženy	Počet	0	2015	8	2020
	-	-	-	-	-	-

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok	Počet zriadených výskumno - vývojových centier orientovaných na určité odvetvie	Počet	1
2	Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	5
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	Počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu	Počet	1
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	Počet	1
3	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	Počet	1
		Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	Počet	1

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok	03/2014	09/2015
Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami	03/2014	09/2015
Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre	03/2014	09/2015

transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe		
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	03/2014	09/2015
Publicita a informovanosť	03/2014	09/2015

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
716 Prípravná a projektová dokumentácia	942 545,44	0,00	942 545,44	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
610620 osobné náklady	19 575,00	0,00	19 575,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
610620 osobné náklady	119 822,10	0,00	119 822,10	Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami
610620 osobné náklady	7 270,50	0,00	7 270,50	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe
610620 osobné náklady	49 700,00	0,00	49 700,00	Podporná aktivita riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	2 000,00	0,00	2 000,00	Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami
633002 Materiál výpočtová technika	35 400,00	0,00	35 400,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
633001 Materiál - Interiérové vybavenie	12 240,00	0,00	12 240,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
633003 Materiál telekomunikačná technika	1 800,00	0,00	1 800,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
633004 Materiál prevádzkové	147 390,00	0,00	147 390,00	Aktivita 1.1

				Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
633006 Všeobecný materiál	13 800,00	0,00	13 800,00	Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami
633009 Materiál , knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	40 000,00	0,00	40 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe
637003 Propagácia, inzercia a reklama	12 876,00	0,00	12 876,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	332 076,58	0,00	332 076,58	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
637011 Štúdie, expertízy, posudky	41 700,00	0,00	41 700,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe
637015 Poistenie iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	14 063,85	0,00	14 063,85	Podporná aktivita riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	13 000,00	0,00	13 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu
713001 Nákup interiérového vybavenia	71 880,00	0,00	71 880,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
713002 Nákup výpočtovej techniky	6 000,00	0,00	6 000,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	2 400,00	0,00	2 400,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a zariadenia	4 733 167,20	0,00	4 733 167,20	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu

				a vývoja imunologicky aktívnych látok
713006 Nákup komunikačnej infraštruktúry	7 824,96	0,00	7 824,96	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
717001 Realizácia nových stavieb	18 369 181,85	0,00	18 369 181,85	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok
CELKOVO	24 995 713,48	0	24 995 713,48	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok	24 681 481,03	0,00	24 681 481,03
2	Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami	135 622,10	0,00	135 622,10
3	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe	88 970,50	0,00	88 970,50
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		62 700,00	0,00	62 700,00
Publicita a informovanosť		26 939,85	0,00	26 939,85
CELKOVO				24 995 713,48

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR)

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	I
1.	Stavebné práce -priame výdavky				EUR	EUR				
1.1.	Pozemok									
1.1.1.	Pozemok		projekt	0	0,000					
1.2.	Stavebné práce					18 111 371,74				
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV				4 493 480,640	4 493 480,64				
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	117 131,640	117 131,64	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717001	projekt	1	211 449,660	211 449,66	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	1 351 378,800	1 351 378,80	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	529 315,560	529 315,56	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717001	projekt	1	506 241,960	506 241,96	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717001	projekt	1	1 017 320,820	1 017 320,82	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	466 257,840	466 257,84	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1

1.2.1.8.	Zriadenie staveniska/stavba	717001	projekt	1	294 384,360	294 384,36	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV				13 617 891,096	13 617 891,10				
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717001	projekt	1	46 081,860	46 081,86	0,00		Vrátane ostatných a súvisiacich montážnych prác. Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalačné	717001	projekt	1	805 920,000	805 920,00	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske	717001	projekt	1	850 080,624	850 080,62	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717001	projekt	1	580 021,392	580 021,39	0,00		Vrátane ostatných a súvisiacich montážnych prác. Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke, tesárske	717001	projekt	1	69 000,000	69 000,00	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717001	projekt	1	151 800,156	151 800,16	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)	717001	projekt	1	0,000	0,00	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.8.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	149 211,120	149 211,12	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.9	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	202 581,240	202 581,24	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1

1.2.2.10	Čisté priestory VZT	717001	projekt	1	7 465 438,152	7 465 438,15	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.11	Technologické zariadenia výroby	717001	projekt	1	443 204,808	443 204,81	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.12	Zdroj a rozvody chladu	717001	projekt	1	936 071,580	936 071,58	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.13	Zdroj a rozvody čistej pary	717001	projekt	1	253 404,360	253 404,36	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.14	Zdroj a rozvody PW vody	717001	projekt	1	554 288,568	554 288,57	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.15	Zdroj a rozvody WFI vody	717001	projekt	1	614 896,236	614 896,24	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.16	Prevádzkové rozvody silnoprádu	717001	projekt	1	81 131,028	81 131,03	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.17	Zdroj a rozvody TVZ a vakua	717001	projekt	1	330 739,008	330 739,01	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.18	Zdroj a rozvody technických plynov	717001	projekt	1	84 020,964	84 020,96	0,00		Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV				0,000	0,00				
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00				

1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV				0,000	0,00				
1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00				
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00				
1.3.	Stavebný dozor				257 810,110	257 810,11				
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	717001	projekt	1	257 810,11	257 810,11	0,00		Cena stanovená prieskumom trhu.	Aktivita 1.1
1.4.	Projekčná činnosť				942 545,448	942 545,44				
1.4.1	Spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie na stavebnú časť	716	projekt	1	117 818,184	117 818,18	0,00		Spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie na stavebnú časť	Aktivita 1.1
1.4.2	Realizačná projektová dokumentácia	716	projekt	1		0,00	0,00		Realizačná projektová dokumentácia	Aktivita 1.1
1.4.3	Spracovanie projektovej dokumentácie realizačnej a skutočných stavov (technológia (03 a 04) a čisté priestory)	716	projekt	1	807 272,724	807 272,72	0,00		Spracovanie projektovej dokumentácie realizačnej a skutočných stavov potrbnej pre technológie 04, technológie 03 a sparcovanie projektovej dokumentácie pre potrebu čistých priestorov.	Aktivita 1.1
1.4.4	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočných stavov/STAVBA	716	projekt	1	17 454,540	17 454,54	0,00		Spracovanie projektovej dokumentácie skutočných stavov/stavba	Aktivita 1.1
1.	Spolu stavebné práce					19 311 727,29				
2.	Zariadenie a vybavenie									
2.1.	Zariadenie a vybavenie⁵					4 821 272,16				
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					4 821 272,16				
2.1.1.10	CO ₂ inkubátor	713004	ks	3	8 976,000	26 928,00	0,00		Kontrolovaná teplota a koncentrácia CO ₂ , stála cirkulácia a vlhčenie vzduchu, tepelná auto-dekontaminácia, objem min. 150 l.	Aktivita 1.1
2.1.1.11	Nízkootáčková centrifúga	713004	ks	3	13 464,000	40 392,00	0,00		Otáčky 300-15000 ot/min.,výkvný rotor 4x50 ml, adaptéry, uhlový rotor 24x1,5 ml.	Aktivita 1.1

2.1.1.12	CO ₂ inkubátor	713004	ks	7	17 952,000	125 664,00	0,00	Objem komory: min 200 l, Biologický inkubátor s CO ₂ atmosférou. Jednodverové provedenie, nutená cirkulácia vzduchu, teplotný rozsah: 3 °C nad okolitú teplotu do 55 °C, rozsah nastavenia koncentrácie CO ₂ : 0÷20 %, 5 ks polic, HEPA filtre v prívode CO ₂ , parná dekontaminácia ContraCon parou pri 90 °C, integrovaná nádrž na vodu, digitálna regulácia, alarmy poruchových stavov, prechodka ø42 mm so záslepkou, IQ a OQ dokumentácia, 2x redukčný ventil, prepínač CO ₂ .	Aktivita 1.1
2.1.1.13	Bioreaktor s perfúznou kultiváciou eukaryotických buniek	713004	ks	2	134 640,000	269 280,00	0,00	Autoklávoateľné vymeniteľné kultivačné nádoby s objemami 2,5 – 14 l, regulácia min. 20 parametrov. Zabudovaná cip-sip dekontaminácia.	Aktivita 1.1
2.1.1.14	Vysoko-kapacitná centrifúga	713004	ks	2	89 760,000	179 520,00	0,00	Objem na jednorázové odstreďovanie min. 8 l, chladienie, otáčky min. 4000 rpm.	Aktivita 1.1
2.1.1.15	Prekladací autokláv	713004	ks	2	78 540,000	157 080,00	0,00	Objem min. 120 l, integrovaný vyvíjač pary.	Aktivita 1.1
2.1.1.16	Preparatívny chromatografický purifikačný systém	713004	ks	1	134 640,000	134 640,00	0,00	Možnosť napojenia viacerých kolón s rôznymi nosičmi, prietok min. 100 ml/min., možnosť použitia za aseptických podmienok, 2 sady kolón.	Aktivita 1.1
2.1.1.17	Ultracentrifúga	713004	ks	2	89 760,000	179 520,00	0,00	Rýchlosť min 80000 ot/min, chladienie, vákuum, 2 výkyvné rotory, 1 uhlový rotor, 1 prietokový rotor.	Aktivita 1.1
2.1.1.18	Inkubátor slepačích vajec.	713004	ks	2	4 488,000	8 976,00	0,00	Kapacita min. 300 slepačích vajec, vývin vlhkosti, automatická kontrola teploty a vlhkosti.	Aktivita 1.1
2.1.1.19	Nízkootáčková centrifúga s chladiením	713004	ks	3	22 440,000	67 320,00	0,00	Otáčky 300-15000 ot/min., výkyvný rotor, chladienie 4x50 ml, adaptéry, uhlový rotor 24x1,5 ml.	Aktivita 1.1
2.1.1.20	Polo-automatická plnička / zátkovačka sklenených fľaštičiek.	713004	ks	1	56 100,000	56 100,00	0,00	Kapacita min 500 fl/hod., nastaviteľný objem plnenia.	Aktivita 1.1
2.1.1.21	Prekladací autokláv pre sterilizáciu obalového materiálu	713004	ks	1	89 760,000	89 760,00	0,00	Objem min. 400 l.	Aktivita 1.1
2.1.1.22	Horúco-vzdušný sterilizátor	713004	ks	1	17 952,000	17 952,00	0,00	Objem min. 300 l., rozsah teplôt min. do 230 °C.	Aktivita 1.1
2.1.1.23	Lyofilizačné zariadenie laboratórne	713004	ks	1	89 760,000	89 760,00	0,00	Plocha dosiek min, 0,4 m ² , sanitovateľný, záznam cyklu, ohrev a chladienie dosiek, kapacita kondenzoru min. 12 kg ľadu/24 h.	Aktivita 1.1
2.1.1.24	Trepačka	713004	ks	2	67 320,000	134 640,00	0,00	Kapacita: min. 6 x 5 l baniek, výkon 20-400 rpm, orbitálny pohyb 25 mm., výsuvná trepacia doska s fixačnou vrstvou, presnosť teplotného nastavenia ±0,2 °C.	Aktivita 1.1

2.1.1.25	Fermentor laboratórny	713004	ks	1	89 760,000	89 760,00	0,00	Nádoba min. 7,5, l z borosilikátového skla, regulácia otáčok 50-1500 rpm, sterilizácia v autokláve, ovládanie a sledovanie parametrov - dotyková obrazovka, meranie a kontrola parametrov pH, O ₂ OD, teplota, otáčky.	Aktivita 1.1
2.1.1.26	Fermentor	713004	ks	1	179 520,000	179 520,00	0,00	Rozmedzie pracovného objemu 6,3 – 30 l, duplikátorová nádoba, regulácia otáčok 50 - 1200 rpm, sterilizácia IN SITU, ovládanie a sledovanie parametrov - dotyková obrazovka, meranie a kontrola parametrov pH, O ₂ OD, teplota, otáčky.	Aktivita 1.1
2.1.1.27	Nízko-otáčková centrifúga.	713004	ks	2	44 880,000	89 760,00	0,00	Kapacita min. 6x1 výkynný rotor, chladenie.	Aktivita 1.1
2.1.1.28	Kotol	713004	ks	2	67 320,000	134 640,00	0,00	Objem do 50 l , miešadlo s reguláciou otáčok , sterilizovateľný, nerez, vnútorný povrch Ra 0,4 µm , vstupný a dnový membránový ventil, prevzdušňovací filter.	Aktivita 1.1
2.1.1.29	Kotol	713004	ks	1	61 200,000	61 200,00	0,00	Objem min. 50l , miešadlo s reguláciou otáčok , sterilizovateľný , materiál nerez, vstupný a dnový membránový ventil, prevzdušňovací filter.	Aktivita 1.1
2.1.1.30	Parný sterilizátor.	713004	ks	3	89 760,000	269 280,00	0,00	Objem komory min. 400 l, do 135 °C, záznam cyklu, dvojdvierový.	Aktivita 1.1
2.1.1.31	Teplovzdušný sterilizátor.	713004	ks	3	13 464,000	40 392,00	0,00	Objem min. 400 l, 10-250 °C, nerez, dvojdvierový.	Aktivita 1.1
2.1.1.32	Kotol. 50 l.	713004	ks	2	67 320,000	134 640,00	0,00	Objem min. 50l, miešadlo s reguláciou otáčok , sterilizovateľný , materiál nerez, vstupný a dnový membránový ventil, prevzdušňovací filter, radiacia jednotka (snímanie)	Aktivita 1.1
2.1.1.33	Sušička	713004	ks	1	13 464,000	13 464,00	0,00	Objem min. 400 l, 10-250 °C, nerez, dvoudvievový, záznam cyklu	Aktivita 1.1
2.1.1.34	Autokláv stolový	713004	ks	2	12 342,000	24 684,00	0,00	Objem komory - min. 30 l, teplotný/tlakový rozsah 100÷138 °C/0,2÷2,4 bar. Bezpečnostná poistka proti prehriatiu, pretlakový ventil, zvukové hlásenie nízkej hladiny vody, nastaviteľný oneskorený štart (nočná sterilizácia).	Aktivita 1.1

2.1.1.35	Horúco-vzdušný sterilizátor neprekládací	713004	ks	2	12 342,000	24 684,00	0,00		Objem komory: min 400 litrov, Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie , nasávanie z miestnosti cez HEPA filter (s ventilátorom), odťah napojený na VZT (bezpotenciálny kontakt), nútená cirkulácia vzduchu, max. teplota 250 °C, 5 chromovaných polic, rozhranie RS 232 pre PC, komunikačný software, nastaviteľné programy, akustický alarm, prechodka ø25 mm pre meranie OQ.	Aktivita 1.1
2.1.1.36	Umývačka	713004	ks	1	18 288,600	18 288,60	0,00		Jednodverový umývací a dezinfekčný automat ,mycí priestor z nerez, 2 postrekovacie ramená z nerez., dávkovače pre tekuté i práškové prostriedky, vrátane zmäčkovadla vody do 70 °C, sériový port RS232, vrátane kondenzátora vodnej pary, výtlačné čerpadlo pre PW, systém s prívodom čerstvej vody.	Aktivita 1.1
2.1.1.37	Parný sterilizátor prekládací	713004	ks	1	100 980,000	100 980,00	0,00		Objem komory: min 400 l, Dvojdverové prekladacie prevedenie - ľavé. Napájanie z vlastného vyvíjača pary, vstavaná tlačiareň.	Aktivita 1.1
2.1.1.38	Termostat	713004	ks	1	4 600,200	4 600,20	0,00		Objem komory: min 100 litrov. Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotou do 70 °C, 4 ks chromovaných sít, komunikačný software,	Aktivita 1.1
2.1.1.39	Inkubátor CO2, objem min 200 litrov	713004	ks	3	17 952,000	53 856,00	0,00		Inkubátor s CO2 atmosférou, nerezová komora, jednodverové prevedenie	Aktivita 1.1
2.1.1.40	Termostat bez CO2	713004	ks	8	16 830,000	134 640,00	0,00		teplota 37 ±0,5 °C, objem 240 - 250 l	Aktivita 1.1
2.1.1.41	Termostat	713004	ks	1	3 366,000	3 366,00	0,00		teplota 34 ±0,5 °C, objem 50 l	Aktivita 1.1
2.1.1.42	Termostat	713004	ks	6	5 834,400	35 006,40	0,00		Objem komory: min 110 l. Materiál komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotu do 70 °C, 4 ks chromované sít, rozhraní RS 232, nezávislé čidlo PT100, prechodka ø25 mm pro OQ meranie,	Aktivita 1.1
2.1.1.43	Autokláv likvidačný neprekládací	713004	ks	1	93 126,000	93 126,00	0,00		Objem komory: min 300 litrov, Jednodverové prevedenie - pravé, napájanie z vlastného vyvíjača páry, vstavaná tlačiareň, nerezová komora s duplikátorom.	Aktivita 1.1
2.1.1.44	Termostat	713004	ks	1	5 610,000	5 610,00	0,00		Objem komory: 222 l. Materiál komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotu do 70 °C, 4 chromovaných sít, komunikačný software,	Aktivita 1.1

2.1.1.45	Autokláv jednodverový	713004	ks	1	95 370,000	95 370,00	0,00		Objem komory: min 400 litrov, Jednodverové prevedenie - ľavé, s vlastným vyvíjačom pary, vstavaná tlačiareň, celonerezová tlaková komora s duplikátorom	Aktivita 1.1
2.1.1.46	Systém na kryoprezerváciu bunkových kultúr na tekutom dusíku. (Dewarova nádoba).	713004	ks	3	2 448,000	7 344,00	0,00		Nádoba na skladovanie kryoskúmaviek v tekutom N ₂ so 6 držiakmi na krabičky na kryoskúmavky, každý držiak má 10 etáží, jedna krabička je pre 100 kryoskúmaviek.	Aktivita 1.1
2.1.1.47	Hlboko-chladiaci box.	713004	ks	1	15 504,000	15 504,00	0,00		Horizontálny box, objem min. 400 l, Organizácia interiéru vyberateľnými poličkami na krabičky. Teplota min. -80°C.	Aktivita 1.1
2.1.1.48	Invertný mikroskop s digitálnou kamerou a PC + softvér.	713004	ks	4	10 200,000	40 800,00	0,00		4 objektívy, celkové zväčšenie 40-400x, fázový kontrast.	Aktivita 1.1
2.1.1.49	Zariadenie na polo-automatické odčítavanie počtu buniek.	713004	ks	1	5 100,000	5 100,00	0,00		Možnosť rozlíšenia živých a mŕtvych buniek jednoduchým farbením.	Aktivita 1.1
2.1.1.50	Zariadenie na ultrafiltráciu pre separáciu nízko molekulárnych látok s čerpadlom	713004	ks	1	20 400,000	20 400,00	0,00		Zariadenie na odstraňovanie nízko-molekulárnych látok, vymeniteľné filtračné kazety s cut-off hodnotami 10 a 30 kDa.	Aktivita 1.1
2.1.1.51	Spektrofotometer.	713004	ks	3	12 240,000	36 720,00	0,00		Meranie minimálnych objemov (kvapka) a v kvetách. UV/VIS.	Aktivita 1.1
2.1.1.52	Hlboko-chladiaci box.	713004	ks	4	15 504,000	62 016,00	0,00		Skriňový box, objem min. 400 l, Organizácia interiéru vyberateľnými poličkami na krabičky. Teplota min. -80°C.	Aktivita 1.1
2.1.1.53	Zariadenie na polo-automatické odčítavanie počtu buniek.	713004	ks	1	5 100,000	5 100,00	0,00		Možnosť rozlíšenia živých a mŕtvych buniek jednoduchým farbením.	Aktivita 1.1
2.1.1.54	Sonifikátor.	713004	ks	1	12 240,000	12 240,00	0,00		Režimy prevádzky:- kontinuálny, pulzný časový, teplotný, časovač, + 3 sonifikačné sondy.	Aktivita 1.1
2.1.1.55	Zariadenie na sterilizujúcu ultrafiltráciu.	713004	ks	1	12 240,000	12 240,00	0,00		Zariadenie na tangenciálnu sterilizujúcu ultrafiltráciu , prietokomer, filtračné kazety.	Aktivita 1.1
2.1.1.56	Olejová výveva	713004	ks	1	3 060,000	3 060,00	0,00		Výkon 20 l/min.	Aktivita 1.1
2.1.1.57	Filtračné zariadenie.	713004	ks	1	6 120,000	6 120,00	0,00		Sterilný filtrácia pred plnením.	Aktivita 1.1
2.1.1.58	Digitálne váhy.	713004	ks	1	3 060,000	3 060,00	0,00		Presnosť min. 0,1 mg, váhivosť min. 1 mg – 500 g.	Aktivita 1.1
2.1.1.59	Pertlovačka	713004	ks	1	20 400,000	20 400,00	0,00		Kapacita min 500 fl/hod.	Aktivita 1.1
2.1.1.60	Umývačka laboratórnych nádob.	713004	ks	1	30 600,000	30 600,00	0,00		Košové vybavenie, stredná veľkosť.	Aktivita 1.1
2.1.1.61	Kontajnery s tekutým dusíkom.	713004	ks	6	2 448,000	14 688,00	0,00		21 – 31 l, odpar 0,2 l/24 hod.	Aktivita 1.1
2.1.1.62	Výveva membránová	713004	ks	1	51 000,000	51 000,00	0,00		Bezolejová, regulátor vákua, tlak 10 kPa, pretlak 110 kPa.	Aktivita 1.1
2.1.1.63	Zatavovacie zariadenie.	713004	ks	1	8 976,000	8 976,00	0,00		Skláfský kahan, prívod plyn, O ₂ .	Aktivita 1.1
2.1.1.64	Mikroskop.	713004	ks	1	12 240,000	12 240,00	0,00		Vertikálny, planachromatická optika, binokulár, makro-mikro posun, meniteľné filtre a objektívy, revolverová hlava, jeden z okulárů 100x1,25 (o. im.odpružený), digitálna kamera s PC interface.	Aktivita 1.1

2.1.1.65	Turbidimeter.	713004	ks	1	8 160,000	8 160,00	0,00		Automatický, kompenzácia interferencií vplyvom sedimentácie a farvy, rozsah 0 – 10000 NTU, tlačiareň.	Aktivita 1.1
2.1.1.66	Peristaltické čerpadlo.	713004	ks	2	8 160,000	16 320,00	0,00		Prepínač rozsahu a smeru, číslicová regulácia, rozsah nastavenia výkonu čerpadla 10-500 ml/min, pre čerpacie hadičky PVC 8/12 mm.	Aktivita 1.1
2.1.1.67	Ultrafiltračné zariadenie.	713004	ks	1	12 240,000	12 240,00	0,00		Zariadenie pre tangenciálnu ultrafiltráciu, ultrafiltračné kazety s filtračnou plochou 0,5 m ² , s manometrami a prietokomerom, čerpadlo.	Aktivita 1.1
2.1.1.68	Tester integrity filtrov.	713004	ks	1	26 520,000	26 520,00	0,00		Testovanie integrity filtrov, kalibrácia, tlač výsledkov, dotykový ovládací panel, prenos dát, heslo pre vstup do systému.	Aktivita 1.1
2.1.1.69	Sušička skla.	713004	ks	1	12 240,000	12 240,00	0,00		Objem min. 400 l, 10-250 °C, nerez, dvojdvierový.	Aktivita 1.1
2.1.1.70	Rozplňovacie zariadenie tekutín.	713004	ks	1	8 160,000	8 160,00	0,00		Plniaci objem 0,5 až 100 ml, sanitovateľné.	Aktivita 1.1
2.1.1.71	Umývačka laboratórneho materiálu.	713004	ks	1	20 400,000	20 400,00	0,00		Mycí a dezinfekčný program, horúco-vzdušné sušenie, kondenzátor pár, oplach demineralizovanou vodou.	Aktivita 1.1
2.1.1.72	Analytické váhy s podstavcom.	713004	ks	1	4 590,000	4 590,00	0,00		Analytické semiikrováhy. Váživosť 220 g, rozlíšenie 0,01 mg, sklopný displej s uhlopriečkou 5,7" a vysokým rozlíšením.	Aktivita 1.1
2.1.1.73	Zostava IČ - infračervená spektroskopia.	713004	ks	1	42 330,000	42 330,00	0,00		Citlivý prístroj pro strednú infračervenú oblasť s príslušenstvom, meranie, zobrazenie, ukladanie a spracovanie spektier - Nicolet iS Mid Infrared + Sample Compartment Baseplate. spektrálny rozsah: 7800÷350 cm ⁻¹ , spektrálne rozlíšenie 0,4 cm ⁻¹ . Pre skúšky totožnosti. - porovnanie meraného a referenčného spektra.	Aktivita 1.1
2.1.1.74	Atómový absorbný spektrofotometer – AAS.	713004	ks	1	56 100,000	56 100,00	0,00		AAS - s automatickým dávkovačom pro elektrotermicku atomizáciu a korekciu pozadia.	Aktivita 1.1
2.1.1.75	Jednoprvkový analyzátor Hg,	713004	ks	1	34 680,000	34 680,00	0,00		Amalgámová technika na stanovenie Hg. Princíp: atómová absorpčná spektrometria, jednolúčový prístroj. Nízkotlaková ortuťová výbojka, vlnová dĺžka 254 nm s pološírkou 9 nm, pracovný rozsah automatický prepínateľný 0,05÷600 ng Hg. Programovateľné spracovanie vzoriek (sušenie, rozklad,).	Aktivita 1.1

2.1.1.76	Vákuová sušiareň	713004	ks	1	14 790,000	14 790,00	0,00	620x550x830 mm, Objem komory - min. 50 litrov. Materiál komory - nerezová oceľ AISI 316Ti. ukazovateľ teploty, tlaku a času, chemický odolná výveva o výkone 1,7 m3 pre zabezpečenie farmaceutického použitia (Ph.Eur / 2.2.32), max. teplota 200 °C, 2 police, komunikačný software,	Aktivita 1.1
2.1.1.77	Sušiareň	713004	ks	4	3 978,000	15 912,00	0,00	Objem komory - 55 l, Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie, max. teplota 250 °C, rozhranie RS 232 pre PC, prirodzená cirkulácia vzduchu, 2 ks chromované sita, prechodka ø25 mm pre OQ meranie.	Aktivita 1.1
2.1.1.78	Sušiareň	713004	ks	1	4 080,000	4 080,00	0,00	Objem komory: 111 lt. Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie, max. teplota 250 °C, rozhranie RS 232 pre PC, prirodzená cirkulácia vzduchu, 4 chromované sitá, prechodka ø25 mm pre OQ meranie.	Aktivita 1.1
2.1.1.79	Počítač častíc	713004	ks	1	10 710,000	10 710,00	0,00	Prietok - 1,0 CFM (28,3 l / min) ± 5%, hadice: 3/8" maximálnej dĺžky 3m, ukladanie dát, komunikačné módy Ethernet alebo RS-232, USB, riadiaci software, diaľkové ovládanie, LCD displej, vstavaná tlačiareň napájanie: 85-264 V, 50-60 Hz, batérie: NiMH.	Aktivita 1.1
2.1.1.80	Zariadenie pre LAL - test	713004	ks	1	7 650,000	7 650,00	0,00	Spektrofotometria pre detekciu a kvantifikáciu bakteriálnych endotoxínov na mikrodostičkovom formáte, doštička na 96 jamek, wolfram-halogenová lampa, filtre pre nastavenie vlnových dĺžok, počet filtrov 4, rozsah dĺžok 380÷900 nm, rýchlosť čítania: 8 s, voliteľný software pre turbidimetriu.	Aktivita 1.1
2.1.1.81	Termoblok s vortexom pre LAL test	713004	ks	1	3 570,000	3 570,00	0,00	Digitálny termoblok trojmiestný na 60 skúmaviek. PID regulátor, PT 100 teplotný snímač, digitálna regulácia teploty od 5 °C nad okolitnú teplotu do +150 °C s presnosťou +/- 0,5 °C při 37 °C. Príslušenstvo k termobloku: hliníkový blok na 20 skúmaviek 621.0423.10, 3 ks.	Aktivita 1.1
2.1.1.82	Zariadenie pre meranie celkového obsahu organického uhlíka (TOC aparatúra)	713004	ks	1	41 820,000	41 820,00	0,00	TOC Analyzátor pre monitorovanie kvality vody. Fyzikálno-chemická metóda pre stanovenie celkového organického uhlíku v upravovanej vode, pracuje na princípe oxidácie persulfátom a UV žiarením s následnou vodivosťou detekcie. Rozmedzie: 0,03 ppb až 50 ppm/min, prietok vzorkov: 0,5 ml/min,	Aktivita 1.1

2.1.1.83	Muflová pec	713004	ks	3	7 242,000	21 726,00	0,00		Laboratórna muflová horizontálna pec, maximálna teplota: 1200°C, objem komory: 4l,	Aktivita 1.1
2.1.1.84	Vodný kúpeľ	713004	ks	2	2 448,000	4 896,00	0,00		Špeciálny vodný kúpeľ pre použitie v digestoroch, počet otvorov/priemer: 6/90 mm, teplotný rozsah: od 5°C nad teplotou okolia do bodu varu,	Aktivita 1.1
2.1.1.85	Hustomer	713004	ks	1	6 426,000	6 426,00	0,00		Prenosný hustomer, merací rozsah: 0÷2 g/cm ³ , presnosť: ±0,001g/cm ³ , rozsah teplôt: 0÷40 °C, ukladanie výsledkov, RS 232C,	Aktivita 1.1
2.1.1.86	Vodný termostat	713004	ks	1	3 468,000	3 468,00	0,00		Teplotný rozsah: 50÷250 °C, dvojbodová regulácia s presnosťou 0,1 °C, tlakové čerpadlo s vývodom na temperovanie vonkajšieho okruhu	Aktivita 1.1
2.1.1.87	Refraktometer	713004	ks	1	3 060,000	3 060,00	0,00		Digitálny Abbeho refraktometer na meranie indexu lomu látok , merací rozsah: Refrakčný index /nD/ 1.3000÷1.7100, Brix 0.0÷95 %, teplotný rozsah meranie: 5÷50 °C, napájanie: AC adaptér (100÷240 V - 50/60 Hz).	Aktivita 1.1
2.1.1.88	Termostat	713004	ks	1	4 182,000	4 182,00	0,00		Objem komory - min 100 l. Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotou do 70 °C, 4 ks chromovaných sít, komunikační software, rozhraní RS 232, nezávislé čidlo PT100, prechodka ø25 mm pre OQ meranie.	Aktivita 1.1
2.1.1.89	Titrač	713004	ks	1	19 380,000	19 380,00	0,00		Kompaktný volumetrický titrač pre stanovení vody semi-mikro metódou, Ph. Eur. 2.5.32. Merací rozsah: 100ppm ÷ 100 %, USB port, možnosť tlače titračnej krivky, farebný dotykový displej. Vzorky: tuhé, kapalné, plynné.	Aktivita 1.1
2.1.1.90	Vodný kúpeľ	713004	ks	2	2 448,000	4 896,00	0,00		Vibračno- trepací vodný kúpeľ s vratným pohybom, teplotný rozsah: cca 5 °C nad teplotou okolia, alebo cca 3 °C nad teplotou prírodnej vody až +99,99 °C, digitálny LED displej, frekvencia trepania: 10÷250 min-1, amplitúda trepania 22 mm,	Aktivita 1.1

2.1.1.91	Sušiareň	713004	ks	1	6 324,000	6 324,00	0,00	Objem komory: min. 400 l, Materiál komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie, nasávanie z miestnosti, odťah napojen na VZT (bezpotenciálový kontakt), max. teplota 250 °C, rozhranie RS 232 pre PC, prirodzená cirkulácia vzduchu,	Aktivita 1.1
2.1.1.92	Zariadenie pre stanovenie teploty topenia (Melting Point B-565)	713004	ks	1	13 770,000	13 770,00	0,00	- prístroj na automatické a manuálne (vizuálne) stanovenie teploty topenia alebo teploty varu	Aktivita 1.1
2.1.1.93	Titrač na stanovenie vápnika a horčíka - komplexometrické titrácie	713004	ks	1	20 400,000	20 400,00	0,00	- univerzálny potenciometrický titrač (848 Titrimo Plus alebo 888 Titrimo)	Aktivita 1.1
2.1.1.94	Titrač na stanovenie hydrogenuhličitanov, mliečnanov octanov - acidobázické titrácie	713004	ks	1	22 440,000	22 440,00	0,00	- univerzálny potenciometrický titrač (848 Titrimo Plus alebo 888 Titrimo)	Aktivita 1.1
2.1.1.95	HPLC zostava Diferenčný refraktometer /RI/	713004	ks	1	3 570,000	3 570,00	0,00	- kompatibilný s HPLC Agilent Technologies 1260 Infinity. Príslušenstvo - chromatografická kolóna na stanovenie molekulárneho profilu nízkomolekulárnych heparínov, predkolóna ku chromatografickej kolóne,	Aktivita 1.1
2.1.1.96	Mraznička do -30 °C	713004	ks	1	2 142,000	2 142,00	0,00	Celkový objem: min 300 l, teplotný rozsah: -9 ÷ -30 °C. oceľový plášť s povrchovou úpravou.	Aktivita 1.1
2.1.1.97	Mikroskop s fotoaparátom	713004	ks	1	11 220,000	11 220,00	0,00	Média: 230V	Aktivita 1.1
2.1.1.98	Horizontálna trepačka s vodným kúpeľom BS - 21	713004	ks	1	3 366,000	3 366,00	0,00	Horizontálna trepačka s vodným kúpeľom BS - 21 + mriežka na uchytenie rôznych druhov nádob	Aktivita 1.1
2.1.1.99	Orbitálna trepačka - Orbit shaker OS - 20	713004	ks	1	3 570,000	3 570,00	0,00	Orbitálna trepačka - Orbit shaker OS - 20 + nastaviec P16/88, + univerzálna doska UP - 12	Aktivita 1.1
2.1.1.100	Vortex - Heidolph Reax kontrol	713004	ks	1	3 876,000	3 876,00	0,00	Vortex - Heidolph Reax kontrol	Aktivita 1.1
2.1.1.101	Mraznička do -30°C	713004	ks	2	5 508,000	11 016,00	0,00	Objem: min. 700 l, teplotný rozsah: -5 ÷ -30 °C. automatické rýchle rozmrazovanie, odparovanie rozpustenej vody, optický a akustický alarm . Zabudovaný ovládací panel so zobrazením teploty a kontrolkami. Rozhranie RS 485 pre sledovanie priebehu teploty na PC. Nastaviteľné predné nožičky.	Aktivita 1.1
2.1.1.102	Mraznička skriňová, s rozsahom -50÷-86 °C	713004	ks	2	11 220,000	22 440,00	0,00	Objem min.690l, teplotný rozsah: -50 ÷ -86 °C, rozhranie RS 232 pre prenos dat, ovládací panel s ukazateľom teploty, kontrolný a alarmový systém.	Aktivita 1.1

2.1.1.103	Chladnička	713004	ks	2	6 324,000	12 648,00	0,00		Objem: 700 l, teplotný rozsah: +2 ÷ +20 °C, počet políc: 5 ks. recirkulačné chladenie vzduchu, automatické rozmrazovanie, ovládací panel s ukazateľom teploty, rozhranie RS 485, nastaviteľné nožičky.	Aktivita 1.1
2.1.1.104	Mikroskop s kamerou	713004	ks	1	11 220,000	11 220,00	0,00		(Leica DM IL). Univerzálny biomedicínsky inersný mikroskop. HC nekonečná optika (planachromatická, plansemiapochromatická, planapochromatická), revolverová hlava pre 4 objektívy, zabudovaný zdroj halogenového osvetlenia 35 W, Príslušenstvo mikroskopu: vyhrievaný stolec do 45 °C, 5x tubus včítane ergotubusu, okuláry 10x, 12.5x, 15x, 16x, 25x so šírkou zorného poľa až 20 mm, držiaky Petriho misiek, 2 druhy kondenzírov s 55 mm alebo 90 mm pracovnou vzdialenosťou.	Aktivita 1.1
2.1.1.105	Mikroskop	713004	ks	1	4 182,000	4 182,00	0,00		bez fotoaparátu	Aktivita 1.1
2.1.1.106	Mraznička skriňová s rozsahom teplôt - 50÷-86 °C	713004	ks	1	12 240,000	12 240,00	0,00		Objem min 370 l, rozhranie RS 232 pre prenos dát, ovládací panel s ukazateľom teploty, kontrolný a alarmový systém.	Aktivita 1.1
2.1.1.107	Mraznička skriňová s rozsahom teplôt do -26°C	713004	ks	1	3 060,000	3 060,00	0,00		Užitočný objem: min 470 l, pracovná teplota: - 20 °C, Statické chladenie, nerez prevedenie, digitálny ukazovateľ teploty, uzamykatelné dvere, 14 košov.	Aktivita 1.1
2.1.1.108	Komorová chladnička	713004	ks	1	12 240,000	12 240,00	0,00		s teplotným rozsahom +2+8 °C rozmery miestnosti cca 9 m2	Aktivita 1.1
2.1.1.109	PCR cyklér	713004	ks	1	5 508,000	5 508,00	0,00		Gradientový 48 jamkový termocyklér, upgradovateľný na "Real-Time" PCR. Termocyklér: 48 pozícií pre 0,2 ml alebo 12 pozícií pre 0,5 ml, teplotný rozsah 0÷99 °C, presnosť: ±0,2 °C, rýchlosť ohrevu a chladenia 2,5 °C/s. 2x USB port, 400 programov.	Aktivita 1.1
2.1.1.110	Automatický dokumentačný systém s CCD kamerou	713004	ks	1	10 200,000	10 200,00	0,00		pre dokumentáciu v UV a VIS oblasti. Zariadenie s CCD kamerou pre snímání fluorescencie, farebných gélov a kolónií, CCD: 1392x1032 px, 1,4 MPx. Osvetlenie: voliteľne biely transluminátor, voliteľné Epi-UV 254 nm, 306, 370 nm.	Aktivita 1.1

2.1.1.111	Umývačka	713004	ks	1	16 626,000	16 626,00	0,00	Jednodverový umývací a dezinfekčný automat, umývací priestor z nerez, 2 ostrekovacie ramená z nerez., dávkovače pre tekuté i práškové prostriedky, vrátane zmekčovača vody do 70 °C, sériový port RS232, vrátane kondenzátora vodnej pary,	Aktivita 1.1
2.1.1.112	Cyklér pre kvantitatívnu PCR	713004	ks	1	35 700,000	35 700,00	0,00	Cyklér pre kvantitatívnu PCR, 48 pozícií pre 0,2 ml mikro-skúmavky, teplotný rozsah 0÷99 °C, presnosť: ±0,2 °C, rýchlosť ohrevu a chladenia 2,5 °C/s, vstavaný software pre analýzu.	Aktivita 1.1
2.1.1.113	Vyhrievaný termoblok	713004	ks	2	3 060,000	6 120,00	0,00	s chladením, rozsah teplôt 13°C pod teplotu okoli až +99°C, výkonný thermomixer umožňujúci chladenie aj ohrev pomocou zabudovaného Peltierovho článku, výmeniteľný blok pre skúmavky 24x 1,5ml, výmeniteľný blok pro skúmavky 24x 2ml.	Aktivita 1.1
2.1.1.114	Elektroforetický systém	713004	ks	1	7 140,000	7 140,00	0,00	pre analýzu proteínov so semi-dry aparátúrou na prenos proteínov na membránu.	Aktivita 1.1
2.1.1.115	Peristaltické čerpadlo s plynulou reg. otáčok	713004	ks	1	8 160,000	8 160,00	0,00	výkon 8 l/ min.	Aktivita 1.1
2.1.1.116	Nerezový kotlík mobilný	713004	ks	8	32 640,000	261 120,00	0,00	objem min. 25 l, jednoplášťový , nerez AISI 316	Aktivita 1.1
2.1.1.117	Nerezový kotlík mobilný	713004	ks	2	59 160,000	118 320,00	0,00	objem min. 100 l, jednoplášťový, s horným odklápacím vekom., AISI 316	Aktivita 1.1
2.1.1.118	Mraznička do mínus 20 °C	713004	ks	1	3 060,000	3 060,00	0,00	objem min. 200 l, monitoring teploty	Aktivita 1.1
2.1.1.119	Chladnička	713004	ks	1	2 244,000	2 244,00	0,00	objem min 250 l, + 2 + 8 °C, monitoring teploty	Aktivita 1.1
2.1.1.120	Sonifikátor	713004	ks	1	10 200,000	10 200,00	0,00	Ponorný, s vodným kúpeľom,18,5 kHz, pre fľaše s objemom 500 ml.	Aktivita 1.1
2.1.1.121	Nízko otáčková centrifúga	713004	ks	1	20 400,000	20 400,00	0,00	2 až 4 tis. otáčok/min., výkyvný rotor s adaptérom pre 4-6 ks fliaš 0,5 l	Aktivita 1.1
2.1.1.122	Ultrafiltračné zariadenie	713004	ks	1	20 400,000	20 400,00	0,00	Pre odstránenie nízko molekulárnych látok	Aktivita 1.1
2.1.1.123	Výveva	713004	ks	1	3 570,000	3 570,00	0,00	Výkon min 20 l/min.	Aktivita 1.1
2.1.1.124	Filtračné zariadenie	713004	ks	1	15 300,000	15 300,00	0,00	na sterilnú filtráciu produktu	Aktivita 1.1
2.1.1.125	Trepačka	713004	ks	1	2 550,000	2 550,00	0,00	pre cca 15 fliaš s objemom 0,5 l	Aktivita 1.1
2.1.1.126	Termostat	713004	ks	1	5 100,000	5 100,00	0,00	skriňový min. 100 l, + 37 °C - pre umiestnenie trepačky	Aktivita 1.1
2.1.1.127	Zariadenie - manipulátor - na prekládku vajec	713004	ks	1	38 760,000	38 760,00	0,00	z externých na vnútorné čisté podnosy, prekládka bude uskutočňovaná do čistých priestorov.	Aktivita 1.1
2.1.1.128	Výrobník ľadu	713004	ks	1	2 652,000	2 652,00	0,00	Zásobník s objemom min. 60 l.	Aktivita 1.1

2.1.1.129	Nábytok	713001	ks	1	71 880,000	71 880,00	0,00		Kancelársky stôl - zostava 1800x650xh750 + 1050x1050x4750+600x650x4750 ks 15,00 Kancelárske kreslo ks 15,00 Archivačný policový regál 1980x100x300, kancelárska zostava skriň 1800x1400x400 ks 15,00 Šatníková skrinka, dvojplášťové dvere s navarenými nohami, uzamykanie cylindrický alebo vysiaci zámok 1950x400x500 ks 64,00 Šatňová lavica 1500x400x420 ks 16,00 Kontajner zásuvkový, pojazdný ks 15,00 Kontajner pre PC ks 15,00	Aktivita 1.1
2.1.1.130	Server	713002	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00		Server ks 1,00	Aktivita 1.1
2.1.1.131	Telefónna ústredňa	713003	ks	1	2 400,000	2 400,00	0,00		Telefónna ústredňa - digitálna	Aktivita 1.1
2.1.1.132	Štrukturovaná kabeľáž - aktívne prvky	713006	projekt	1	7 824,960	7 824,96	0,00		Rozvádzač - rack 19 19/42U 1970x600x600 ks 1,00 Switch, 48 - port Poe, prevedenie do racku, 48 port 10x100x1000 mbps ks 3,00 Patch panel 48-port RJ 45 cat6A 19/2U ks 6,00 Patch panel telefónny 25-port RJ45 cat3 19/1U ks 3,00 Napájací modul 230VAC ks 3,00	Aktivita 1.1
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00				
2.1.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.1.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.1.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					196 830,00				
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					196 830,00				
2.2.1.1	Magnetická miešačka do CO ₂ inkubátora.	633004	ks	1	673,200	673,20	0,00		Regulácia otáčok 50-500 rpm.	Aktivita 1.1
2.2.1.2	Magnetická miešačka do CO ₂ inkubátora s ohrevom	633004	ks	5	897,600	4 488,00	0,00		Regulácia otáčok 50-500 rpm. Regulácia otáčok 50-500 rpm, regulovateľný ohrev platne.	Aktivita 1.1

2.2.1.3	Mikrocentrifúga	633004	ks	2	1 570,800	3 141,60	0,00		Stolová miniodstredivka s rotorom a vekom na 12 ks mikroskúmaviiek 1,5/2 ml. Max. rýchlosť 14 500 rpm, RCF: max. 14 100 x g, objem 12x1,5/2 ml, časovač 15 s÷ 99 min. Rotor odolný voči chemikáliám a autoklávovateľný pri 121 °C na 20 minút.	Aktivita 1.1
2.2.1.4	Nádoby na kontrolované zamrazovanie eukaryotických buniek.	633004	ks	30	163,200	4 896,00	0,00		Jedna nádoba pre 18 kryo-skúmaviiek	Aktivita 1.1
2.2.1.5	Vodný kúpeľ.	633004	ks	3	816,000	2 448,00	0,00		Slúži na rozmrazovanie buniek a ohrev materiálu. Objem do 10 l.	Aktivita 1.1
2.2.1.6	Vortex.	633004	ks	5	816,000	4 080,00	0,00		Regulácia otáčok 50-500 rpm.	Aktivita 1.1
2.2.1.7	Plynový kahan do sterilného boxu.	633004	ks	5	816,000	4 080,00	0,00		Ovládanie senzorom.	Aktivita 1.1
2.2.1.8	Sada mikropipiet.	633004	ks	12	1 224,000	14 688,00	0,00		Nastaviteľné objemy, do 10, do 20, do 200, do 1000, do 5000 ul.	Aktivita 1.1
2.2.1.9	Automatická pipetovač.	633004	ks	12	612,000	7 344,00	0,00		Pre pipety s objemom 1 – 200 ml, voľba rýchlostí.	Aktivita 1.1
2.2.1.10	Krokovacia pipeta.	633004	ks	2	204,000	408,00	0,00		Rozsah dávkovania 1 ul – 10 ml.	Aktivita 1.1
2.2.1.11	Kombinovaná chladnička s mrazničkou.	633004	ks	9	918,000	8 262,00	0,00		Objem chladiacej časti (+4 °C) do 300 l, objem mraziacej časti (-20 °C) do 100 l.	Aktivita 1.1
2.2.1.12	Mraznička.	633004	ks	1	816,000	816,00	0,00		Mraznička pre Odpadovú miestnosť, objem min. 300 l, teplota min. -20 °C.	Aktivita 1.1
2.2.1.13	Ručný ovoskop.	633004	ks	1	306,000	306,00	0,00		Ručné presvecovanie embryonovaných slepačích vajíec.	Aktivita 1.1
2.2.1.14	Magnetická miešačka s vyhrievanou platňou.	633004	ks	8	816,000	6 528,00	0,00		Ohrev do 120 °C, regulácia otáčok 50-500 rpm.	Aktivita 1.1
2.2.1.15	Kombinovaná chladnička s mrazničkou.	633004	ks	2	918,000	1 836,00	0,00		Objem chladiacej časti (+4 °C) min. 250 l, objem mraziacej časti (-20 °C) min. 80 l.	Aktivita 1.1
2.2.1.16	Trepačka.	633004	ks	1	1 224,000	1 224,00	0,00		Horizontálna, min. 20-300 kyvov/min.	Aktivita 1.1
2.2.1.17	Biologický termostat.	633004	ks	2	1 224,000	2 448,00	0,00		Objem min. 400 l, teplota v rozsahu min. 25-65 °C.	Aktivita 1.1
2.2.1.18	Chladnička.	633004	ks	2	1 020,000	2 040,00	0,00		Objem min. 300 l, 2 až 8 °C policové delenie.	Aktivita 1.1
2.2.1.19	pH meter.	633004	ks	4	1 224,000	4 896,00	0,00		Automatická kalibrácia, teplotná kompenzácia, presnosť ±0,05 pH.	Aktivita 1.1
2.2.1.20	Farbiaci stolík	633004	ks	1	408,000	408,00	0,00		Nerez, rozmery 100x80x60, odkladacia polička.	Aktivita 1.1
2.2.1.21	Plynový kahan.	633004	ks	1	816,000	816,00	0,00		Na zemný plyn + propán, časovač, nožné ovládanie.	Aktivita 1.1
2.2.1.22	Chladnička.	633004	ks	2	918,000	1 836,00	0,00		Objem min. 300 l, 2 až 8 °C, policové delenie.	Aktivita 1.1
2.2.1.23	Umývacie drezy.	633004	ks	2	918,000	1 836,00	0,00		Rozmery 120x60 cm, nerez.	Aktivita 1.1
2.2.1.24	Namáčací kúpeľ.	633004	ks	2	1 224,000	2 448,00	0,00		Rozmery 120x60x60.	Aktivita 1.1
2.2.1.25	Topná doska (varič).	633004	ks	1	1 632,000	1 632,00	0,00		Veľkoplošná topná doska – topné miesto min. 25x25 cm, regulácia.	Aktivita 1.1
2.2.1.26	Miešačka	633004	ks	1	816,000	816,00	0,00		Ohrev do 120 °C, reg. Otáčok a ohrevu, rovnomerná distribúcia teploty.	Aktivita 1.1

2.2.1.27	Presné váhy.	633004	ks	1	510,000	510,00	0,00	Váživosť do 5 kg, presnosť ±0,1 g.	Aktivita 1.1
2.2.1.28	Stolík pod váhy.	633004	ks	1	408,000	408,00	0,00	Nerez 800x600x700 cm, kamenná doska.	Aktivita 1.1
2.2.1.29	Drez.	633004	ks	4	714,000	2 856,00	0,00	Nerez, 120x60 cm.	Aktivita 1.1
2.2.1.30	Predvážky.	633004	ks	1	295,800	295,80	0,00	Váživosť: 2000 g, rozlíšenie: 0,1 g, rozmer misky: 130x130 mm.	Aktivita 1.1
2.2.1.31	Bunsenov kahan s ventilom.	633004	ks	14	40,800	571,20	0,00	Priemer horáku: 17 mm, max. teplota: 1300 °C, spotreba: 115 l/hod.	Aktivita 1.1
2.2.1.32	Mraznička s objemom min 60 litrov, teplota do -30 °C,	633004	ks	2	510,000	1 020,00	0,00	s objemom min 60 litrov, teplota do -30 °C,	Aktivita 1.1
2.2.1.33	Chladnička s objemom min 400 l,	633004	ks	3	1 530,000	4 590,00	0,00	teplotný rozsah: +1 ÷ +15 °C.	Aktivita 1.1
2.2.1.34	Konduktometer,	633004	ks	1	816,000	816,00	0,00	meranie vodivosti 0,005-100 mS/cm, meranie teploty termočlánkom Pt 1000, rozsah min.40...140 °C, odpočítateľnosť 0,1 °C IQ/OQ/PQ, zaškolenie personálu	Aktivita 1.1
2.2.1.35	Predvážky,	633004	ks	2	306,000	612,00	0,00	váživosť min.1000 g /1200g/, odpočítateľnosť min. 0,01g linearita min. 15 mg, IQ/OQ, zaškolenie personálu	Aktivita 1.1
2.2.1.36	Impulzná zvaračka fólií.	633004	ks	1	357,000	357,00	0,00	Impulzná zvaračka fólií. Dĺžka zvaru: 400 mm, šírka zvaru: 3 mm. Impulzná ručná zvaračka, nastaviteľný teplotný regulátor , časový spínač.	Aktivita 1.1
2.2.1.37	Liaheň na vajíčka	633004	ks	1	1 224,000	1 224,00	0,00	Automatický termostat pre inkubáciu vajíec, kapacita min. 1000 až 1400 ks, vnútri nádoba s vodou pre zvýšenie vlhkosti , digitálne nastavenie vlhkosti a teploty,	Aktivita 1.1
2.2.1.38	Kahan, typ: Bunsenov kahan s ventilom	633004	ks	1	40,800	40,80	0,00	max. teplota: 1300 °C, Na zemný plyn a s reguláciou prívodu plynu. Umiestnenie v biohazarde.	Aktivita 1.1
2.2.1.39	Impulzná zvaračka fólií.	633004	ks	2	357,000	714,00	0,00	Dĺžka zvaru: 400 mm, šírka zvaru: 3 mm. Impulzná ručná zvaračka, nastaviteľný teplotný regulátor , časový spínač.	Aktivita 1.1
2.2.1.40	Chladnička	633004	ks	16	1 428,000	22 848,00	0,00	Užitočný objem: min 230 l, teplotný rozsah: +0 ÷ +15 °C. nútená cirkulácia vzduchu, automatické odtavovanie, digitálny ukazovateľ teploty, uzamykateľné dvere, prestaviteľné police: 3 ks	Aktivita 1.1
2.2.1.41	Mikrovlnná rúra	633004	ks	1	122,400	122,40	0,00	objem: cca 23 l. 6 stupňov výkonu, časovač – max. 99 minút, bez grilu.	Aktivita 1.1
2.2.1.42	Horizontálna elektroforéza pre nukleové kyseliny so zdrojom	633004	ks	2	1 530,000	3 060,00	0,00	- rozmery gélov / objem pufru / počet vzoriek, 230x140 mm / 800 ml / 25÷200 vzoriek. Horizontálna široká agarózová mini elektroforéza.	Aktivita 1.1
2.2.1.43	Mraznička skriňová.	633004	ks	1	510,000	510,00	0,00	Objem: min 60 l, teplotný rozsah: -14 ÷ -30 °C. Digitálny ukazovateľ teploty, plné dvere, 3x police, port RS 485/232,	Aktivita 1.1
2.2.1.44	Počítač - PC DESKTOP	633002	ks	15	1 440,000	21 600,00	0,00	Zostava komplet, vr. monitora	Aktivita 1.1
2.2.1.45	Tlačiareň	633002	ks	15	600,000	9 000,00	0,00	Multifunkčné zariadenie	Aktivita 1.1

[illegible]

2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 575,00				
2.A.1.1.	Nový odborný pracovník č.1 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	750	8,700	6 525,00	0,00		Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu, spoluriešiteľ výskumno- vývojových projektov. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 1.1
2.A.1.2.	Nový odborný pracovník č.2 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	750	8,700	6 525,00	0,00		Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu so skúsenosťou výskumu a vývoja vakcín a ich charakterizácie a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 1.1
2.A.1.3	Nový odborný pracovník č.3 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	750	8,700	6 525,00	0,00		Pracovník so skúsenosťou vývoja a inovácii biomateriálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Skúsenosti v oblasti modelovania fermentačných procesov biomodelov a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00				

2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00				
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					332 076,58				
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.A.4.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00			

2.A.4.7	Validacie-validation master plan+design qualification tech 04	637004	projekt	1	36 031,440	36 031,44	0,00		Položka je neoddeliteľnou súčasťou dodávky a montáže technológie a čistých priestorov, preto sa cenová ponuka viaže na tieto položky .Riadiaci plán validácií (VMP – Validation Master Plan),vytváranie VMP vo farmaceutickom prostredí, kvalifikácia návrhu/projektu (DQ – Design Qualification) - VMP – Validation Master Plan – ide o plán validácií , plán validačných činností či už pre čisté priestory alebo pre jednotlivé technologické zariadenia.Popisuje detailne potreba vľidácie. Samotná validácia – IQ – inštalačná kvalifikácia, OQ – operačná kvalifikácia – výkon validačných činností či už čistých priestorov, čistých médií a lebo technologických zariadení .	Aktivita 1.1
2.A.4.8	Validacie-validation master plan+design qualification tech 03	637004	projekt	1	80 917,860	80 917,86	0,00		Položka je neoddeliteľnou súčasťou dodávky a montáže technológie a čistých priestorov, preto sa cenová ponuka viaže na tieto položky . Riadiaci plán validácií (VMP – Validation Master Plan),vytváranie VMP vo farmaceutickom prostredí, kvalifikácia návrhu/projektu (DQ – Design Qualification) - VMP – Validation Master Plan – ide o plán validácií , plán validačných činností či už pre čisté priestory alebo pre jednotlivé technologické zariadenia.Popisuje detailne potreba vľidácie. Samotná validácia – IQ – inštalačná kvalifikácia, OQ – operačná kvalifikácia – výkon validačných činností či už čistých priestorov, čistých médií a lebo technologických zariadení .	Aktivita 1.1

2.A.4.9	Validacie-validation master plan+design qualification čisté priestory	637004	projekt	1	215 127,280	215 127,28	0,00		Položka je neoddeliteľnou súčasťou dodávky a montáže technológie a čistých priestorov, preto sa cenová ponuka viaže na tieto položky . Riadiaci plán validácií (VMP – Validation Master Plan), vytváranie VMP vo farmaceutickom prostredí, kvalifikácia návrhu/projektu (DQ – Design Qualification) VMP – Validation Master Plan – ide o plán validácií , plán validačných činností či už pre čisté priestory alebo pre jednotlivé technologické zariadenia. Popisuje detailne potrebu validácie. Samotná validácia – IQ – inštalácia kvalifikácia, OQ – operačná kvalifikácia – výkon validačných činností či už čistých priestorov, čistých médií a lebo technologických zariadení .	Aktivita 1.1
2.A.	Celkom					351 651,58				
2.B.	Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					119 822,10				
2.B.1.1	Nový odborný pracovník č.1 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 000	8,700	17 400,00	0,00		Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu, spoluriešiteľ výskumno- vývojových projektov. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1

2.B.1.2	Nový odborný pracovník č.2 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 000	8,700	17 400,00	0,00		Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu so skúsenosťou výskumu a vývoja vakcín a ich charakterizácie a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.3	Nový odborný pracovník č.3 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 000	8,700	17 400,00	0,00		Pracovník so skúsenosťou vývoja a inovácii biomateriálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Skúsenosti v oblasti modelovania fermentačných procesov biomodelov a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.4	Nový odborný pracovník č.4 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 017	6,600	13 312,20	0,00		Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácii bio-farmaceutík a ich analýzy, skúsenosti s eukaryotickými bunkovými systémami. Spoluriešiteľ výskumných projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1

2.B.1.5	Nový odborný pracovník č.5 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 017	6,600	13 312,20	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Odborné skúsenosti v oblasti fermentačných a purifikačných krokov u eukaryotických bunkových systémov. Spoluriešiteľ výskumných projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.6	Nový odborný pracovník č.6 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 017	6,600	13 312,20	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov, so skúsenosťami v oblasti základného a aplikovaného výskumu eukaryotických bunkových systémov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.7	Nový odborný pracovník č.7 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	565	8,700	4 915,50	0,00	Odborník v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Pracovník so skúsenosťami vo farmaceutickej oblasti a v modelovaní a vývoji moderných biotechnologických procesov. Spoluriešiteľ projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1

2.B.1.8	Nový odborný pracovník č.8 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	645	8,700	5 611,50	0,00		Odborník so skúsenosťami v oblasti imunomodulačných systémov, skúsenosti s transférom technológií, odborník vo farmaceutickej oblasti. Pracovník so skúsenosťami v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Spoluriešiteľ projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.=60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.9	Nový odborný pracovník č.9 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	565	8,700	4 915,50	0,00		Pracovník so skúsenosťami v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.=60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.10	Nový odborný pracovník č.10 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	645	6,600	4 257,00	0,00		Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Odborné skúsenosti v oblasti fermentačných a purifikačných krokov u prokaryotických bunkových systémov. Spoluriešiteľ výskumných projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.=60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1

2.B.1.11	Nový odborný pracovník č.11 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	565	6,600	3 729,00	0,00		Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Pracovník so skúsenosťami v oblasti mikrobiologického výskumu. Spoluriešiteľ výskumných projektov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.=60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.12	Nový odborný pracovník č.12 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	645	6,600	4 257,00	0,00		Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií bio-materiálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.=60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					2 000,00				
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00		Cestovné náhrady pre odborných garantov a členov výskumných tímov - Partner VÚ	Aktivita 2.1
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00			
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00				
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00				
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00				
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					13 800,00				
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00				

2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00				
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00				
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00				
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	1	0,000	0,00				
2.B.4.6.	Drobný spotrebný materiál	633006	projekt	1	13 800,000	13 800,00			Drobný spotrebný materiál pre potreby výskumu - Fľaštičky, Spinner fľašky a skúmavky pre bunkové kultúry, média, séra a iné aditíva pre bunkové kultúry, Petriho misky, média pre bakteriológiu, jednorázové pipety a pipetové špičky, sklenené laboratórne nádoby, ochranné pomôcky	Aktivita 2.1
2.B.	Celkom					135 622,10				
2.C.	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 270,50				
2.C.1.1	Nový odborný pracovník č.1 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	205	8,700	1 783,50			Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu, spoluriešiteľ výskumno- vývojových projektov. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1

2.C.1.2	Nový odborný pracovník č.2 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	205	8,700	1 783,50			Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu so skúsenosťou výskumu a vývoja vakcín a ich charakterizácie a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.1.3	Nový odborný pracovník č.3 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	205	8,700	1 783,50			Pracovník so skúsenosťou vývoja a inovácii biomateriálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Skúsenosti v oblasti modelovania fermentačných procesov biomodelov a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.1.4	Nový odborný pracovník č.7 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	80	8,700	696,00			Odborník v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Pracovník so skúsenosťami vo farmaceutickej oblasti a v modelovaní a vývoji moderných biotechnologických procesov. Spoluriešiteľ projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1

2.C.1.5	Nový odborný pracovník č.9 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	80	8,700	696,00			Pracovník so skúsenosťami v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.1.6	Nový odborný pracovník č.11 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	80	6,600	528,00			Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Pracovník so skúsenosťami v oblasti mikrobiologického výskumu. Spoluriešiteľ výskumných projektov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00				
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00				
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	631001	projekt	1	0,000	0,00				
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00				
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00				
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00				
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00				
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00				
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					81 700,00				
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00				
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00				

2.C.4.3.	Metodológia pre identifikáciu potenciálu vzniku spin-off vo farmaceutickom a bio-technologickom segmente, modelový príklad spoločnosti spin-off, príklady z medzinárodnej praxe- dodávané externe	637011	ks	1	22 200,000	22 200,00			Dokument bude pozostávať najmä z nasledovných častí: 1. Sumarizácia; 2. Popis typológie hodnotenia, vrátane partnerskej dynamiky; pracovných metód; možností transferu skúseností a know-how; výsledky a produkty; možnosti využitia dostupných finančných nástrojov; 3. Personálne kapacity partnerov pre realizáciu spin-off; 4. Možnosti pre geografické a sektorové zameranie; 5. Modelový príklad spoločnosti spin-off; 6. Príklady z medzinárodnej praxe;	Aktivita 3.1
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00				
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00				
2.C.4.6.	Sada dohôd, zmlúv a formulárov pre komercializáciu výskumu a vývoja v súlade s platnými normami a legislatívou SR	637011	projekt	1	19 500,000	19 500,00			Sada by mala okrem iného obsahovať návrhy na štandardné: 1. Licencovanie patentu; 2. Zmluva o spin-off; 3. Zmluva o predaji; 4. Sprievodné formuláre; 5. Zoznam odporúčaní k internej unifikácii právnych služieb TT; 6. Prílohy.	Aktivita 3.1
2.C.4.8	Informačné a referenčné zdroje a literatúra pre komercializáciu VaV, licencovanie a sektorové analýzy	633009	projekt	1	40 000,000	40 000,00			Informačné a referenčné zdroje a literatúra pre komercializáciu VaV, licencovanie a sektorové analýzy	Aktivita 3.1
2.C.	Celkom					88 970,50				
2.	Spolu					5 594 346,34				
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné⁹					62 700,00				

3.1.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	650	10,000	6 500,00			Hlavný partner - žiadateľ - Manažér publicity má zodpovednosť za zabezpečenie publicity, propagácie a medializácie projektu ako aj informovania verejnosti o projekte v rôznych médiách. Činnosti vyplývajú z požiadaviek definovaných v Manuáli pre informovanie a publicitu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00				
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 800	12,000	21 600,00			Hlavný partner - žiadateľ - Vykonáva činnosti súvisiace s vedením účtovníctva k finančným operáciám projektu, spracovanie dokumentov, kontrola finančných tokov. Koordinácia finančných úkonov počas celej realizácie projektu, finančné riadenie výdavkov projektu, sledovanie a kontrola čerpania rozpočtu, zodpovednosť za spracovanie povinných dokumentov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	637027	osobohodina	650	10,000	6 500,00			Hlavný partner - žiadateľ - Zodpovednosť za činnosti súvisiace s kontrolou súladu realizácie aktivít a ich výstupov so zmluvou o poskytnutí NFP, kontrolou časového harmonogramu, prípravou a spracovaním monitorovacích správ vrátane ich odoslania. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.5.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 800	12,000	21 600,00			Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno–organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Projektový manažér - Partner VÚ	610620	osobohodina	650	10,000	6 500,00			Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno–organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Hlavný partner - žiadateľ - Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁹					0,00				
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00				
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00				
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00				
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00				
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00				
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					14 063,85				
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00				
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00				
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00				

3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	14 063,850	14 063,85			Poistenie majetku v súlade s priekumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00				
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00				
3.4.	Publicita a informovanosť					12 876,00				
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00				
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00				
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	5 676,000	5 676,00			Veľkoplošná reklamná tabuľa 1ks, Pamätná tabuľa 1ks, Nálepky 300 ks, Označenie priestorov realizácie 50 ks, Plagáty 50 ks, Propagačné materiály rôzne 200ks - vid' prieskum trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00				
3.4.5.	Inzercia	637003	projekt	1	7 200,000	7 200,00			Inzercia v celonárodných médiách, min. formát A6 (2x)	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					89 639,85				
	VÝDAVKY PROJEKTU					24 995 713,48				

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky		<i>max.</i>	
KE2	projektu		<i>max.</i>	
KE3	projektu		<i>max.</i>	
KE4a	výdavky		<i>max.</i>	
KE4b	Dodávky - priame výdavky		<i>max.</i>	

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):

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

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

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

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

Oprávne

Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH)

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

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



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 0070/2014/D1 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 2620220188, názov projektu: „Centrum výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:	Slovenská akadémia vied
Právna forma:	rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo:	Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
IČO: 00037869	DIČ: 2020844914
Zapísaná v:	Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax:	02 57510 142 / 02 575 10 608
Štatutárny zástupca:	E-mail: pastorek@up.upsav.sk , Http: www.sav.sk
(ďalej len „hlavný partner“)	prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. – predseda

a

2. Názov :	Virologický ústav Slovenskej akadémie vied
Právna forma:	rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo:	Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
IČO: 00166651	DIČ: 2020894700
Zapísaná v:	Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax:	02 59302401 / 02 54774284
Štatutárny zástupca:	E-mail: virukopa@savba.sk , Http: www.virology.sav.sk
(ďalej len „partner 1“)	MVDr. Juraj Kopáček, DrSc. – riaditeľ

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 2622020188 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 0070/2014/D1 uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Slovenská akadémia vied, Virologický ústav“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Slovenská akadémia vied, Virologický ústav“.**

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Slovenská akadémia vied, Virologický ústav“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 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 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (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 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 Partnera: Slovenská akadémia vied, Virologický ústav“.

V _____ dňa ____.

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.
Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.
1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Ing. Peter Pellegrini, minister

Príloha č. 1 „Rozpočet projektu pre Partnera“ (SAV)									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
	1. Stavebné práce - priame výdavky								
	1.1. Pozemok					0,00	0,00		
	1.1.1 pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
	1.2. Stavebné práce					18 111 371,74	0,00		
	1.2.1. Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					4 493 480,64	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	117 131,640	117 131,64	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717001	projekt	1	211 449,660	211 449,66	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	1 351 378,800	1 351 378,80	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	529 315,560	529 315,56	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717001	projekt	1	506 241,960	506 241,96	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717001	projekt	1	1 017 320,820	1 017 320,82	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	466 257,840	466 257,84	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.1.8.	Zriadenie staveniska/stavba	717001	projekt	1	294 384,360	294 384,36	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
	1.2.2. Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					13 617 891,10	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717001	projekt	1	46 081,860	46 081,86	0,00	Vrátane ostatných a súvisiacich montážnych prác. Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalácie	717001	projekt	1	805 920,000	805 920,00	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske	717001	projekt	1	850 080,624	850 080,62	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1

1.2.2.4.	Zdravotechnika	717001	projekt	1	580 021,392	580 021,39	0,00	Vrátane ostatných a súvisiacich montážnych prác. Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke, tesárske	717001	projekt	1	69 000,000	69 000,00	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717001	projekt	1	151 800,156	151 800,16	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)	717001	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.8.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	149 211,120	149 211,12	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.9	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	202 581,240	202 581,24	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.10	Čisté priestory VZT	717001	projekt	1	7 465 438,152	7 465 438,15	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.11	Technologické zariadenia výroby	717001	projekt	1	443 204,808	443 204,81	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.12	Zdroj a rozvody chladu	717001	projekt	1	936 071,580	936 071,58	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.13	Zdroj a rozvody čistej pary	717001	projekt	1	253 404,360	253 404,36	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.14	Zdroj a rozvody PW vody	717001	projekt	1	554 288,568	554 288,57	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1

1.2.2.15	Zdroj a rozvody WFI vody	717001	projekt	1	614 896,236	614 896,24	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.16	Prevádzkové rozvody silnoprúdu	717001	projekt	1	81 131,028	81 131,03	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.17	Zdroj a rozvody TVZ a vakua	717001	projekt	1	330 739,008	330 739,01	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.2.18	Zdroj a rozvody technických plynov	717001	projekt	1	84 020,964	84 020,96	0,00	Detailná špecifikácia položky - názov , merná jednotka , množstvo bude spracovaná a poskytnutá podľa etáp v zmysle zmluvy s dodávateľom.	Aktivita 1.1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					257 810,11	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ¹	717001	projekt	1	257 810,11	257 810,11	0,00	Cena stanovená prieskumom trhu.	Aktivita 1.1
1.4.	Projekčná činnosť					942 545,44	0,00		
1.4.1	Spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie na stavebnú časť	716	projekt	1	117 818,184	117 818,18	0,00	Spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie na stavebnú časť	Aktivita 1.1
1.4.2	Realizačná projektová dokumentácia	716	projekt	1		0,00	0,00	Realizačná projektová dokumentácia	Aktivita 1.1
1.4.3	Spracovanie projektovej dokumentácie realizačnej a skutočných stavov (technológia (03 a 04) a čisté priestory)	716	projekt	1	807 272,724	807 272,72	0,00	Spracovanie projektovej dokumentácie realizačnej a skutočných stavov potrebnej pre technológiu 04, technológiu 03 a spracovanie	Aktivita 1.1
1.4.4	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočných stavov/STAVBA	716	projekt	1	17 454,540	17 454,54	0,00	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočných stavov/stavba	Aktivita 1.1
1.	Spolu stavebné práce					19 311 727,29	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie									
2.1. Zariadenie a vybavenie ³						4 821 272,16	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1						4 821 272,16	0,00		
2.1.1.10	CO ₂ inkubátor.	713004	ks	3	8 976,00	26 928,00	0,00	Kontrolovaná teplota a koncentrácia CO ₂ , stála cirkulácia a vlhčenie vzduchu, tepelná auto-dekontaminácia, objem min. 150 l.	Aktivita 1.1
2.1.1.11	Nizkootáčková centrifúga.	713004	ks	3	13 464,00	40 392,00	0,00	Otáčky 300-15000 ot/min., výkyvný rotor 4x50 ml, adaptéry, uhlový rotor 24x1,5 ml.	Aktivita 1.1
2.1.1.12	CO ₂ inkubátor.	713004	ks	7	17 952,00	125 664,00	0,00	Objem komory: min 200 l, Biologický inkubátor s CO ₂ atmosférou. Jednodverové provedenie, nutená cirkulácia vzduchu, teplotný rozsah: 3 °C nad okolitú teplotu do 55 °C, rozsah nastavenia koncentrácie CO ₂ : 0÷20 %, 5 ks polic, HEPA filtre v prívrade CO ₂ , pamäť dekontaminace ContraCon parou pri 90 °C, integrovaná nádrž na vodu, digitálna regulácia, alarmy poruchových stavov, prechodka ø42 mm so záslepkou, IQ a OQ dokumentácia, 2x redukčný ventil, prepínač CO ₂ .	Aktivita 1.1
2.1.1.13	Bioreaktor s perfúznou kultiváciou eukaryotických buniek.	713004	ks	2	134 640,00	269 280,00	0,00	Autoklárovateľné vymeniteľné kultivačné nádoby s objemami 2,5 – 14 l, regulácia min. 20 parametrov. Zabudovaná cíp-síp dekontaminácia.	Aktivita 1.1
2.1.1.14	Vysoko-kapacitná centrifúga.	713004	ks	2	89 760,00	179 520,00	0,00	Objem na jednorázové odstred'ovanie min. 8 l, chladenie, otáčky min. 4000 rpm.	Aktivita 1.1
2.1.1.15	Prekladací autokláv.	713004	ks	2	78 540,00	157 080,00	0,00	Objem min. 120 l, integrovaný vyvíjač pary.	Aktivita 1.1
2.1.1.16	Preparatívny chromatografický purifikačný systém.	713004	ks	1	134 640,00	134 640,00	0,00	Možnosť napojenia viacerých kolón s rôznymi nosičmi, prietok min. 100 ml/min., možnosť použitia za aseptických podmienok, 2 sady kolón.	Aktivita 1.1
2.1.1.17	Ultracentrifúga	713004	ks	2	89 760,00	179 520,00	0,00	Rýchlosť min 80000 ot/min, chladenie, vákuum, 2 výkyvné rotory, 1 uhlový rotor, 1 prietokový rotor.	Aktivita 1.1
2.1.1.18	Inkubátor slepačích vajec.	713004	ks	2	4 488,00	8 976,00	0,00	Kapacita min. 300 slepačích vajec, vývin vlhkosti, automatická kontrola teploty a vlhkosti.	Aktivita 1.1
2.1.1.19	Nizkootáčková centrifúga s chladením	713004	ks	3	22 440,00	67 320,00	0,00	Otáčky 300-15000 ot/min., výkyvný rotor, chladenie 4x50 ml, adaptéry, uhlový rotor 24x1,5 ml.	Aktivita 1.1

2.1.1.20	Polo-automatická plnička / zátkovačka sklenených fľaštičiek.	713004	ks	1	56 100,00	56 100,00	0,00	Kapacita min 500 fl/hod., nastaviteľný objem plnenia.	Aktivita 1.1
2.1.1.21	Prekladací autokláv pre sterilizáciu obalového materiálu.	713004	ks	1	89 760,00	89 760,00	0,00	Objem min. 400 l.	Aktivita 1.1
2.1.1.22	Horúco-vzdušný sterilizátor.	713004	ks	1	17 952,00	17 952,00	0,00	Objem min. 300 l, rozsah teplôt min. do 230 °C.	Aktivita 1.1
2.1.1.23	Lyofilizačné zariadenie laboratórne.	713004	ks	1	89 760,00	89 760,00	0,00	Plocha dosiek min, 0,4 m ² , sanitovateľný, záznam cyklu, ohrev a chladenie dosiek, kapacita kondenzoru min. 12 kg ľadu/24 h.	Aktivita 1.1
2.1.1.24	Trepačka.	713004	ks	2	67 320,00	134 640,00	0,00	Kapacita: min. 6 x 5 l baniek, výkon 20-400 rpm, orbitálny pohyb 25 mm., výsuvná trepacia doska s fixačnou vrstvou, presnosť teplotného nastavenia ±0,2 °C.	Aktivita 1.1
2.1.1.25	Fermentor laboratórny.	713004	ks	1	89 760,00	89 760,00	0,00	Nádoba min. 7,5, l z borosilikátového skla, regulácia otáčok 50-1500 rpm, sterilizácia v autokláve, ovládanie a sledovanie parametrov - dotyková obrazovka, meranie a kontrola parametrov pH, O ₂ OD, teplota, otáčky.	Aktivita 1.1
2.1.1.26	Fermentor.	713004	ks	1	179 520,00	179 520,00	0,00	Rozmedzie pracovného objemu 6,3 – 30 l, duplikátorová nádoba, regulácia otáčok 50 -1200 rpm, sterilizácia IN SITU, ovládanie a sledovanie parametrov - dotyková obrazovka, meranie a kontrola parametrov pH, O ₂ OD, teplota, otáčky.	Aktivita 1.1
2.1.1.27	Nízko-otáčková centrifúga.	713004	ks	2	44 880,00	89 760,00	0,00	Kapacita min. 6x1 výkyný rotor, chladenie.	Aktivita 1.1
2.1.1.28	Kotol	713004	ks	2	67 320,00	134 640,00	0,00	Objem do 50 l , miešadlo s reguláciou otáčok , sterilizovateľný, nerez, vnútorný povrch Ra 0,4 µm , vstupný a dnový membránový ventil, prevzdušňovací filter.	Aktivita 1.1
2.1.1.29	Kotol	713004	ks	1	61 200,00	61 200,00	0,00	Objem min. 50l , miešadlo s reguláciou otáčok , sterilizovateľný , materiál nerez, vstupný a dnový membránový ventil, prevzdušňovací filter.	Aktivita 1.1

2.1.1.30	Parný sterilizátor.	713004	ks	3	89 760,00	269 280,00	0,00	Objem komory min. 400 l, do 135 °C, záznam cyklu, dvojdvérový.	Aktivita 1.1
2.1.1.31	Teplovzdušný sterilizátor.	713004	ks	3	13 464,00	40 392,00	0,00	Objem min. 400 l, 10-250 °C, nerez, dvojdvérový.	Aktivita 1.1
2.1.1.32	Kotol. 50 l.	713004	ks	2	67 320,00	134 640,00	0,00	Objem min. 50l, miešadlo s reguláciou otáčok , sterilizovateľný , materiál nerez, vstupný a dnový membránový ventil, prevzdušňovací filter, riadiacia jednotka (snímanie)	Aktivita 1.1
2.1.1.33	Sušička.	713004	ks	1	13 464,00	13 464,00	0,00	Objem min. 400 l, 10-250 °C, nerez, dvoudvéřový,záznam cyklu	Aktivita 1.1
2.1.1.34	Autokláv stolový	713004	ks	2	12 342,00	24 684,00	0,00	Objem komory - min. 30 l, teplotný/tlakový rozsah 100÷138 °C/0,2÷2,4 bar. Bezpečnostná poisťka proti prehriatiu, pretlakový ventil, zvukové hlásenie nízkej hladiny vody, nastaviteľný oneskorený štart (nočná sterilizácia).	Aktivita 1.1
2.1.1.35	Horúco-vzdušný sterilizátor neprekládací	713004	ks	2	12 342,00	24 684,00	0,00	Objem komory: min 400 litrov, Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie , nasávanie z miestnosti cez HEPA filter (s ventilátorom), odt'ah napojený na VZT (bezpotenciálový kontakt), nútená cirkulácia vzduchu, max. teplota 250 °C, 5 chromovaných polic, rozhranie RS 232 pre PC, komunikačný software, nastaviteľné programy, akustický alarm, prechodka ø25 mm pre meranie OQ.	Aktivita 1.1
2.1.1.36	Myčka	713004	ks	1	18 288,60	18 288,60	0,00	Jednodverový umývací a dezinfekčný automat „mycí priestor z nerez, 2 postrekovacie ramená z nerez., dávkovače pre tekuté i práškové prostriedky, vrátane zmäčkovadla vody do 70 °C, sériový port RS232, vrátane kondenzátora vodnej pary, výtlačné čerpadlo pre PW, systém s prívodom čerstvej vody.	Aktivita 1.1
2.1.1.37	Parný sterilizátor prekládací	713004	ks	1	100 980,00	100 980,00	0,00	Objem komory: min 400 l, Dvojdvérové prekladacie prevedenie - ľavé. Napájanie z vlastného vyvíjača pary, vstavaná tlačiareň.	Aktivita 1.1

2.1.1.38	Termostat	713004	ks	1	4 600,20	4 600,20	0,00	Objem komory: min 100 litrov. Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotou do 70 °C, 4 ks chromovaných sit, komunikačný software,	Aktivita 1.1
2.1.1.39	Inkubátor CO2, objem min 200 litrov	713004	ks	3	17 952,00	53 856,00	0,00	Inkubátor s CO2 atmosférou, nerezová komora, jednodverové prevedenie	Aktivita 1.1
2.1.1.40	Termostat bez CO2	713004	ks	8	16 830,00	134 640,00	0,00	teplota 37 ±0,5 °C, objem 240 - 250 l	Aktivita 1.1
2.1.1.41	Termostat	713004	ks	1	3 366,00	3 366,00	0,00	teplota 34 ±0,5 °C, objem 50 l	Aktivita 1.1
2.1.1.42	Termostat	713004	ks	6	5 834,40	35 006,40	0,00	Objem komory: min 110 l. Materiál komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotu do 70 °C, 4 ks chromované sita, rozhraní RS 232, nezávislé čidlo PT100, prechodka ø25 mm pro OQ meranie,	Aktivita 1.1
2.1.1.43	Autokláv likvidačný neprekkladací	713004	ks	1	93 126,00	93 126,00	0,00	Objem komory: min 300 litrov, Jednodverové prevedenie - pravé, napájanie z vlastného vyvíjča páry, vstavaná tlačiareň, nerezová komora s duplikátorom.	Aktivita 1.1
2.1.1.44	Termostat	713004	ks	1	5 610,00	5 610,00	0,00	Objem komory: 222 l. Materiál komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotu do 70 °C, 4 chromovaných sit, komunikačný software,	Aktivita 1.1
2.1.1.45	Autokláv jednodverový	713004	ks	1	95 370,00	95 370,00	0,00	Objem komory: min 400 litrov, Jednodverové prevedenie - ľavé, s vlastným vyvíjačom pary, vstavaná tlačiareň, celonerezová tlaková komora s duplikátorom	Aktivita 1.1
2.1.1.46	Systém na kryoprezerváciu bunkových kultúr na tekutom dusíku. (Dewarova nádoba).	713004	ks	3	2 448,00	7 344,00	0,00	Nádoba na skladovanie kryoskúmaviek v tekutom N ₂ so 6 držiakmi na krabičky na kryoskúmavky, každý držiak má 10 etáží, jedna krabica je pre 100 kryoskúmaviek.	Aktivita 1.1

2.1.1.47	Hlboko-chladiaci box.	713004	ks	1	15 504,00	15 504,00	0,00	Horizontálny box, objem min. 400 l, Organizácia interiéru vyberateľnými poličkami na krabičky. Teplota min. -80°C.	Aktivita 1.1
2.1.1.48	Invertný mikroskop s digitálnou kamerou a PC + softvér.	713004	ks	2	10 200,00	20 400,00	0,00	4 objektívy, celkové zväčšenie 40-400x, fázový kontrast.	Aktivita 1.1
2.1.1.49	Zariadenie na polo-automatické odčítavanie počtu buniek.	713004	ks	1	5 100,00	5 100,00	0,00	Možnosť rozlíšenia živých a mŕtvych buniek jednoduchým farbením.	Aktivita 1.1
2.1.1.50	Zariadenie na ultrafiltráciu pre separáciu nízko molekulárných látok s čerpadlom	713004	ks	1	20 400,00	20 400,00	0,00	Zariadenie na odstraňovanie nízko-molekulárných látok, vymeniteľné filtračné kazety s cut-off hodnotami 10 a 30 kDa.	Aktivita 1.1
2.1.1.51	Spektrofotometer.	713004	ks	3	12 240,00	36 720,00	0,00	Meranie minimálnych objemov (kvapka) a v kvetách. UV/VIS.	Aktivita 1.1
2.1.1.52	Hlboko-chladiaci box.	713004	ks	4	15 504,00	62 016,00	0,00	Skriňový box, objem min. 400 l, Organizácia interiéru vyberateľnými poličkami na krabičky. Teplota min. -80°C.	Aktivita 1.1
2.1.1.53	Invertný mikroskop s digitálnou kamerou a PC + softvér.	713004	ks	2	10 200,00	20 400,00	0,00	4 objektívy, celkové zväčšenie 40-400x, fázový kontrast.	Aktivita 1.1
2.1.1.54	Zariadenie na polo-automatické odčítavanie počtu buniek.	713004	ks	1	5 100,00	5 100,00	0,00	Možnosť rozlíšenia živých a mŕtvych buniek jednoduchým farbením.	Aktivita 1.1
2.1.1.55	Sonifikátor.	713004	ks	1	12 240,00	12 240,00	0,00	Režimy prevádzky:- kontinuálny, pulzný časový, teplotný, časovač, + 3 sonifikačné sondy.	Aktivita 1.1
2.1.1.56	Zariadenie na sterilizujúcu ultrafiltráciu.	713004	ks	1	12 240,00	12 240,00	0,00	Zariadenie na tangenciálnu sterilizujúcu ultrafiltráciu , prietokomer, filtračné kazety.	Aktivita 1.1
2.1.1.57	Olejová výveva	713004	ks	1	3 060,00	3 060,00	0,00	Výkon 20 l/min.	Aktivita 1.1
2.1.1.58	Filtračné zariadenie.	713004	ks	1	6 120,00	6 120,00	0,00	Sterilný filtrácia pred plnením.	Aktivita 1.1
2.1.1.59	Digitálne váhy.	713004	ks	1	3 060,00	3 060,00	0,00	Presnosť min. 0,1 mg, váživosť min. 1 mg – 500 g.	Aktivita 1.1
2.1.1.60	Pertlovačka	713004	ks	1	20 400,00	20 400,00	0,00	Kapacita min 500 fl/hod.	Aktivita 1.1
2.1.1.61	Myčka laboratórnych nádob.	713004	ks	1	30 600,00	30 600,00	0,00	Košové vybavenie, stredná veľkosť.	Aktivita 1.1
2.1.1.62	Kontajnery s tekutým dusíkom.	713004	ks	6	2 448,00	14 688,00	0,00	21 – 31 l, odpar 0,2 l/24 hod.	Aktivita 1.1
2.1.1.63	Výveva membránová	713004	ks	1	51 000,00	51 000,00	0,00	Bezolejová, regulátor vaku, tlak 10 kPa, pretlak 110 kPa.	Aktivita 1.1
2.1.1.64	Zatavovacie zariadenie.	713004	ks	1	8 976,00	8 976,00	0,00	Skláfský kahan, privod plyn, O ₂ .	Aktivita 1.1

2.1.1.65	Mikroskop.	713004	ks	1	12 240,00	12 240,00	0,00	Vertikálny, planachromatická optika, binokulár, makro-mikro posun, meniteľné filtre a objektívy, revolverová hlava, jeden z okulárů 100x1,25 (o. im.odpružený), digitálna kamera s PC interface.	Aktivita 1.1
2.1.1.66	Turbidimeter.	713004	ks	1	8 160,00	8 160,00	0,00	Automatický, kompenzácia interferencií vplyvom sedimentácie a farvy, rozsah 0 – 10000 NTU, tlačiareň.	Aktivita 1.1
2.1.1.67	Peristaltické čerpadlo.	713004	ks	2	8 160,00	16 320,00	0,00	Prepínač rozsahu a smeru, číslcová regulácia, rozsah nastavenia výkonu čerpadla 10-500 ml/min, pre čerpace hadičky PVC 8/12 mm.	Aktivita 1.1
2.1.1.68	Ultrafiltračné zariadenie.	713004	ks	1	12 240,00	12 240,00	0,00	Zariadenie pre tangenciálnu ultrafiltráciu, ultrafiltračné kazety s filtračnou plochou 0,5 m ² , s manometrami a prietokomerom, čerpadlo.	Aktivita 1.1
2.1.1.69	Tester integrity filtrov.	713004	ks	1	26 520,00	26 520,00	0,00	Testovanie integrity filtrov, kalibrácia, tlač výsledkov, dotykový ovládací panel, prenos dát, heslo pre vstup do systému.	Aktivita 1.1
2.1.1.70	Sušička skla.	713004	ks	1	12 240,00	12 240,00	0,00	Objem min. 400 l, 10-250 °C, nerez, dvojdvierový.	Aktivita 1.1
2.1.1.71	Rozplňovacie zariadenie tekutín.	713004	ks	1	8 160,00	8 160,00	0,00	Plniaci objem 0,5 až 100 ml, sanitovateľné.	Aktivita 1.1
2.1.1.72	Myčka laboratórneho materiálu.	713004	ks	1	20 400,00	20 400,00	0,00	Mycí a dezinfekčný program, horúco-vzdušné sušenie, kondenzátor pár, oplach demineralizovanou vodou.	Aktivita 1.1
2.1.1.73	Analytické váhy s podstavcom.	713004	ks	1	4 590,00	4 590,00	0,00	Analytické semiikrováhy. Váživosť 220 g, rozlíšenie 0,01 mg, sklopný displej s uhlopriečkou 5,7" a vysokým rozlíšením.	Aktivita 1.1
2.1.1.74	Zostava IČ - infračervená spektroskopia.	713004	ks	1	42 330,00	42 330,00	0,00	Citlivý prístroj pro strednú infračervenú oblasť s príslušenstvom, meranie, zobrazenie, ukladanie a spracovanie spektier - Nicolet iS Mid Infrared + Sample Compartment Baseplate. spektrálny rozsah: 7800÷350 cm ⁻¹ , spektrálne rozlíšenie 0,4 cm ⁻¹ . Pre skúšky totožnosti. - porovnanie meraného a referenčného spektra.	Aktivita 1.1
2.1.1.75	Atómový absorbný spektrofotometer – AAS.	713004	ks	1	56 100,00	56 100,00	0,00	AAS - s automatickým dávkovačom pro elektrotermicku atomizáciu a korekciu pozadia.	Aktivita 1.1

2.1.1.76	Jednoprvkový analyzátor Hg,	713004	ks	1	34 680,00	34 680,00	0,00	Amalgámová technika na stanovenie Hg. Princíp: atómová absorpčná spektrometria, jednolúčový prístroj. Nizkotlaková ortuťová výbojka, vlnová dĺžka 254 nm s pološírkou 9 nm, pracovný rozsah automatický prepínateľný 0,05÷600 ng Hg. Programovateľné spracovanie vzoriek (sušenie, rozklad,).	Aktivita 1.1
2.1.1.77	Vákuová sušiareň	713004	ks	1	14 790,00	14 790,00	0,00	620x550x830 mm, Objem komory - min. 50 litrov. Materiál komory - nerezová oceľ AISI 316Ti. ukazovateľ teploty, tlaku a času, chemický odolná výveva o výkone 1,7 m3 pre zabezpečenie farmaceutického použitia (Ph.Eur / 2.2.32), max. teplota 200 °C, 2 police, komunikačný software,	Aktivita 1.1
2.1.1.78	Sušiareň	713004	ks	4	3 978,00	15 912,00	0,00	Objem komory - 55 l, Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie, max. teplota 250 °C, rozhranie RS 232 pre PC, prirodzená cirkulácia vzduchu, 2 ks chromované sítá, prechodka ø25 mm pre OQ meranie.	Aktivita 1.1
2.1.1.79	Sušiareň	713004	ks	1	4 080,00	4 080,00	0,00	Objem komory: 111 lt. Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie, max. teplota 250 °C, rozhranie RS 232 pre PC, prirodzená cirkulácia vzduchu, 4 chromované sítá, prechodka ø25 mm pre OQ meranie.	Aktivita 1.1
2.1.1.80	Počítač častíc ,	713004	ks	1	10 710,00	10 710,00	0,00	Prietok - 1,0 CFM (28,3 l / min) ± 5%, hadice: 3/8" maximálnej dĺžky 3m, ukladanie dát, komunikačné módy Ethernet alebo RS-232, USB, riadiaci software, diaľkové ovládanie, LCD displej, vstavaná tlačiareň napájanie: 85-264 V, 50-60 Hz, batérie: NiMH.	Aktivita 1.1
2.1.1.81	Zariadenie pre LAL - test	713004	ks	1	7 650,00	7 650,00	0,00	Spektrofotometria pre detekciu a kvantifikáciu bakteriálnych endotoxínov na mikrodostičkovom formáte, doštička na 96 jamek, wolfram-halogenová lampa, filtre pre nastavenie vlnových dĺžok, počet filtrov 4, rozsah dĺžok 380-900 nm, rýchlosť čítania: 8 s, voliteľný software pre turbidimetriu.	Aktivita 1.1
2.1.1.82	Termoblok s vortexom pre LAL test.	713004	ks	1	3 570,00	3 570,00	0,00	Digitálny termoblok trojmiestný na 60 skúmaviek. PID regulátor, PT 100 teplotný snímač, digitálna regulácia teploty od 5 °C nad okolitnú teplotu do +150 °C s presnosťou +/- 0,5 °C pri 37 °C. Príslušenstvo k termobloku: hliníkový blok na 20 skúmaviek 621.0423.10, 3 ks.	Aktivita 1.1

2.1.1.83	Zariadenie pre meranie celkového obsahu organického uhlíka (TOC aparatura).	713004	ks	1	41 820,00	41 820,00	0,00	TOC Analyzátor pre monitorovanie kvality vody. Fyzikálno-chemická metóda pre stanovenie celkového organického uhlíku v upravovanej vode, pracuje na princípe oxidácie persulfátom a UV žiarením s následnou vodivosťou detekcie. Rozmedzie: 0,03 ppb až 50 ppm/min, prietok vzorkov: 0,5 ml/min,	Aktivita 1.1
2.1.1.84	Muflová pec,	713004	ks	3	7 242,00	21 726,00	0,00	Laboratórna muflová horizontálna pec, maximálna teplota: 1200°C, objem komory: 4l,	Aktivita 1.1
2.1.1.85	Vodný kúpeľ.	713004	ks	2	2 448,00	4 896,00	0,00	Špeciálny vodný kúpeľ pre použitie v digestoroch, počet otvorov/priemer: 6/90 mm, teplotný rozsah: od 5°C nad teplotou okolia do bodu varu,	Aktivita 1.1
2.1.1.86	Hustomer,	713004	ks	1	6 426,00	6 426,00	0,00	Prenosný hustomer, merací rozsah: 0÷2 g/cm ³ , presnosť: ±0,001 g/cm ³ , rozsah teplôt: 0÷40 °C, ukladanie výsledkov, RS 232C,	Aktivita 1.1
2.1.1.87	Vodný termostat	713004	ks	1	3 468,00	3 468,00	0,00	Teplotný rozsah: 50÷250 °C, dvojbodová regulácia s presnosťou 0,1 °C, tlakové čerpadlo s vývodom na temperovanie vonkajšieho okruhu	Aktivita 1.1
2.1.1.88	Refraktometer,	713004	ks	1	3 060,00	3 060,00	0,00	Digitálny Abbeho refraktometer na meranie indexu lomu látok , merací rozsah: Refrakčný index /nD/ 1.3000÷1.7100, Brix 0.0÷95 %, teplotný rozsah meranie: 5÷50 °C, napájanie: AC adaptér (100÷240 V - 50/60 Hz).	Aktivita 1.1
2.1.1.89	Termostat 111,	713004	ks	1	4 182,00	4 182,00	0,00	Objem komory - min 100 l. Materiál vnútornej komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie s ventilátorom, teplotný rozsah: 5 °C nad okolitú teplotou do 70 °C, 4 ks chromovaných sít, komunikačný software, rozhraní RS 232, nezávislé čidlo PT100, prechodka ø25 mm pre OQ meranie.	Aktivita 1.1

2.1.1.90	Titračor	713004	ks	1	19 380,00	19 380,00	0,00	Kompaktný volumetrický titračor pre stanovení vody semi-mikro metódou, Ph. Eur. 2.5.32. Merací rozsah: 100ppm ÷ 100 %, USB port, možnosť tlače titračnej krivky, farebný dotykový displej. Vzorky: tuhé, kapalnú, plynnú.	Aktivita 1.1
2.1.1.91	Vodný kúpeľ	713004	ks	2	2 448,00	4 896,00	0,00	Vibračno- trepací vodný kúpeľ s vratným pohybom, teplotný rozsah: cca 5 °C nad teplotou okolia, alebo cca 3 °C nad teplotou prírodnej vody až +99,99 °C, digitálny LED displej, frekvencia trepania: 10÷250 min-1, amplitúda trepania 22 mm,	Aktivita 1.1
2.1.1.92	Sušiareň	713004	ks	1	6 324,00	6 324,00	0,00	Objem komory: min. 400 l, Materiál komory: AISI 304. Jednodverové prevedenie, nasávanie z miestnosti, odťah napojen na VZT (bezpotenciálny kontakt), max. teplota 250 °C, rozhranie RS 232 pre PC, prirodzená cirkulácia vzduchu,	Aktivita 1.1
2.1.1.93	Zariadenie pre stanovenie teploty topenia (Melting Point B-565)	713004	ks	1	13 770,00	13 770,00	0,00	- prístroj na automatické a manuálne (vizuálne) stanovenie teploty topenia alebo teploty varu	Aktivita 1.1
2.1.1.94	Titračor na stanovenie vápnika a horčíka - komplexometrické titrácie	713004	ks	1	20 400,00	20 400,00	0,00	- univerzálny potenciometrický titračor (848 Titrimo Plus alebo 888 Titrimo)	Aktivita 1.1
2.1.1.95	Titračor na stanovenie hydrogenuhličitanov, mliečnanov octanov - acidobázické titrácie	713004	ks	1	22 440,00	22 440,00	0,00	- univerzálny potenciometrický titračor (848 Titrimo Plus alebo 888 Titrimo)	Aktivita 1.1
2.1.1.96	HPLC zostava Diferenčný refraktometer /RI/	713004	ks	1	3 570,00	3 570,00	0,00	- kompatibilný s HPLC Agilent Technologies 1260 Infinity. Príslušenstvo - chromatografická kolóna na stanovenie molekulárneho profilu nízkomolekulárných heparínov, predkolóna ku chromatografickej kolónu,	Aktivita 1.1

2.1.1.97	Mraznička do -30 °C,	713004	ks	1	2 142,00	2 142,00	0,00	Celkový objem: min 300 l, teplotný rozsah: -9 ÷ -30 °C. oceľový plášť s povrchovou úpravou.	Aktivita 1.1
2.1.1.98	Mikroskop s fotoaparátom, Nikon, Leica, Zeiss	713004	ks	1	11 220,00	11 220,00	0,00	Média: 230V	Aktivita 1.1
2.1.1.99	Horizontálna trepačka s vodným kúpeľom BS - 21	713004	ks	1	3 366,00	3 366,00	0,00	Horizontálna trepačka s vodným kúpeľom BS - 21 + mriežka na uchytienie rôznych druhov nádob	Aktivita 1.1
2.1.1.100	Orbitálna trepačka - Orbit shaker OS - 20	713004	ks	1	3 570,00	3 570,00	0,00	Orbitálna trepačka - Orbit shaker OS - 20 + nadstavec P16/88, + univerzálna doska UP - 12	Aktivita 1.1
2.1.1.101	Vortex - Heidolph Reax kontrol	713004	ks	1	3 876,00	3 876,00	0,00	Vortex - Heidolph Reax kontrol	Aktivita 1.1
2.1.1.102	Mraznička do -30°C,	713004	ks	2	5 508,00	11 016,00	0,00	Objem: min. 700 l, teplotný rozsah: -5 ÷ -30 °C, automatické rýchle rozmrazovanie, odparovanie rozpustenej vody, optický a akustický alarm . Zabudovaný ovládací panel so zobrazením teploty a kontrolkami. Rozhranie RS 485 pre sledovanie priebehu teploty na PC.	Aktivita 1.1
2.1.1.103	Mraznička skriňová, s rozsahom -50÷-86 °C,	713004	ks	2	11 220,00	22 440,00	0,00	Objem min.690l, teplotný rozsah: -50 ÷ -86 °C, rozhranie RS 232 pre prenos dát, ovládací panel s ukazateľom teploty, kontrolný a alarmový systém.	Aktivita 1.1
2.1.1.104	Chladnička	713004	ks	2	6 324,00	12 648,00	0,00	Objem: 700 l, teplotný rozsah: +2 ÷ +20 °C, počet políc: 5 ks. recirkulačné chladenie vzduchu, automatické rozmrazovanie, ovládací panel s ukazateľom teploty, rozhranie RS 485, nastaviteľné nožičky.	Aktivita 1.1

2.1.1.105	Mikroskop s kamerou,	713004	ks	1	11 220,00	11 220,00	0,00	(Leica DM IL). Univerzálny biomedicínsky inverzný mikroskop. HC nekonečná optika (planachromatická, plansemiachromatická, planapochromatická), revolverová hlava pre 4 objektívy, zabudovaný zdroj halogenového osvetlenia 35 W, Príslušenstvo mikroskopu: vyhrievaný stôlek do 45 °C, 5x tubus včítane ergotubusu, okuliare 10x, 12.5x, 15x, 16x, 25x so šírkou zorného poľa až 20 mm, držiaky Petriho misiek, 2 druhy kondenzírov s 55 mm alebo 90 mm pracovnou vzdialenosťou.	Aktivita 1.1
2.1.1.106	Mikroskop,	713004	ks	1	4 182,00	4 182,00	0,00	bez fotoaparátu	Aktivita 1.1
2.1.1.107	Mraznička skriňová s rozsahom teplôt -50÷-86 °C,	713004	ks	1	12 240,00	12 240,00	0,00	Objem min 370 l, rozhranie RS 232 pre prenos dát, ovládaci panel s ukazateľom teploty, kontrolný a alarmový systém.	Aktivita 1.1
2.1.1.108	Mraznička skriňová s rozsahom teplôt do -26°C,	713004	ks	1	3 060,00	3 060,00	0,00	Užitočný objem: min 470 l, pracovná teplota: -20 °C, Statické chladenie, nerez prevedenie, digitálny ukazovateľ teploty, uzamykateľné dvere, 14 košov.	Aktivita 1.1
2.1.1.109	Komorová chladnička	713004	ks	1	12 240,00	12 240,00	0,00	s teplotným rozsahom +2÷8 °C rozmery miestnosti cca 9 m2	Aktivita 1.1
2.1.1.110	PCR cyklér,	713004	ks	1	5 508,00	5 508,00	0,00	Gradientový 48 jamkový termocyklér, upgradovateľný na "Real-Time" PCR. Termocyklér: 48 pozícií pre 0,2 ml alebo 12 pozícií pre 0,5 ml, teplotný rozsah 0÷99 °C, presnosť: ±0,2 °C, rýchlosť ohrevu a chladenia 2,5 °C/s. 2x USB port, 400 programov.	Aktivita 1.1
2.1.1.111	Automatický dokumentačný systém s CCD kamerou	713004	ks	1	10 200,00	10 200,00	0,00	pre dokumentáciu v UV a VIS oblasti. Zariadenie s CCD kamerou pre snímání fluorescencie, farebných gélov a kolónií, CCD: 1392x1032 px, 1,4 MPx. Osvetlenie: voliteľne biely transiluminátor, voliteľne Epi-UV 254 nm, 306, 370 nm.	Aktivita 1.1
2.1.1.112	Myčka	713004	ks	1	16 626,00	16 626,00	0,00	Jednodverový umývací a dezinfekčný automat, umývací priestor z nerez, 2 ostrekovacie ramená z nerez., dávkovače pre tekuté i práškové prostriedky, vrátane zmekčovača vody do 70 °C, sériový port RS232, vrátane kondenzátora vodnej pary,	Aktivita 1.1

2.1.1.113	Cyklér pre kvantitatívnu PCR,	713004	ks	1	35 700,00	35 700,00	0,00	Cyklér pre kvantitatívnu PCR, 48 pozícií pre 0,2 ml mikro-skúmavky, teplotný rozsah 0÷99 °C, presnosť: ±0,2 °C, rýchlosť ohrevu a chladenia 2,5 °C/s, vstavaný software pre analýzu.	Aktivita 1.1
2.1.1.114	Vyhrievaný termoblok,	713004	ks	2	3 060,00	6 120,00	0,00	s chladením, rozsah teplôt 13°C pod teplotu okolí až +99°C, výkonný thermomixer umožňujúci chladenie aj ohrev pomocou zabudovaného Peltierovho článku, výmeniteľný blok pre skúmavky 24x 1,5ml, výmeniteľný blok pro skúmavky 24x 2ml.	Aktivita 1.1
2.1.1.115	Elektroforetický systém	713004	ks	1	7 140,00	7 140,00	0,00	pre analýzu proteínov so semi-dry aparátúrou na prenos proteínov na membránu.	Aktivita 1.1
2.1.1.116	Peristaltické čerpadlo s plynulou reg. otáčok	713004	ks	1	8 160,00	8 160,00	0,00	výkon 8 l/ min.	Aktivita 1.1
2.1.1.117	Nerezový kotlík mobilný	713004	ks	8	32 640,00	261 120,00	0,00	objem min. 25 l, jednoplášťový , nerez AISI 316	Aktivita 1.1
2.1.1.118	Nerezový kotlík mobilný	713004	ks	2	59 160,00	118 320,00	0,00	objem min. 100 l, jednoplášťový, s horným odklápacím vekom., AISI 316	Aktivita 1.1
2.1.1.119	Mraznička do mínus 20 °C	713004	ks	1	3 060,00	3 060,00	0,00	objem min. 200 l, monitoring teploty	Aktivita 1.1
2.1.1.120	Chladnička	713004	ks	1	2 244,00	2 244,00	0,00	objem min 250 l, + 2 + 8 °C, monitoring teploty	Aktivita 1.1
2.1.1.121	Sonifikátor	713004	ks	1	10 200,00	10 200,00	0,00	Ponorný, s vodným kúpeľom,18,5 kHz, pre fľaše s objemom 500 ml.	Aktivita 1.1
2.1.1.122	Nízko otáčková centrifúga	713004	ks	1	20 400,00	20 400,00	0,00	2 až 4 tis. otáčok/min., výkyvný rotor s adaptérom pre 4-6 ks fliaš 0,5 l	Aktivita 1.1
2.1.1.123	Ultrafiltračné zariadenie	713004	ks	1	20 400,00	20 400,00	0,00	Pre odstránenie nízko molekulárnych látok	Aktivita 1.1
2.1.1.124	Výveva	713004	ks	1	3 570,00	3 570,00	0,00	Výkon min 20 l/min.	Aktivita 1.1
2.1.1.125	Filtračné zariadenie	713004	ks	1	15 300,00	15 300,00	0,00	na sterilnú filtráciu produktu	Aktivita 1.1

2.1.1.126	Trepačka	713004	ks	1	2 550,00	2 550,00	0,00	pre cca 15 fliaš s objemom 0,5 l	Aktivita 1.1
2.1.1.127	Termostat	713004	ks	1	5 100,00	5 100,00	0,00	skriňový min. 100 l, + 37 °C - pre umiestnenie trepačky	Aktivita 1.1
2.1.1.128	Zariadenie - manipulátor - na prekládku vajec .	713004	ks	1	38 760,00	38 760,00	0,00	z externých na vnútorné čisté podnosy, prekládka bude uskutočňovaná do čistých priestorov.	Aktivita 1.1
2.1.1.129	Výrobník ľadu.	713004	ks	1	2 652,00	2 652,00	0,00	Zásobník s objemom min. 60 l.	Aktivita 1.1
2.1.1.130	Nábytok	713001	ks	1	71 880,00	71 880,00	0,00	Kancelársky stôl - zostava 1800x650xh750 + 1050x1050x4750+600x650x4750 ks 15,00 Kancelárske kreslo ks 15,00 Archivačný policový regál 1980x100x300, kancelárska zostava skriň 1800x1400x400 ks 15,00 Satniková skrinka, dvojplášťové dvvere s navarenými nohami, uzamykanie cylindrický alebo vysiaci zámok 1950x400x500 ks 64,00 Satňová lavica 1500x400x420 ks 16,00 Kontajner zásuvkový, pojazdný ks 15,00 Kontajner pre PC ks 15,00	Aktivita 1.1
2.1.1.131	Server	713002	ks	1	6 000,00	6 000,00	0,00	Server ks 1,00	Aktivita 1.1
2.1.1.132	Telefónna ústredňa	713003	ks	1	2 400,00	2 400,00	0,00	Telefónna ústredňa - digitálna ks	Aktivita 1.1
2.1.1.133	Štrukturovaná kabeľáž - aktívne prvky	713006	projekt	1	7 824,96	7 824,96	0,00	Rozvádzač - rack 19 19/42U 1970x600x600 ks 1,00	Aktivita 1.1
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.1.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - ine⁶					196 830,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					196 830,00	0,00		
2.2.1.1	Magnetická miešačka do CO ₂ inkubátora.	633004	ks	1	673,20	673,20	0,00	Regulácia otáčok 50-500 rpm.	Aktivita 1.1
2.2.1.2	Magnetická miešačka do CO ₂ inkubátora s ohrevom	633004	ks	5	897,60	4 488,00	0,00	Regulácia otáčok 50-500 rpm. Regulácia otáčok 50-500 rpm, regulovateľný ohrev platne.	Aktivita 1.1
2.2.1.3	Mikrocentrifúga	633004	ks	2	1 570,80	3 141,60	0,00	Stolová miniodstredivka s rotorom a vekom na 12 ks mikroskúmaviek 1,5/2 ml. Max. rýchlosť 14 500 rpm, RCF: max. 14 100 x g, objem 12x1,5/2 ml, časovač 15 s+ 99 min. Rotor odolný voči chemikáliám a autoklávovalateľný pri 121°C na 20 minút.	Aktivita 1.1
2.2.1.4	Nádoby na kontrolované zamrazovanie eukaryotických buniek.	633004	ks	30	163,20	4 896,00	0,00	Jedna nádoba pre 18 kryo-skúmaviek	Aktivita 1.1
2.2.1.5	Vodný kúpeľ.	633004	ks	3	816,00	2 448,00	0,00	Slúži na rozmrazovanie buniek a ohrev materiálu. Objem do 10 l.	Aktivita 1.1
2.2.1.6	Vortex.	633004	ks	5	816,00	4 080,00	0,00	Regulácia otáčok 50-500 rpm.	Aktivita 1.1
2.2.1.7	Plynový kahan do sterilného boxu.	633004	ks	5	816,00	4 080,00	0,00	Ovládanie senzorom.	Aktivita 1.1

2.2.1.8	Sada mikropipiet.	633004	ks	12	1 224,00	14 688,00	0,00	Nastaviteľné objemy, do 10, do 20, do 200, do 1000, do 5000 ul.	Aktivita 1.1
2.2.1.9	Automatická pipetovač.	633004	ks	12	612,00	7 344,00	0,00	Pre pipety s objemom 1 – 200 ml, voľba rýchlostí.	Aktivita 1.1
2.2.1.10	Krokovacia pipeta.	633004	ks	2	204,00	408,00	0,00	Rozsah dávkovania 1 ul – 10 ml.	Aktivita 1.1
2.2.1.11	Kombinovaná chladnička s mrazničkou.	633004	ks	9	918,00	8 262,00	0,00	Objem chladiacej časti (+4 C) do 300 l, objem mraziacej časti (-20 C) do 100 l.	Aktivita 1.1
2.2.1.12	Mraznička.	633004	ks	1	816,00	816,00	0,00	Mraznička pre Odpadovú miestnosť, objem min. 300 l, teplota min. -20 °C.	Aktivita 1.1
2.2.1.13	Ručný ovoskop.	633004	ks	1	306,00	306,00	0,00	Ručné presvecovanie embryonovaných slepačích vajec.	Aktivita 1.1
2.2.1.14	Magnetická miešačka s vyhrievanou platňou.	633004	ks	8	816,00	6 528,00	0,00	Ohrev do 120 °C, regulácia otáčok 50-500 rpm.	Aktivita 1.1
2.2.1.15	Kombinovaná chladnička s mrazničkou.	633004	ks	2	918,00	1 836,00	0,00	Objem chladiacej časti (+4 C) min. 250 l, objem mraziacej časti (-20 C) min. 80 l.	Aktivita 1.1
2.2.1.16	Trepačka.	633004	ks	1	1 224,00	1 224,00	0,00	Horizontálna, min. 20-300 kyvov/min.	Aktivita 1.1
2.2.1.17	Biologický termostat.	633004	ks	2	1 224,00	2 448,00	0,00	Objem min. 400 l, teplota v rozsahu min. 25-65 °C.	Aktivita 1.1
2.2.1.18	Chladnička.	633004	ks	2	1 020,00	2 040,00	0,00	Objem min. 300 l, 2 až 8 °C. policové delenie.	Aktivita 1.1
2.2.1.19	pH meter.	633004	ks	4	1 224,00	4 896,00	0,00	Automatická kalibrácia, teplotná kompenzácia, presnosť ±0,05 pH.	Aktivita 1.1
2.2.1.20	Farbiaci stolík	633004	ks	1	408,00	408,00	0,00	Nerez, rozmery 100x80x60, odkladacia polička.	Aktivita 1.1
2.2.1.21	Plynový kahan.	633004	ks	1	816,00	816,00	0,00	Na zemný plyn + propán, časovač, nožné ovládanie.	Aktivita 1.1
2.2.1.22	Chladnička.	633004	ks	2	918,00	1 836,00	0,00	Objem min. 300 l, 2 až 8 °C, policové delenie.	Aktivita 1.1
2.2.1.23	Umývacie drezy.	633004	ks	2	918,00	1 836,00	0,00	Rozmery 120x60 cm, nerez.	Aktivita 1.1
2.2.1.24	Namáčací kúpeľ.	633004	ks	2	1 224,00	2 448,00	0,00	Rozmery 120x60x60.	Aktivita 1.1

2.2.1.25	Topná doska (varič).	633004	ks	1	1 632,00	1 632,00	0,00	Veľkoplošná topná doska – topné miesto min. 25x25 cm, regulácia.	Aktivita 1.1
2.2.1.26	Miešačka.	633004	ks	1	816,00	816,00	0,00	Ohrev do 120 °C, reg. Otáčok a ohrevu, rovnomerná distribúcia teploty.	Aktivita 1.1
2.2.1.27	Presné váhy.	633004	ks	1	510,00	510,00	0,00	Váživost' do 5 kg, přesnost ±0,1 g.	Aktivita 1.1
2.2.1.28	Stolík pod váhy.	633004	ks	1	408,00	408,00	0,00	Nerez 800x600x700 cm, kamenná.doska.	Aktivita 1.1
2.2.1.29	Drez.	633004	ks	4	714,00	2 856,00	0,00	Nerez, 120x60 cm.	Aktivita 1.1
2.2.1.30	Predvážky.	633004	ks	1	295,80	295,80	0,00	Váživost': 2000 g, rozlíšenie: 0,1 g, rozmer misky: 130x130 mm.	Aktivita 1.1
2.2.1.31	Bunsenov kahan s ventilom.	633004	ks	14	40,80	571,20	0,00	Priemer horáku: 17 mm, max. teplota: 1300 °C, spotreba: 115 l/hod.	Aktivita 1.1
2.2.1.32	Mraznička s objemom min 60 litrov, teplota do -30 °C,	633004	ks	2	510,00	1 020,00	0,00	s objemom min 60 litrov, teplota do -30 °C,	Aktivita 1.1
2.2.1.33	Chladnička s objemom min 400 l,	633004	ks	3	1 530,00	4 590,00	0,00	teplotný rozsah: +1 ÷ +15 °C.	Aktivita 1.1
2.2.1.34	Konduktometer,	633004	ks	1	816,00	816,00	0,00	meranie vodivosti 0,005-100 mS/cm, meranie teploty termočlánkom Pt 1000, rozsah min.40...140 °C, odpočítateľnosť 0,1 °C IQ/OQ/PQ, zaškolenie personálu	Aktivita 1.1
2.2.1.35	Predvážky,	633004	ks	2	306,00	612,00	0,00	váživost' min.1000 g /1200g/, odpočítateľnosť min. 0,01g linearita min. 15 mg, IQ/OQ, zaškolenie personálu	Aktivita 1.1
2.2.1.36	Impulzná zvaračka fólii.	633004	ks	1	357,00	357,00	0,00	Impulzná zvaračka fólii. Dĺžka zvaru: 400 mm, šírka zvaru: 3 mm. Impulzná ručná zvaračka, nastaviteľný teplotný regulátor , časový spínač,	Aktivita 1.1
2.2.1.37	Liaheň na vajíčka	633004	ks	1	1 224,00	1 224,00	0,00	Automatický termostat pre inkubáciu vajíec, kapacita min. 1000 až 1400 ks, vnútri nádoba s vodou pre zvýšenie vlhkosti , digitálne nastavenie vlhkosti a teploty,	Aktivita 1.1
2.2.1.38	Kahan, typ: Bunsenov kahan s ventilom	633004	ks	1	40,80	40,80	0,00	max. teplota: 1300 °C, Na zemný plyn a s reguláciou prívodu plynu. Umiestnenie v biohazarde.	Aktivita 1.1
2.2.1.39	Impulzná zvaračka fólii.	633004	ks	2	357,00	714,00	0,00	Dĺžka zvaru: 400 mm, šírka zvaru: 3 mm. Impulzná ručná zvaračka, nastaviteľný teplotný regulátor , časový spínač,	Aktivita 1.1

2.2.1.40	Chladnička	633004	ks	16	1 428,00	22 848,00	0,00	Užitočný objem: min 230 l, teplotný rozsah: +0 ÷ +15 °C. nútená cirkulácia vzduchu, automatické odtavovanie, digitálny ukazovateľ teploty, uzamykateľné dvere, prestaviteľné police: 3 ks	Aktivita 1.1
2.2.1.41	Mikrovlnná rúra	633004	ks	1	122,40	122,40	0,00	objem: cca 23 l. 6 stupňov výkonu, časovač – max. 99 minút, bez grilu.	Aktivita 1.1
2.2.1.42	Horizontálna elektroforéza pre nukleové kyseliny so zdrojom	633004	ks	2	1 530,00	3 060,00	0,00	- rozmery gélov / objem pufru / počet vzoriek, 230x140 mm / 800 ml / 25÷200 vzoriek. Horizontálna široká agarózová mini elektroforéza.	Aktivita 1.1
2.2.1.43	Mraznička skriňová.	633004	ks	1	510,00	510,00	0,00	Objem: min 60 l, teplotný rozsah: -14 ÷ -30 °C. Digitálny ukazovateľ teploty, plné dvere, 3x police, port RS 485/232,	Aktivita 1.1
2.2.1.44	Počítač - PC DESKTOP	633002	ks	15	1 440,00	21 600,00	0,00	Zostava komplet, vr. monitora	Aktivita 1.1
2.2.1.45	Tlačiareň	633002	ks	15	600,00	9 000,00	0,00	Multifunkčné zariadenie	Aktivita 1.1
2.2.1.46	Záložný zdroj	633002	ks	15	240,00	3 600,00	0,00	Záložný zdroj ks	Aktivita 1.1
2.2.1.47	UPS	633002	ks	1	1 200,00	1 200,00	0,00	Neprerušiteľný zdroj napájania, poskytuje potrebnú energiu do záťaže , ak je vstupný zdroj : typický sieťové napájanie , zlyhá	Aktivita 1.1
2.2.1.48	Telefón digitálny	633003	ks	15	120,00	1 800,00	0,00	Telefón digitálny, stolný ks	Aktivita 1.1
2.2.1.49	Kôš na odpadky nášľapný	633001	ks	8	30,00	240,00	0,00	Kôš na odpadky nášľapný 4 l - nerez	Aktivita 1.1
2.2.1.50	Kôš na dopadky nášľapný	633001	ks	8	66,00	528,00	0,00	Kôš na dopadky nášľapný 20 l - nerez	Aktivita 1.1
2.2.1.51	Zrkadlo závesné	633001	ks	16	24,00	384,00	0,00	Zrkadlo závesné	Aktivita 1.1
2.2.1.52	Dávkovač mydla	633001	ks	16	120,00	1 920,00	0,00	Dávkovač mydla - nerez	Aktivita 1.1
2.2.1.53	Zásobník na hygienické vrecká	633001	ks	8	66,00	528,00	0,00	Zásobník na hygienické vrecká - nerez	Aktivita 1.1
2.2.1.54	Zásobník na toaletný papier	633001	ks	16	79,20	1 267,20	0,00	Zásobník na toaletný papier - nerez	Aktivita 1.1

2.2.1.55	Zásobník na papierové utieráky	633001	ks	16	112,80	1 804,80	0,00	Zásobník na papierové utieráky	Aktivita 1.1
2.2.1.56	El. sušič rúk	633001	ks	16	348,00	5 568,00	0,00	El. sušič rúk	Aktivita 1.1
2.2.1.57	Trezor pro uloženie kmeňov.	633004	ks	1	2 040,00	2 040,00	0,00	Rozmery min. 180x60x60x cm, dvojkrídlové, policové, jeklové vystuženie, uzamykateľný.	Aktivita 1.1
2.2.1.58	Filtračné zariadenie.	633004	ks	4	2 040,00	8 160,00	0,00	Filtračné zariadenie, pre membránovú sterilizujúcu filtráciu (0,2 µm), možnosť predfiltrácie.	Aktivita 1.1
2.2.1.59	Úpravovňa demineralizovanej vody.	633004	ks	1	2 040,00	2 040,00	0,00	Deionizovaná voda prr TK , TOC< 10 ppb, ultrafilter, obsah pyrogenů menší ako 0,001 Eu/ml.	Aktivita 1.1
2.2.1.60	Analytické váhy.	633004	ks	1	2 040,00	2 040,00	0,00	Váživosť do 400 g, presnosť: ±0,1 mg, interná automatická kalibrácia	Aktivita 1.1
2.2.1.61	pH meter s dotykovou sondou	633004	ks	2	2 040,00	4 080,00	0,00	meranie pH rozsah min 0...12pH, odpočítateľnosť 0,001 pH, meranie U rozsah min.1200...+1200mV, odpočítateľnosť 0,1 mV, možnosť pripojiť inteligentné pH elektródy, ktoré majú vnútornú kalibráciu	Aktivita 1.1
2.2.1.62	Trepačka	633004	ks	1	2 040,00	2 040,00	0,00	Rozsah otáčok: 750 - 3000 ot./min., miešaný objem (voda):	Aktivita 1.1
2.2.1.63	Stolná teplo-vzdušná trepačka – inkubátor.	633004	ks	1	2 040,00	2 040,00	0,00	Horizontálna, min. 20-300 kyvov/min.	Aktivita 1.1
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.	Celkom					5 018 102,16	0,00		
Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie									
2.A. Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					332 076,58	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.7	Validacie-validation master plan+design qualification tech 04	637004	projekt	1	36 031,440	36 031,44	0,00	Položka je neoddeliteľnou súčasťou dodávky a montáže technológií a čistých priestorov, preto sa cenová ponuka viaže na tieto položky .Riadiaci plán validácií (VMP – Validation Master Plan),vytváranie VMP vo farmaceutickom prostredí, kvalifikácia návrhu/projektu (DQ – Design Qualification) - VMP – Validation Master Plan – ide o plán validácií , plán validačných činností či už pre čisté priestory alebo pre jednotlivé technologické zariadenia.Popisuje detailne potrebu vliadacie. Samotná validácia – IQ – inštalčná kvalifikácia, OQ – operačná kvalifikácia – výkon validačných činností či už čistých priestorov, čistých médií a lebo technologických zariadení .	Aktivita 1.1
2.A.4.8	Validacie-validation master plan+design qualification tech 03	637004	projekt	1	80 917,860	80 917,86	0,00	Položka je neoddeliteľnou súčasťou dodávky a montáže technológií a čistých priestorov, preto sa cenová ponuka viaže na tieto položky .Riadiaci plán validácií (VMP – Validation Master Plan),vytváranie VMP vo farmaceutickom prostredí, kvalifikácia návrhu/projektu (DQ – Design Qualification) - VMP – Validation Master Plan – ide o plán validácií , plán validačných činností či už pre čisté priestory alebo pre jednotlivé technologické zariadenia.Popisuje detailne potrebu vliadacie. Samotná validácia – IQ – inštalčná kvalifikácia, OQ – operačná kvalifikácia – výkon validačných činností či už čistých priestorov, čistých médií a lebo technologických zariadení .	Aktivita 1.1
2.A.4.9	Validacie-validation master plan+design qualification čisté priestory	637004	projekt	1	215 127,28	215 127,28	0,00	Položka je neoddeliteľnou súčasťou dodávky a montáže technológií a čistých priestorov, preto sa cenová ponuka viaže na tieto položky .Riadiaci plán validácií (VMP – Validation Master Plan),vytváranie VMP vo farmaceutickom prostredí, kvalifikácia návrhu/projektu (DQ – Design Qualification) - VMP – Validation Master Plan – ide o plán validácií , plán validačných činností či už pre čisté priestory alebo pre jednotlivé technologické zariadenia.Popisuje detailne potrebu vliadacie. Samotná validácia – IQ – inštalčná kvalifikácia, OQ – operačná kvalifikácia – výkon validačných činností či už čistých priestorov, čistých médií a lebo technologických zariadení .	Aktivita 1.1

2.A.	Celkom					332 076,58	0,00		
2.B.	Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					13 800,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Drobný spotrebný materiál	633006	projekt	1	13 800,000	13 800,00	0,00	Drobný spotrebný materiál pre potreby výskumu - Fľaštičky, Spinner fľašky a skúmavky pre bunkové kultúry, média, séra a iné aditíva pre bunkové kultúry, Petriho misky, média pre bakteriológiu, jednorázové pipety a pipetové špičky, sklenené laboratórne nádoby, ochranné pomôcky.	Aktivita 2.1
2.B.	Celkom					13 800,00	0,00		
2.C.	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					81 700,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Metodológia pre identifikáciu potenciálu vzniku spin-off vo farmaceutickom a bio-technologickom segmente, modelový príklad spoločnosti spin-off, príklady z medzinárodnej praxe- dodávané externe	637011	ks	1	22 200,00	22 200,00	0,00	Dokument bude pozostávať najmä z nasledovných častí: 1. Sumarizácia; 2. Popis typológie hodnotenia, vrátane partnerskej dynamiky; pracovných metód; možnosti transferu skúseností a know-how; výsledky a produkty; možnosti využitia dostupných finančných nástrojov; 3. Personálne kapacity partnerov pre realizáciu spin-off; 4. Možnosti pre geografické a sektorové zameranie; 5. Modelový príklad spoločnosti spin-off; 6. Príklady z medzinárodnej praxe; Dokument bude pozostávať najmä z nasledovných častí:	Aktivita 3.1
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Sada dohôd, zmlúv a formulárov pre komercializáciu výskumu a vývoja v súlade s platnými normami a legislatívou SR	637011	projekt	1	19 500,00	19 500,00	0,00	Sada by mala okrem iného obsahovať návrhy na štandardné: 1. Licencovanie patentu; 2. Zmluva o spin-off; 3. Zmluva o predaji; 4. Sprievodné formuláre; 5. Zoznam odporúčaní k internej unifikácii právnych služieb TT; 6. Prílohy.	Aktivita 3.1
2.C.4.7.	Informačné a referenčné zdroje a literatúra pre komercializáciu VaV, licencovanie a sektorové analýzy	633009	projekt	1	40 000,00	40 000,00	0,00	Informačné a referenčné zdroje a literatúra pre komercializáciu VaV, licencovanie a sektorové analýzy	Aktivita 3.1
2.C.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					81 700,00	0,00		
2.	Spolu					5 445 678,74	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interne ^a					56 200,00	0,00	
3.1.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	650	10,000	6 500,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Manažér publicity má zodpovednosť za zabezpečenie publicity, propagácie a medializácie projektu ako aj informovania verejnosti o projekte v rôznych médiách. Činnosti vyplývajú z požiadaviek definovaných v Manuáli pre informovanie a publicitu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 800	12,000	21 600,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Vykonaáva činnosti súvisiace s vedením účtovníctva k finančným operáciám projektu, spracovanie dokumentov, kontrola finančných tokov. Koordinácia finančných úkonov počas celej realizácie projektu, finančné riadenie výdavkov projektu, sledovanie a kontrola čerpania rozpočtu, zodpovednosť za spracovanie povinných dokumentov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
3.1.4.	Manažér monitoringu	637027	osobohodina	650	10,000	6 500,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Zodpovednosť za činnosti súvisiace s kontrolou súladu realizácie aktivít a ich výstupov so zmluvou o poskytnutí NFP, kontrolou časového harmonogramu, prípravou a spracovaním monitorovacích správ vrátane ich odoslania. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
3.1.5.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 800	12,000	21 600,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ^a					0,00	0,00	
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu

3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					14 063,85	0,00	
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	14 063,850	14 063,85	0,00	Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					12 876,00	0,00	
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	5 676,000	5 676,00	0,00	Veľkoplošná reklamná tabuľa 1ks, Pamätná tabuľa 1ks, Nálepky 300 ks, Označenie priestorov realizácie 50 ks, Plagáty 50 ks, Propagačné materiály rôzne 200ks vid' prieskum trhu
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Inzercia	637003	projekt	2	3 600,000	7 200,00	0,00	Inzercia v celonárodných médiách, min. formát A6
3.	Spolu					83 139,85	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU						24 840 545,88	0,00	

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

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 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.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

7 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

8 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - súpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č. 1 „Rozpočet projektu pre Partnera“ (Virologický ústav)									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00	
2.1.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00	
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	
2.2.1.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00	
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.	Celkom					0,00	0,00	
Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie 2.A. Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 575,00	0,00	
2.A.1.1.	Nový odborný pracovník č.1 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	750	8,700	6 525,00	0,00	Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu, spoluriešiteľ výskumno- vývojových projektov. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
								Aktivita 1.1

2.A.1.2.	Nový odborný pracovník č.2 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	750	8,700	6 525,00	0,00	Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu so skúsenosťou výskumu a vývoja vakcín a ich charakterizácie a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 1.1
2.A.1.3.	Nový odborný pracovník č.3 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	750	8,700	6 525,00	0,00	Pracovník so skúsenosťou vývoja a inovácií biomateriálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Skúsenosti v oblasti modelovania fermentačných procesov biomodelov a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					19 575,00	0,00		
2.B. Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					119 822,10	0,00		
2.B.1.1	Nový odborný pracovník č.1 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 000	8,700	17 400,00	0,00	Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu, spoluriešiteľ výskumno- vývojových projektov. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.2	Nový odborný pracovník č.2 Partner Virologický ústav SAV	610621	osobohodina	2 000	8,700	17 400,00	0,00	Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu so skúsenosťou výskumu a vývoja vakcín a ich charakterizácie a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1

2.B.1.3	Nový odborný pracovník č.3 Partner Virologický ústav SAV	610622	osobohodina	2 000	8,700	17 400,00	0,00	Pracovník so skúsenosťou vývoja a inovácií biomateriálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Skúsenosti v oblasti modelovania fermentačných procesov biomodelov a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	
2.B.1.4	Nový odborný pracovník č.4 Partner Virologický ústav SAV		osobohodina	2 017	6,600	13 312,20	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií bio-farmaceutík a ich analýzy, skúsenosti s eukaryotickými bunkovými systémami. Spoluriešiteľ výskumných projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.5	Nový odborný pracovník č.5 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 017	6,600	13 312,20	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Odborné skúsenosti v oblasti fermentačných a purifikačných krokov u eukaryotických bunkových systémov. Spoluriešiteľ výskumných projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1

2.B.1.6	Nový odborný pracovník č.6 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	2 017	6,600	13 312,20	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov, so skúsenosťami v oblasti základného a aplikovaného výskumu eukaryotických bunkových systémov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.7	Nový odborný pracovník č.7 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	565	8,700	4 915,50	0,00	Odborník v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Pracovník so skúsenosťami vo farmaceutickej oblasti a v modelovaní a vývoji moderných biotechnologických procesov. Spoluriešiteľ projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.8	Nový odborný pracovník č.8 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	645	8,700	5 611,50	0,00	Odborník so skúsenosťami v oblasti imunomodulačných systémov, skúsenosti s transférom technológií, odborník vo farmaceutickej oblasti. Pracovník so skúsenosťami v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Spoluriešiteľ projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.9	Nový odborný pracovník č.9 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	565	8,700	4 915,50	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1

2.B.1.10	Nový odborný pracovník č.10 Partner Virologický ústav SAV	610621	osobohodina	645	6,600	4 257,00	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Odborné skúsenosti v oblasti fermentačných a purifikačných krokov u prokaryotických bunkových systémov. Spoluriešiteľ výskumných projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.11	Nový odborný pracovník č.11 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	565	6,600	3 729,00	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Pracovník so skúsenosťami v oblasti mikrobiologického výskumu. Spoluriešiteľ výskumných projektov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.1.12	Nový odborný pracovník č.12 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	645	6,600	4 257,00	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií bio-materiálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					2 000,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Cestovné náhrady pre odborných garantov a členov výskumných tímov.	Aktivita 2.1
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					121 822,10	0,00		
2.C.	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 270,50	0,00		
2.C.1.1	Nový odborný pracovník č.1 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	205	8,700	1 783,50	0,00	Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu, spoluriešiteľ výskumno- vývojových projektov. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.1.2	Nový odborný pracovník č.2 Partner Virologický ústav SAV	610621	osobohodina	205	8,700	1 783,50	0,00	Odborník v oblasti farmaceutického priemyslu so skúsenosťou výskumu a vývoja vakcín a ich charakterizácie a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1

2.C.1.3	Nový odborný pracovník č.3 Partner Virologický ústav SAV	610622	osobohodina	205	8,700	1 783,50	0,00	Pracovník so skúsenosťou vývoja a inovácií biomateriálov bakteriálneho pôvodu a ich analýzy. Skúsenosti v oblasti modelovania fermentačných procesov biomodelov a v oblasti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a technologického transferu. Riešiteľ výskumných projektov, skúsenosti v riadení výskumného tímu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.1.4	Nový odborný pracovník č.7 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	80	8,700	696,00	0,00	Odborník v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Pracovník so skúsenosťami vo farmaceutickej oblasti a v modelovaní a vývoji moderných biotechnologických procesov. Spoluriešiteľ projektov. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.1.5	Nový odborný pracovník č.9 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	80	8,700	696,00	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti výskumu, vývoja a charakterizácie vakcín. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1
2.C.1.6	Nový odborný pracovník č.11 Partner Virologický ústav SAV	610620	osobohodina	80	6,600	528,00	0,00	Pracovník so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácií biomateriálov. Pracovník so skúsenosťami v oblasti mikrobiologického výskumu. Spoluriešiteľ výskumných projektov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Aktivita 3.1

2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					7 270,50	0,00		
2.	Spolu					148 667,60	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					6 500,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - Partner VÚ	610620	osobohodina	650	10,000	6 500,00	0,00	Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Hlavný partner - žiadateľ - Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					6 500,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						155 167,60	0,00		

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

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 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.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

7 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

8 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.