

DODATOK Č. 3

K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: OPVaV/15/2013, registračné číslo: 0569/2013

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 0569/2013-D3 (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 : Juraj Draxler, MA - minister

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Slovenská akadémia vied
sídlo : Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
zapísaný v :
konajúci : prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. - predseda
IČO : 00037869
DIČ : 2020844914

banka : Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky
zálohové platby:¹ a) SK80 8180 0000 0070 0024 4007

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

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/15/2013**, (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220088** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 0569/2013-D1, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 0569/2013-D2 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí 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 právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁴ Poskytovateľa

Juraj Draxler, MA – minister

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Prijímateľa

Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. – predseda

Prílohy:

Príloha č. 1 – Príloha č. 2 Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 – Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č. 3 – Príloha č. 5 Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve

Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:	Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:
Spracovateľ	Mgr. Lucia Kalmárová		R OP	JUDr. Miroslava Ďuránová- Marcinekova	
RO OIP ERDF	Ing. Roman Hegeduš		ŠT 2	PhDr. Vladimír Kováčik	
GR SŠFEÚ	Ing. Peter Viglaš				

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

PREDMET PODPORY NFP

1. Všeobecné informácie o Projekte

Názov Projektu	Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	
Kód ITMS	26240220088	
Operačný program	OP Výskum a vývoj	
Spolufinancovaný z	ERDF, ŠR	
Prioritná os	4 – Podpora výskumu a vývoja v BK	
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
Činnosti VTR vo výskumných strediskách	2.5	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.)	0.5	Nenávratná dotácia
Infraštruktúra VTR (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorychlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	97.0	Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
Neuplatňuje sa	0	Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	NUTS 2 región Bratislava
Číslo	Bratislavský kraj

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Račianska
Číslo	75

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Radlinského
Číslo	9

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Ilkovičova
Číslo	3

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Drotárska cesta
Číslo	44

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Vybudovanie Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií
Špecifický cieľ projektu 1	Podpora rozvoja výskumno-vývojových inštitúcií a ich vedecko-technickej infraštruktúry
Špecifický cieľ projektu 2	Spolupráca v rámci akademického sektora pri realizácii aplikovaného výskumu a vývoja
Špecifický cieľ projektu 3	Zvyšovanie kvality prenosu poznatkov a technológií do spoločenskej a 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	2013	1	2015
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	Počet	0	2013	1	2015
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	Počet	0	2013	5	2015
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	Počet	0	2013	1	2015
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	Počet	0	2013	1	2015
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	Počet	0	2013	1	2015
	Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	Počet	0	2013	1	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2013	6	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2013	6	2015
Dopad	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	Počet	0	2015	7	2020
	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	Počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	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 nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2013	6	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2013	6	2015
Dopad	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	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 aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	Počet zriadených výskumno – vývojových centier orientovaných na určité odvetvie	Počet	1
		Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	Počet	1
2	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	6
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	Počet	6

3	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	Počet	5
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	Počet	1
		Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	Počet	1
		Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	Počet	1
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	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 aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	04/2013	12/2015
Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	09/2013	12/2015
Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	09/2013	12/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	09/2013	12/2015
Publicita a informovanosť	09/2013	12/2015

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	48 134,00	0,00	48 134,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
	567 324,80	0,00	567 324,80	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií

	23 267,80	0,00	23 267,80	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
	125 837,60	77 820,00	203 657,60	Podporná aktivita riadenie projektu
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	14 382,40	0,00	14 382,40	Podporná aktivita riadenie projektu
633006 Všeobecný materiál	1 490,83	0,00	1 490,83	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	18 000,00	0,00	18 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637003 Propagácia, reklama a inzercia	14 977,20	0,00	14 977,20	Podporná aktivita publicita a informovanosť
	1 000,00	0,00	1 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu
	9 744,00	0,00	9 744,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637005 Špeciálne služby	5 100,00	0,00	5 100,00	Podporná aktivita riadenie projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	0,00	41 700,00	41 700,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637012 Poplatky a odvody	20 000,00	0,00	20 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	78 271,80	0,00	78 271,80	Podporná aktivita riadenie projektu
713001 Nákup interiérového vybavenia	566 289,60	0,00	566 289,60	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
713002 Nákup výpočtovej techniky	8 308,20	0,00	8 308,20	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov

				a transferu technológií
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	14 341 726,75	0,00	14 341 726,75	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
716 Prípravná a projektová dokumentácia	390 492,00	0,00	390 492,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
717001 Realizácia nových stavieb	8 642 248,77	0,00	8 642 248,77	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
717003 Prístavby, nadstavby, stavebné úpravy	2 838,00	0,00	2 838,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
711003 Nákup softvéru	0,00	0,00	0,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovaní e Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
CELKOVO	24 879 433,75	119 520,00	24 998 953,75	

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 aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	24 001 528,15	0,00	24 001 528,15
2	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	567 324,80	0,00	567 324,80
3.	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	71 011,80	41 700,00	112 711,80
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	224 591,80	77 820,00	302 411,80
	Publicita a informovanosť	14 977,20	0,00	14 977,20
CELKOVO			119 520,00	24 998 953,75

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uvedte 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	EUR		
1.1.	Pozemok					0,00	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					8 645 086,77	0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					3 687 086,57	0,00	0,00		1.1
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	79 990,56	79 990,56	0,00	0,00	Zemné práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717001	projekt	1	522 009,23	522 009,23	0,00	0,00	Zakladanie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	1 093 346,34	1 093 346,34	0,00	0,00	Zvislé a kompletne konštrukcie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	395 180,77	395 180,77	0,00	0,00	Vodorovné konštrukcie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717001	projekt	1	866 765,40	866 765,40	0,00	0,00	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717001	projekt	1	182 432,35	182 432,35	0,00	0,00	Ostatné konštrukcie a práce - búranie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	547 361,92	547 361,92	0,00	0,00	Položka je podrobne rozpisaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					4 955 162,20	0,00	0,00		1.1
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717001	projekt	1	305 401,68	305 401,68	0,00	0,00	Izolácie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalácie	717001	projekt	1	876 739,37	876 739,37	0,00	0,00	Odborné práce elektroinštalácie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske	717001	projekt	1	843 898,96	843 898,96	0,00	0,00	Odborné práce kúrenárske, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717001	projekt	1	113 757,59	113 757,59	0,00	0,00	Zdravotechnika, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717001	projekt	1	1 535 095,68	1 535 095,68	0,00	0,00	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717001	projekt	1	184 773,78	184 773,78	0,00	0,00	Iné špeciálne montážne práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.7.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	143 412,72	143 412,72	0,00	0,00	Dokončovacie práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	952 082,42	952 082,42	0,00	0,00	Položka je podrobne rozpisaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					2 838,00	0,00	0,00		1.1
1.2.3.1.	Úprava sieťotlačiarenskej dielne - partner 7	717003	projekt	1	2 838,00	2 838,00	0,00	0,00	Úprava priestorov, do ktorých budú umiestnené zakúpené zariadenia, v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.3.	Stavebný dozor					40 320,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	610620	osobohodina	3 360	12,00	40 320,00	0,00	0,00	Stavebný dozor	1.1
1.4.	Projekčná činnosť					390 492,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie	716	projekt	1	219 210,00	219 210,00	0,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.4.2.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby	716	projekt	1	171 282,00	171 282,00	0,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
1.	Spolu					9 075 898,77	0,00	0,00		
2.	Zariadenie a vybavenie									
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					14 916 324,55	0,00	0,00		
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					14 916 324,55	0,00	0,00		
2.1.1.1.	Kancelársky nábytok	713001	súbor	1	248932,62	248 932,62	0,00	0,00	Kancelársky nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.2	Laboratórny nábytok	713001	súbor	1	242759,00	242 759,00	0,00	0,00	Laboratórny nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.3	Nábytok spoločenských priestorov	713001	súbor	1	74597,98	74 597,98	0,00	0,00	Nábytok spoločenských priestorov, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.4	homogenizátor	713004	ks	1	19080,00	19 080,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Homogenizátor bude slúžiť na prípravu homogénnych zmesí keramických práškov, aditív, atď. Zariadenie musí umožňovať regulovanie otáčok homogenizačnej nádoby v intervale minimálne 0-50 min ⁻¹ . Objem homogenizačnej nádoby musí byť min. 10 l, a musí byť umožnené použitie nádoby až do 18 l., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.5	granulátor	713004	ks	1	48000,00	48 000,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Zariadenie na prípravu granulátu z keramických práškov musí dovoľovať prípravu min. 2 kg granulátu za hodinu. Veľkosť sita definovaná veľkosťou oka musí byť min. 0,6 mm. Zariadenie musí byť vybavené sušičkou s možnosťou kontroly teploty ako aj doby sušenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.6	automatický lis	713004	ks	1	172320,00	172 320,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Automatický lis na tvarovanie výliskov práškov musí umožňovať lisovanie pri kontrolovanom tlaku do min. 300kN s možnosťou simultánneho lisovania dvoch kusov. Zariadenie musí automaticky navažovať lisovaný materiál s presnosťou ± 0,05g. Interval navažovania musí byť min. 1-100g., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.7	Studený izostatický lis	713004	ks	1	543480,00	543 480,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Ide o prístroj na prípravu výliskov zo zmesí práškov metódou izostatického lisovania. Vnútrotný priemer tlakovej komory 300 mm, vnútorná výška 750 mm, maximálny pracovný tlak 400MPa, tlakové čerpadlo so zásobníkom s automatickým napúšťaním a vypúšťaním, vysokotlakový multiplikátor 1.1 L/min. do 400 MPa, dekompresný systém., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.8	Tunelová grafitová pec s kontr. atmosf.	713004	ks	1	989400,00	989 400,00	0,00	0,00	Keramiká linka v CMV Kontinuálnu grafitovú pec určenú na spekanie keramických telies na báze karbidov, nitridov prípadne oxidov s možnosťou pracovať v redukčnej atmosfére dusíka, alebo argónu. Technická špecifikácia: grafitová izolácia, pracovná teplota do 1900 °C, plynulý posun grafitového dopravného pásu s nastaviteľnou rýchlosťou do 50 mm/min., dĺžka horúcej zóny min. 3 m, veľkosť otvoru 70x220 mm, prívod inertných plynov (argón, dusík) s prietokom cca. 160 l/min., meranie teploty a tlaku v jednotlivých častiach pece, detektor CO, automatické riadenie celého procesu s nastaviteľnými parametrami (teplota, prietok plynu, rýchlosť posunu, intenzita chladenia), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.9	Diamantová lapovačka	713004	ks	1	312600,00	312 600,00	0,00	0,00	Keramiká linka v CMV Zariadenie na opracovanie povrchu keramických materiálov lapovaním (na plochu, v tvare guľôčok a valcov). Zariadenie musí umožňovať opracovávať obrobok do priemeru min. 175 mm a výšky do min. 70 mm, plynulo meniť rýchlosť otáčania lapovacích kotúčov do min. 150 RPM (týka sa horného aj spodného kotuca), rovinnosť obrobku po lapovaní - menej ako 1 mikrometer, paralelita obrobku - menej ako 3 mikrometre. Zariadenie musí dovoliť lapovanie obrobkov pri excentrickom usporiadaní kotúčov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.10	Odplyňovacia pec	713004	ks	1	52860,00	52 860,00	0,00	0,00	Keramiká linka v CMV Pecné zariadenie na tepelnú úpravu surových výliskov. Oxidová atmosféra, pracovná teplota do 1600°C s automatickou reguláciou rýchlosti záhrevu a chladenia, vnútorný pracovný priestor s odťahom a objemom 0,1 m ³ , rýchlosť záhrevu min. 20°C/min., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.11	STA 449 F3 - základný systém s SiC pieckou	713004	ks	1	216120,00	216 120,00	0,00	0,00	Servisná skúšobňa ÚACH Anlyzátor tepelného správania vzoriek odolný voči uvoľňovaným agresívnym plyným zložkám. S meraním hmotnosti minimálnou hornou hranicou 15g (s presnosťou min. 5 µg) a vysokoteplotnou pecou s pracovnou teplotou min. 1600 oC, s prúdom inertného plynu min. 5 ml/min (s presnosťou minimálne ± 1 ml/min), s ochrannou keramikou rúrou, z jednej strany uzavretou s odolnosťou voči teplotám min. 1700 oC, s ochladzovacou cirkulačnou vaňou - kapacita chladenia min. 260 W pri 20 oC, kapacita ohrevu min. 2000 W; štandardou výbavou dodávky je riadiaci počítač s monitorom, riadiaci softvér a tlačiareň., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.12	FTIR (Tensor) s pripojovacími modulmi	713004	ks	1	96300,00	96 300,00	0,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV FTIR spektrometer s meracím rozsahom 7500 ... 370 cm-1, rozlíšenie min. 1 cm-1, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky min. 0,01 cm-1, optická časť hermeticky uzatvorená, vzduchom chladený zdroj MIR, permanentne adjustovaný interferometer, visokocitlivý DTGS detektor. V zostave bude vyhrievaný adaptér pre pripojenie FTIR k výstupu z piecky termováh resp. STA. Systém sa dodáva štandardne s PC a analytickým softvérom pracujúcim pod Windows, ovládanie spektrometra, vyhodnotenie spektier bude prebiehať súčasne s vyhodnotením experimentov termickej analýzy pod tým istým softvérom., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.13	RTG lampa na XRF	713004	ks	1	67800,00	67 800,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV RTG trubica pre WD XRF schopná pracovať pri výkone generátora min. 3,6 kW (pri napätí 60 kV a prúde 120 mA) s hrúbkou Be okienka 50 mikrónov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.14	Komponenty pre špeciálne merania na existujúcom práškovom difraktometri	713004	súbor	1	91800,00	91 800,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV Kapilárny spinner, min. 4 otáčky/s, na pripevnenie goniometrickej hlavice na goniometri, do ktorej sa vkladá vzorka v kapiláre - umožnenie meraní malých množstiev práškových vzoriek, na vzduch citlivých vzoriek. Parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Odchýlka paralelného lúča je pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie menej ako 0,055 stupňov a pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie menej ako 0,04 stupňov. Rozmery lúča sú 1,3 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a 1,2 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Incident anti scatter slit pre parabolické zrkadlo je prísľušenstvo pre použitie zrkadla s kapilárnym spinnerom a PIXcel3D detektorom difraktometra Emptyrean. Vákuovanie vysokoteplotnej komory HTK-16 difraktometra - vákuová pumpa, turbomolekulárna pump, snímač vákua a ovládania. Vákuový systém je nevyhnutný pri meraniach vyžadujúcich neoxidujúcu atmosféru. Nástavec na posunutie polohy modulov sekundárnej optiky o 85 mm bližšie k vzorke - zvýši sa aktívna dĺžka detektora z 3,3 na 5,1 stupňov 2theta, t.j. detektor dokáže snímať väčší rozsah uhlov 2theta v statickom móde merania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.15	Špeciálna elektronika	713004	súbor	1	41940,00	41 940,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV Komponenty modulárneho elektronického systému na tvorbu a odlaďovanie programov v existujúcom programovacom prostredí (sada komponentov pre existujúce programovacie prostredie), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.16	RTG Multiflex	713004	ks	1	78120,00	78 120,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.17	MOCVD aparátúra na III-N heteroštruktúry	713004	súbor	1	2220024,00	2 220 024,00	0,00		Výskumno-vývojová technologická linka pre moderné elektronické súčiastky. Zariadenie musí umožňovať rast epitaxných heteroštruktúr na báze GaN(AlGaIn/GaN, InAlN/GaN), GaAs (InGaAs, AlGaAs, InP) na podložkách s minimálnym priemerom 50mm (2"). Vertikálny reaktor. Max. teplota rastu 1200 oC. Požadované parametre pripravených heteroštruktúr: rýchlosť rastu pre nedotovaný GaN min. 2mm/h, úroveň pozadia v nedotovanej vrstve max.1*10 ¹⁷ cm ⁻³ , pohyblivosť pri izbovej teplote min. 350 cm ² /Vs. Zariadenie musí obsahovať minimálne dvojstupňový mokrý čistič odpadových plynov (scrubber) a monitorovací systém pre H ₂ , NH ₃ , AsH ₃ , PH ₃ ., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.18	Zariadenie pre interferometrický posuv stolika pre el. litografiu	713004	ks	1	216547,20	216 547,20	0,00		Zariadenie musí mať presnosť posuvu stolika pri elektrónovej litografii min. 2 nm na ploche 45x45 mm ² . Pohyb stolika musí byť umožnený pomocou joystick-u., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.19	Skenovací elektrónový mikroskop pre el. litografiu	713004	ks	1	287466,00	287 466,00	0,00		Zariadenie musí umožňovať skúmanie vzoriek vo vysokovákuovom móde (vákuum min 6*10 ⁻⁴ Pa) ako aj nízkom tlaku (10-130 Pa). Rozlíšenie min. 1,2 nm pri 30 kV pre vysokovákuový mód, min 1,4 nm pre nízkotlakom móde. Max. zväčšenie min. 2.000.000x (24" LCD monitor). Stabilita autoemisného zdroja min. 0,4%. Prúdová hustota elektrónového zväzku do 200 nA., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.20	He hladač netesností	713004	ks	1	30679,20	30 679,20	0,00		Héliový hľadač netesností musí pracovať vo vákuovom a pretlakovom móde. Detekčný limit min. 5*10 ⁻¹² mbar l/s. Predčerpávanie s čerpacou rýchlosťou min. 2 m ³ /hod., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.21	optický mikroskop	713004	ks	1	18276,00	18 276,00	0,00		Mikroskop musí umožňovať pozorovanie v odrazenom svetle vo svetlom a tmavom poli s cirkulárnym kontrastom so zväčšením min. 50x a max. 1000x. Zariadenie musí mať nastaviteľné osvetlenie s výkonom min. 50 W a adaptér pre pripojenie digitálnej farebnej kamery s rozlíšením 5 MPix s rozhraním USB 2.0., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.22	zariadenie pre suché tvarovanie	713004	súbor	1	498000,00	498 000,00	0,00		Zariadenie pre suché tvarovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (2") musí pracovať v režime induktívne viazanej plazmy s frekvenciou 13.6 MHz s výkonom min 1500 W. Zariadenie musí umožňovať pripojenie 8 druhov plynov, z toho 3 korozívne plyny (napr. SiCl ₄ , Cl ₂ , BCl ₃). Zariadenie musí byť čerpané turbomolekulárnou vývevou s čerpacou rýchlosťou min. 1300l/s. Zariadenie musí obsahovať vákuový podávač vzoriek (vacuum loadlock) so suchou vákuovou pumpou. Zariadenie musí obsahovať samostatný mokrý čistič odpadových plynov (scrubber), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.23	Stoly pre optické laboratórium	713004	ks	2	7320,00	14 640,00	0,00		2 stoly s rozmerom min. 900*1800 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatiké tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozstupom 25 mm.	1.1
2.1.1.24	Stôl pre optické laboratórium	713004	ks	1	10560,00	10 560,00	0,00		Optický stôl s rozmerom min. 1500*2400 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatiké tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozstupom 25 mm.	1.1
2.1.1.25	Kryostat pre optické merania	713004	ks	1	14520,00	14 520,00	0,00		4 vstupné optické porty pre rozsah 250-2500nm, min. rozsah regulácie teploty 4,2 - 300 K, elektronický termostaťujúci systém PID cez RS232, presnosť stabilizácie teploty min. 0,1 K., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.26	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	23400,00	23 400,00	0,00		1. monochromátor: ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.27	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	24300,00	24 300,00	0,00		1. monochromátor na meranie fyzikálnych veľčín, : ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.28	Expozičné zariadenie pre optickú litografiu	713004	ks	1	258768,00	258 768,00	0,00		Expozičné zariadenie pre exponovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (4"). Nastavenie vzorky a masky s presnosťou min. 1 μm. Zariadenie musí obsahovať optický mikroskop so zväčšením v rozsahu 100x až 400x. Expozičná lampa s nastaviteľným výkonom od 300 do 400 W. Držiak vzoriek pre rozmery od 5*5 mm až pre priemer 100 mm. Zariadenie musí umožňovať použitie univerzálnej optiky pre UV250/300/400 nm. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.29	Kvapalný zdroj	713004	ks	1	11460,00	11 460,00	0,00		Zariadenie pre dávkovanie kvapalných východziech látok pre nanášanie po atómových vrstvách (ALD). Zariadenie musí obsahovať nádržku s obsahom min. 200 ml, kontrola teploty kvapalného zdroja medzi + 5 °C a izbovou teplotou. Upgrade systému., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.30	Kryogen free magnet 12 T	713004	ks	1	246720,00	246 720,00	0,00		Výskumno-vývojová technolická linka pre využitie supravodivosti Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou max. 12 T v diere s priemerom min. 100 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva. Homogenita magn. Poľa min. +/- 0,1%. Zariadenie obsahuje ochranu proti náhlemu prechodu. Bipolárny zdroj pre napájanie s prúdom min. 100 A (800 W) v 4 kvadrantoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.31	skvapalňovač He pre PPMS	713004	ks	1	257520,00	257 520,00	0,00		Externý skvapalňovač hélia, rýchlosť skvapalňovania minimálne 10l/d, váha maximálne 120 kg., chladenie vodou s prietokom minimálne 9 LPM pri 27°C, spotreba 7 kW. Upgrade systému PPMS., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.32	Magnet s dierou 200 mm, 2T	713004	ks	1	168240,00	168 240,00	0,00		Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou 2 T v diere s priemerom min. 200 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.33	Veľkokapacitná nádoba pre kvap. Dusík	713004	ks	1	65400,00	65 400,00	0,00		Vertikálny zásobník s nerezovou vnútornou nádobou. Kapacita min. 11 000 l kvap. dusíka Max. tlak 18,5 bar, prepojenia z nerezovej ocele, ekonomizér na udržanie tlaku min 7 bar. Požadované vývody na kvapalný aj plynný dusík., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.34	Zariadenie na odstredivé liatie	713004	ks	1	233637,60	233 637,60	0,00		Zariadenie bude slúžiť na presné odlievanie tenkostenných komponentov zložitého tvaru z intermetalických zliatin a kompozitov s teplotou tavenia do 1650 °C. Induktor umožní rýchle natavenie vsádzky a odstredivá sila vyvolaná rotáciou otáčkami min. 100 ot/min umožní vyplniť tenkostenné prierezy keramickej formy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.35	analýzátor OHN	713004	ks	1	154798,80	154 798,80	0,00		Analýzátor bude slúžiť na presné určenie obsahu plynov typu N, O, C v zliatinách rôzneho typu. Minimálna hmotnosť vzoriek by mala byť v rozsahu od 3 do 10 g. Zariadenie by malo mať vyvinutý optimálny postup na analýzu plynov aj v zliatinách na báze TiAl., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.36	merač veľkosti práškov	713004	ks	1	75894,00	75 894,00	0,00		Laserový merač distribúcie veľkosti práškov bude súčasťou atomizéra na výrobu práškov rozstrekováním. Bude slúžiť na rýchle meranie veľkosti práškov rôznych zliatin ako napr. na báze Al, Ti, Ni, Cu a Fe a vyhotovovanie distribučných kriviek po meraní. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.37	XRF spektrometer	713004	ks	1	144768,00	144 768,00	0,00		Zariadenie je potrebné na on line diagnostiku neznámych materiálov. /lohou zariadenia bude rýchle stanoviť základné zloženie zliatin, hlavne legujúce prvky a zaradiť neznámy materiál do určitej kategórie predtým, ako sa použije presná metóda merania chemického zloženia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.38	emisný spektrometer	713004	ks	1	65820,00	65 820,00	0,00		Zariadenie bude slúžiť na určenie presného chemického zloženia zliatin zliatin a práškov. Rýchla metóda presnej chemickej analýzy umožní dolegovať vsádzky v priebehu metalurgického procesu tak, aby sa dosiahlo požadované chemické zloženie pripravovaných materiálov v priebehu tavenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.39	riadiaca a meracia ústredňa	713004	súbor	1	51883,20	51 883,20	0,00		Meracia a riadiaca ústredňa bude obsahovať hardware a software potrebný na meranie potrebných fyzikálnych veličín (sila, napätie, tlak, teplota) a spracovanie získaných výsledkov. Bude sa využívať pri mechanických skúškach materiálov a pri meraní niektorých technologických vlastností a úžitkových vlastností. Software umožní programovať meracie a regulačné procesy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.40	riadiaci systém na extrúzný pretlačovací hydraulický lis 5MN	713004	súbor	1	111049,20	111 049,20	0,00		Nový riadiaci a regulačný software k hydraulickému lisu umožní presnú kontrolu procesov pretlačovania, uhlového pretlačovania a lisovania práškových materiálov. Presná kontrola lisovacieho procesu umožní zabezpečiť reprodukovateľnosť technologických procesov prípravy nových materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.41	kovací lis	713004	ks	1	288600,00	288 600,00	0,00		Lis je potrebný na kovanie práškov a kompozitov do súčiastok. Veľký stupeň pretvorenia v priebehu kovania zabezpečí požadovanú štruktúru kovaných materiálov a reprodukovateľnosť mechanických vlastností súčiastok určených pre náročné podmienky namáhania. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.42	vybavenie mechanickej dielne CNC fréza	713004	ks	1	111948,00	111 948,00	0,00		NC fréza musí byť vybavená príslušenstvom, mať 5 osí XYZ, rotácia vretena 15000 ot/min a rotačný upínací stôl. Fréza bude slúžiť na výrobu rôznych súčiastok, opracovanie pripravovaných materiálov a prípravu vzoriek na mechanické skúšanie materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.43	vybavenie mechanickej dielne EDM rezačka	713004	ks	1	137973,60	137 973,60	0,00		EDM rezanie drôtom bude potrebné na rezanie veľmi tvrdých materiálov, ktoré je mechanicky veľmi obtiažne rezať ako sú napr. kalené ocele, niklové zliatiny a intermetalické zliatiny. Programovaním zariadenia bude možné pripraviť aj súčiastky zložitého tvaru., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.44	vybavenie mechanickej dielne EDM hlička	713004	ks	1	139794,00	139 794,00	0,00		EDM hlička s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu otvorov rôzneho tvaru a do rôznej hĺbky. Hlbením bude možné pripraviť aj rôzne formy na lisovanie, preláčanie, kovanie alebo odlievanie z rôznych zliatin., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.45	vybavenie mechanickej dielne CNC sústruh	713004	ks	1	54150,00	54 150,00	0,00		NC sústruh s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu rotačných súčiastok sústružením. Priemer vretena aspoň 200 mm a musí obsahovať programovaciu jednotku, aby bolo možné vytvárať zložité tvarové súčiastky., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.46	vákuová indukčná pec	713004	ks	1	346680,00	346 680,00	0,00		Vákuová indukčná pec bude slúžiť na prípravu a gravitačné odlievanie zliatin vo vákuu alebo v ochrannnej atmosfére. Tavenie v peci bude prebiehať v keramickom teglíku a preklopením teglíka po roztavení vsádzky bude možné vyplniť keramické formy taveninou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.47	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00		Bezkontaktný teplomer na meranie teploty od 450 do 2250 °C bude slúžiť na meranie teploty v priebehu tavenia v indukčnej peci aebo odporovej peci, na meranie teploty materiálov v priebehu tepelného spracovania a na zabezpečenie reprodukovateľnosti procesov odlievania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.48	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00		Bezkontaktný teplomer na meranie teploty do 1100 °C bude slúžiť na meranie teploty vzoriek v priebehu termocyklického creepu , na meranie teploty vzoriek v priebehu tepelného spracovania a na určenie teplotného poľa súčiastok po ich ohreve., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.49	zváračka termočlánkov	713004	ks	1	3000,00	3 000,00	0,00		Zváračka bude slúžiť na zváranie všetkých typov termočlánkov s napájaním 230 V. Umožní reprodukovateľným a bezpečným spôsobom vytvoriť metalurgické spoje termočlánkov typu K, J, S, B., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.50	kombinovaný tvrdomer Vickers a Brinell	713004	ks	1	28200,00	28 200,00	0,00		Kombinovaný tvrdomer bude slúžiť na meranie tvrdosti materiálov podľa Vickersa a Brinella. Bude vybavený pracovným stolom, monitorom a kamerou na snímánie vtláčkov. Umožní merať tvrdosti pri rôznych štandardných zaťaženiach., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.51	vysokoteplotný kalibrátor termočlánkov	713004	ks	1	10260,00	10 260,00	0,00		Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu termočlánkov do teploty 1200 °C. Bude pozostávať s piecky, v ktorej budú ohrievané termočlánky a potrebného zariadenia a vybavenia, ktoré teplotu meranú termočlánkom prepočíta skutočnú teplotu v peci., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.52	zariadenie na vysokoteplotnú kalibráciu bezdotykových teplomerov	713004	ks	1	16200,00	16 200,00	0,00		Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu bezdotykových infra teplomerov od 100 do 1040 °C. Zariadenie musí umožňovať vytvoriť kalibračné krivky pre používané typy bezdotykových teplomerov a musí byť vybavené potrebnými meracími postupmi., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.53	rotačná výveva	713004	ks	1	31558,80	31 558,80	0,00		Rotačná olejová výveva s min. čerpacím výkonom 100 m3/h, vákuum 3 Pa bude slúžiť ako prenosné zariadenie na vákuovanie laboratórnych zariadení. Bude využívaná pre rôzne typy zariadení, ktoré nie sú vybavené vlastnou vákuovou jednotkou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.54	odporová piecka	713004	ks	1	24480,00	24 480,00	0,00		odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1600°C na vzduchu, s min. rozmermi 250x200x 400 mm na predohrev keramických foriem pre odlievajúcim, výkon do 8 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.55	odporová piecka	713004	ks	1	9600,00	9 600,00	0,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1300°C na vzduchu, s min. rozmermi 400x400x 500 mm na prvostupňový predohrev keramických foriem pre odlievajúcim, výkon do 12 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.56	diamantová rezačka	713004	ks	1	9720,00	9 720,00	0,00	0,00	Diamantová rezačka bude slúžiť na mechanické rezanie vzoriek diamantovým kotúčom pre účely metalografie a na prípravu experimentov. Musí obsahovať regulátor otáčok a možnosť nastaviť prítlačnú silu na rezací kotúč podľa typu rezaného materiálu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.57	vysávač	713004	ks	1	4200,00	4 200,00	0,00	0,00	Vysávač do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu bude slúžiť na odsávanie práškových produktov vznikajúcich pri rezaní materiálov, ktoré by mohli spôsobiť výbuch od elektrickej iskry alebo čistení zariadení obsahujúcich zvyšky takýchto materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.58	Miešač - Plastograph s prísľušenstvom Plastograph EC a hnietič W50EHT	713004	ks	1	87584,40	87 584,40	0,00		stolný prístroj, pre miešanie merací rozsah: 0 až 200 Nm / výkon: 3,8 kW rýchlostný rozsah: 0,2 až 150 otáčok za minútu pri maximálnom krútiacom momente odchýlka: 0,2% 1) pohonná jednotka Plastograph EC, ktorá je konštruovaná pro pripojení měřicíhc hnětačů typ 50 a 30 (obsah hnětací komůrky) s příslušnými Software 2) Pojízdný podstavec pod Plastograph 3) Hnětač typ 50 EHT- se třemi temperovanými zónami 5) Sada vyjimatelných hnětáků W50 6) Plnicí zařízení (šachta) hnětače s přítlačným trátkem 7) Páka s přítlačným trátkem při dávkování přímo do hnětací komory 10) Korelační program pro porovnávání , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO	1.1
2.1.1.59	Vákuová sušiareň Binder VD 23	713004	ks	1	9004,80	9 004,80	0,00		objem 20 až 23l, teplota do 350 C rýchly prenos tepla z vyhrievaných stien komory cez rošty na vzorky a homogénne rozloženie teploty v komore, zavzdušňovací ventil a spôsob privedenia vzduchu alebo inertného plynu (Cross-Flow-Inertizace) do komory Komora umožňuje dosiahnutie tlaku 0.01 mbar, , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.60	Naparovačka tenkých vrstiev Q150R S s rotačným čerpadlom	713004	ks	1	17982,00	17 982,00	0,00		rotačným čerpadlom odčerpávaná naprašovačka vhodná pro neoxidující (ušlechtilé) kovy, Dvoustupňové rotační čerpadlo Edwards RV3 - 50 l/min s vakuovými hadicemi, spojkami a filtrem olejových kapek komora z borosilikátového skla , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.61	Centrifuga Centrifuge Biofuge® primo R s prísľušenstvom	713004	ks	1	7072,80	7 072,80	0,00		Otáčky 8.500 min-1, 10.000 x g 1 x 521-2620 50 ml nádoby 521-2623 rotor adaptéry , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.62	Laboratorný lis na polymérne kompozity LabEcon 300	713004	ks	1	37351,20	37 351,20	0,00		uzatváracia sila/Closing Force (max.): 300 kN velkosť platní/Platen size: 320 x 320 mm zdvih valca/Cylinder stroke: 200 mm špecifický tlak dosky/Specific platen pressure: 293 N/cm kapacita na dosku/Capacity per plate: 3.2 kW max. teplota/Max. temperature: 300°C rýchlosť zatvárania/Closing speed: 27 mm/sec chladenie vodou Regulácia teploty a tlaku/Temperature & pressure control., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.63	Zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností Pneumatic toggle press	713004	ks	1	10232,40	10 232,40	0,00		Vysekávač testovacích teliesok na testovanie mechanických vlastností materiálov, vysekávanie z polymérnych a gumárenských folií . Elektrický pohon (220-240V 50 Hz). Sila pri 6 baroch: 25kN. Pracovný zdvih: min 35 mm. Hĺbka: min . 25 mm , s minimálne 2 formami na vysekávanie., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.64	Prístroj na meranie rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov CEAST, Instron, CEAST, model 9340, Droptower Impact System	713004	ks	1	119476,80	119 476,80	0,00		Rozsah merania: 0.30 – 405 J, rýchlosť pri náraze: 0.77 – 4.65 m/s, výška uloženia závažia: 0.03 - 1.10 m, hmotnosť závažia: 1.0 – 37.5 kg. Termostatická komora na meranie pri teplotách - 50 až +100 C., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.65	Dovybavenie nanoidentora	713004	ks	1	60562,80	60 562,80	0,00		Vyhrievaci/ chladiaci stolík -10 ° C až 200 ° C s Peltier modulom na vyhriatie a klimatizáciu vzoriek tepelný štít na minimalizáciu driftu PID regulátor minimalizuje čas k stabilizácii teploty vzorky Optimalizuje objem vzorky pre vykurovanie / chladenie prvku jeden Berkovich hrot na , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.66	Technologické zariadenie pre elerktrospinning	713004	ks	2	5415,60	10 831,20	0,00		Zdroj SL Series 10W-1.2kW, je súčasťou zariadenia na elektrospinning. Vstupný prúd: menší ako 1 amper, účinnosť: do 75%. Zapaženie: 0,01 % z maximálneho prúdu ± 100 µA pri úplnej zmene napätia. Rack Mount Power Supply; SL70PNI50 2/230 je súčasťou zariadenia na elektrospinning. polarita: auto reverzibilné ovládanie na paneli prepínača. účinnosť: do 75%, Výstupné napätie:0 až 30 kV., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.67	Odvhlčovač vzduchu	713004	ks	1	409,20	409,20	0,00		Odvhlčovač vzduchu minimálny prietok 20 l/24 hod. s automatickým riadením, typ MASTER – DH 720/DH720; je súčasťou aparatury na elektrospinning, prípravu nanovláknenných štruktúr., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.68	Lineárna pumpa	713004	ks	1	2460,00	2 460,00	0,00		Lineárna infúzna pumpa KDS100, je súčasťou zariadenia na elektrospinning s infúznym čerpadlom, striekačka 10 ml až 60 ml. Minimálna kroková rýchlosť 1 krok / 30 sec. Maximálna kroková rýchlosť aspoň 350 krokov/sekundu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.69	Konfokálny Ramanov mikroskop kombinovaný s AFM	713004	ks	1	684597,60	684 597,60	0,00		"Zariadenie konfokálneho Ramanovho mikroskopu musí disponovať minimálne tromi excitačnými lasermi na vlnových dĺžkach 325, 532 a 785 nm. Zariadenie musí umožňovať záznam 3D Ramanových máp. Zariadenie musí umožňovať AFM merania na vzorke. Zariadenie musí umožňovať mapovanie foto- a elektro-luminiscencie v rozsahu minimálne 220-2000 nm.", cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.70	Optický stól s tlmením	713004	ks	1	8455,20	8 455,20	0,00		Optický stól s tlmením minimálne 2500 x 1250 x 210 mm. Stól bude slúžiť na uloženie konfokálneho Ramanovho mikroskopu v príslušnom laboratóriu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.71	Transmisný elektrónový mikroskop s atómovým rozlíšením HR TEM	713004	ks	1	3905592,00	3 905 592,00	0,00		Zariadenie na zobrazovanie a chemickú analýzu štruktúr so sub-angstromovým rozlíšením pracujúce v transmisnom a rastrovacom transmisnom móde; zariadenie musí podporovať minimálne tieto pracovné režimy: transmisná elektrónová mikroskopia (TEM) s rozlíšením aspoň 100 pm; skenovacia TEM s rozlíšením aspoň 80 pm; energeticko-disperzná röntgenová spektroskopia (EDS) s plochou detektorov aspoň 120 mm ² ; spektroskopia energetických strát elektrónov s rozlíšením spektrometra aspoň 0.25 eV; precízna elektrónová difrakcia; Lorentzova mikroskopia a holografia v rôznych teplotných režimoch; tomografia v TEM, STEM a STEM-EDS móde v rôznych teplotných režimoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.72	Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev - partner 6	713004	súbor	1	75 972,000	75 972,00	0,00		Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev na plochy minialnej veľkosti 21 cm x 15 cm a s kontrolovanou hrúbkou pasivačnej vrstvy už od 50 nm., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.73	Zariadenie na mechanické testovanie materiálov s príslušenstvom - partner 6	713004	súbor	1	9 075,600	9 075,60	0,00		Zariadenie na testovanie mechanických vlastností (pevnosť v tlaku, ťahu, ohybe) spolu s obslužným softvérom, aktívny zdvih min.100 mm, s vymeniteľnými adaptérmí, sila min.2 kN., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.74	Automatická leštiaca hlava s príslušenstvom pre keramografickú leštičku Phoenix - partner 6	713004	súbor	1	6 300,000	6 300,00	0,00		Automatická leštiaca hlava kompatibilná s leštičkou (Vector LC250), prítlak vyvolaný mechanicky na každú vzorku individuálne, vrátane držiaka vzoriek 4 x Ø 25 mm pre individuálny prítlak., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.75	Laboratórna pec s mikrovlnným ohrevom - partner 6	713004	ks	1	61 497,770	61 497,77	0,00		Programovateľná laboratórna pec s asistovaným mikrovlnným ohrevom, pre maximálnu pracovnú teplotu do 1400°C., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.76	multifunkčný odlievací stól s kamennou pracovnou doskou - partner 7	713004	súbor	1	3 477,600	3 477,60	0,00		rozmer 2 x 1 m, s možnosťou vibrácie a odsávania podtlakom, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.77	flexibilné rameno odsávania do štukátárskej dielne - partner 7	713004	ks	1	1 267,200	1 267,20	0,00		určené na prácu s chemikáliami , v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.78	pracovná stanica - počítač s obrazovkou - partner 7	713002	súbor	1	1 108,200	1 108,20	0,00		procesor 4 jadrový, benchmark min. 9000, operačná pamäť DDR3 16 GB, základná doska s SATA2, HDMI, USB3, SSD disk 256 GB, 2TB 7200rpm SATA HDD, BluRay optická mechanika, čítačka kariet all-in-one, grafická karta 2GB GDR5, výstupy DVI, HDMI, zdroj silent min.600W, Klávesnica bezdrôtová + myš nad 800 dpi bezdrôtová, monitor LED 27" Full HD 16:9, 1920x1080, min. 2xHDMI, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.79	3D CNC Fréza s príslušenstvom - partner 7	713004	súbor	1	32 164,580	32 164,58	0,00		Guľôčkové šróby vo všetkých osiach Pracovný stôl minimálne 1050 x 1005 mm x 120 mm, vysokopevná oceľová konštrukcia HPGL + G-Code alebo kompatibilný formát dát Vákuový pracovný stôl s možnosťou uchytenia klieštin, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.80	Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže - partner 7	713004	ks	1	7 740,000	7 740,00	0,00		Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže. Požadované parametre: rozmery 1600 mm x 7000 mm, výška 800 mm, teplota stola max. 40°C s možnosťou regulácie, povrch PVC, vrátane dopravy, nákladov na montáž, zaškolenia obsluhy a s inštalovaním stola v priestoroch VŠVU v Bratislave., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.81	3D tlačiareň - partner 7	713002	ks	1	4 860,000	4 860,00	0,00		min. vnútorný priestor 180 x 270 x 240 mm, rozlíšenie 125 mikrónov, 20 mikrónov, 500 mikrónov, možnosť použitia 18 farieb, multifarebné výťažky, presnosť tlače v osi x a y ±0,2 mm. Spotrebný materiál PLA/ABS/rozpustné číre PLA. Súčasťou dodávky musí byť softvér pre prípravu dát pre 3D tlač, umožňujúci import /export do .STL formátu, 3D vizualizáciu, panoramatický pohľad, rotácie, zmeny mierky, kalkulator doby tlače a spotreby materiálu, vrátane garancie bezplatných aktualizácií., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.82	3D scanner - partner 7	713002	ks	1	2 340,000	2 340,00	0,00		projektor so špeciálnou optikou pre veľké ohniskové vzdialenosti, obsah balenia: 3D skener, hliníková lišta s flexibilnými možnosťami montáže, statív, všetky potrebné prepojenia káble., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.83	Pieskovacie zariadenie na spracovanie skla - partner 7	713004	ks	1	6 424,000	6 424,00	0,00		celozváraný pieskovací box s hadicami na abrazivo, vzduchovými hadicami, zmiešavacím dávkovacím ventilom, ručnou pieskovacou pištoľou s volfrámkarbidovou tryskou, regulačným ventilom, ventilom pre ovládanie hadie, vzduchovým filtrom s ručným vypúšťacím ventilom, vložkou prachového filtra, časovo ovládaným pulzným ventilom, minimálne vnútorné priestory: 1000 x 800 x 700 mm, otvor dverí min. 650 x 600 mm, filtračná plocha 20 m2 ± 10%. Vhodné pre abrazivo: umelý korund, karbid kremika, sklené mikrogulôčky, sklenená drť, oceľová drť a granulát a podobne., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.84	Pec na vypaľovanie skla - partner 7	713004	ks	1	6 280,000	6 280,00	0,00		Pec na vypaľovanie skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 200 mm (± 10%)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.85	Pec na tavenie plochého skla - partner 7	713004	ks	1	7 120,000	7 120,00	0,00		Pec na tavenie plochého skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 400 mm (± 10%)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					1 490,83	0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					1 490,83	0,00	0,000		
2.2.1.1.	Spotrebný materiál pre 3 D tlačiareň	633006	súbor	1	1 490,832	1 490,83	0,00		sada 18 farieb náplní, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.	Celkom					14 917 815,38	0,00	0,00		
2.A.	Vybudovanie a správdzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 814,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00		Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.3.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.4.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00		Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.5.	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	120	12,140	1 456,80	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.6.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	80	12,140	971,20	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.7.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	100	10,200	1 020,00	0,00		Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.A.1.8.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	80	12,140	971,20	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.9.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	80	10,200	816,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.	Celkom					7 814,00	0,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					567 324,80	0,00	0,00		2.1
2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	70	12,140	849,80	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200	714,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.3.	vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200	714,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.4.	výskumný pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	2 800	9,000	25 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.5.	výskumný pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 700	9,000	15 300,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.6.	výskumný pracovník 3 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.7.	výskumný pracovník 4 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.8.	výskumný pracovník 5 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.9.	výskumný pracovník 6 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.10.	výskumný pracovník 7 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.11.	výskumný pracovník 8 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.12.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	100	12,140	1 214,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.13.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	300	10,200	3 060,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.14.	výskumný pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.15.	výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	400	9,000	3 600,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.16.	výskumný pracovník 3 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.17.	výskumný pracovník 4 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.18.	výskumný pracovník 5 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.19.	výskumný pracovník 6 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.B.1.20.	výskumný pracovník 7 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.21.	výskumný pracovník 8 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.22.	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.23.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	10,200	20 400,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.24.	výskumný pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.25.	výskumný pracovník 2 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500	18 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.26.	výskumný pracovník 3 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500	18 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.27.	výskumný pracovník 4 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	9,000	25 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.28.	výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	7,900	22 120,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.29.	výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 450	7,900	19 355,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.30.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.31.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	200	10,200	2 040,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.32.	výskumný pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.34.	výskumný pracovník 2 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.35.	výskumný pracovník 3 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.36.	výskumný pracovník 4 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.37.	výskumný pracovník 5 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.38.	výskumný pracovník 6 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.39.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.40.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	120	10,200	1 224,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.41.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	150	9,000	1 350,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.42.	výskumný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.43.	výskumný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.B.1.44.	výskumný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.45.	Odborný garant - partner č. 6	610620	osobohodina	60	0,000	0,00	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.46.	výskumný pracovník 1 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000	0,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.47.	výskumný pracovník 2 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000	0,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.48.	výskumný pracovník 3 - partner č. 6	610620	osobohodina	200	15,000	3 000,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.49.	výskumný pracovník 4 - partner č. 6	610620	osobohodina	1 750	12,000	21 000,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.50.	výskumný pracovník 1 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.51.	výskumný pracovník 2 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.52.	výskumný pracovník 3 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.53.	výskumný pracovník 4 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.54.	výskumný pracovník 5 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.55.	výskumný pracovník 6 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.56.	výskumný pracovník 7 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.57.	výskumný pracovník 8 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.58.	výskumný pracovník 9 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.59.	výskumný pracovník 10 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.60.	výskumný pracovník 11 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.61.	výskumný pracovník 12 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.62.	výskumný pracovník 13 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.	Celkom					567 324,80	0,00	0,00		
2.C.	Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 267,80	0,00	0,00		3.1
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer	610620	osobohodina	1 200	15,000	18 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.2.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.3.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.C.1.4.	vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.5.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	50	12,140	607,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.6.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.7.	výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.8.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.9.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.10.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	9,000	450,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					47 744,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	Odborný seminár s medzinárodnou účasťou, zborník, v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.4.2.	Prezentačné materiály Kancelárie pre technologický transfer	637003	projekt	1	9 744,000	9 744,00	0,00	0,00	PR pre výsledky výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom v podobe obrazovej dokumentácie, prezentačných materiálov TT, dizajn manuálu, novej sekcie webovej stránky; a ďalšie podľa prieskumu trhu (separátne časť od všeobecnej propagácie projektu len pre špecifické potreby Kancelárie technologického transferu)	3.1
2.C.4.3.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
2.C.	Celkom					71 011,80	0,00	0,00		
2.	Spolu					15 563 965,98	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					140 220,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér 1	610620	osobohodina	595	16,000	9 520,00	0,00	0,00	Hlavný koordinátor projektu v rámci riadenia projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	1 008	9,000	9 072,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	672	12,000	8 064,00	0,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	1 876	8,500	15 946,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.1.	Manažér monitoringu	637027	osobohodina	1 040	8,900	9 256,00	0,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.2.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 040	3,100	3 224,00			Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	576	8,900	5 126,40	0,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.2.	Manažér publicity	610620	osobohodina	576	3,100	1 785,60			Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Projektový manažér 5	610620	osobohodina	1 876	8,500	15 946,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Projektový manažér - partner 1	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Projektový manažér - partner 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Projektový manažér - partner 3	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Projektový manažér - partner 4	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
3.1.12.	Projektový manažér - partner 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13.	Projektový manažér - partner 6	610620	osobohodina	720	10,000	7 200,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14.	Projektový manažér 1 - partner 7	610620	osobohodina	120	9,000	1 080,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00	0,00		
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					83 371,80	0,00	0,00		
3.3.1	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	76 271,800	76 271,80	0,00	0,00	Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - partner č. 6	637015	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Poistenie majetku v súlade s rámcovou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Právne služby	637005	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Právne služby spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Služby verejného obstarávania	637005	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	0,00	Služby verejného obstarávania spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					15 977,20	0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	12 577,200	12 577,20	0,00	0,00	Veľkoplošná reklamná tabuľa; pamätná tabuľa; nálepky; označenie priestorov realizácie; CD Rom; Letáky; a ďalšie podľa prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 400,000	2 400,00	0,00	0,00	Webová stránka v zmysle prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - partner č. 6	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					239 569,00	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					24 879 433,75	0,00	0,00		

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - sumárny rozpočet

	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)
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
	Riadenie projektu a publicita - nepriame									
KE1	<i>výdavky</i>		max.							
KE2	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		max.							
KE3	<i>Zariadenie a vybavenie projektu</i>		max.							
KE4a	<i>Dodávky - nepriame výdavky</i>		max.							
KE4b	<i>Dodávky - priame výdavky</i>		max.							

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 spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy,

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

Oprávnené výdavky projektu (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. 3 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 0569/2013-D3 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220088, názov projektu: Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií 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 E-mail: sajgalik@up.upsav.sk
Http: www.sav.sk
Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : **Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
IČO: 00598429 DIČ: 2020795821
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 59222555 / 02 54775816 E-mail: Vladimir.Cambel@savba.sk
Http: www.elu.sav.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Vladimír Cambel, CSc. – riaditeľ
(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : **Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava
IČO: 00166537 DIČ: 2020830339
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 59 410 501 / 02 5477 3826 E-mail: stanislav.hlavac@savba.sk
Http: www.fu.sav.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Stanislav Hlaváč, CSc. – riaditeľ
(ďalej len „partner 2“)

a

4. Názov : **Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava
IČO: 00586919 DIČ: 2020830691
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 594 10 400 / 02 594 10 400 E-mail: uachboca@savba.sk
Http: www.uach.sav.sk
Štatutárny zástupca: doc. Ing. Miroslav Boča, PhD. – poverený riadením ústavu
(ďalej len „partner 3")

a

5. Názov : **Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Račianska 75, 831 02 Bratislava
IČO: 00490750 DIČ: 2020798835
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 4425 4751 / 02 4926 8312 E-mail: ummssekr@savba.sk
Http: www.umms.sav.sk
Štatutárny zástupca: Ing. Karol Iždinský, PhD. – riaditeľ
(ďalej len „partner 4")

a

6. Názov : **Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava
IČO: 00586927 DIČ: 2020830702
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 3229 4308 / 02 3229 4308 E-mail: igor.lacik@savba.sk
Http: www.polymer.sav.sk
Štatutárny zástupca: Ing. Igor Lacík, DrSc. – riaditeľ
(ďalej len „partner 5")

a

7. Názov : **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
IČO: 00397687 DIČ: 2020845255
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 5729 4255/ 02 5729 4333 E-mail: rector@stuba.sk
Http: www.stuba.sk
Štatutárny zástupca: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD. – rektor
(ďalej len „partner 6")

a

8. Názov : **Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave**
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Hviezdoslavovo nám. 18, 814 37 Bratislava
IČO: 00157805 DIČ: 2020798692
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 5942 8501 / 02 5942 8503 E-mail: rektor@vsvu.sk
Http: www.vsvu.sk

Štatutárny zástupca:
(ďalej len „partner 7“)

prof. akad. mal. Stanislav Stankoci – rektor

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220088 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 0569/2013-D1, dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 0569/2013-D2, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“. Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3. Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera“. Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - hlavný partner“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3. Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 12 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.

V Bratislave dňa

Hlavný partner partnerstva
Slovenská akadémia vied
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
predseda

1. člen partnerstva
Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied
RNDr. Vladimír Cambel, CSc.
riaditeľ

2. člen partnerstva
Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied
RNDr. Stanislav Hlaváč, CSc.
riaditeľ
poverený riadením ústavu

3. člen partnerstva
Ústav anorganickej chémie
Slovenskej akadémie vied
doc. Ing. Miroslav Boča, PhD.

4. člen partnerstva
Ústav materiálov a mechaniky strojov
Slovenskej akadémie vied
Ing. Karol Iždinský, PhD.
riaditeľ

5. člen partnerstva
Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied
Ing. Igor Lacík, DrSc.
riaditeľ

6. člen partnerstva
Slovenská technická univerzita v Bratislave
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor

7. člen partnerstva
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave
prof. akad. mal. Stanislav Stankoci
rektor

Súhlas s Dodatkom:

Poskytovateľ
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Juraj Draxler, MA
Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR

Prílohy:

Príloha č. 1 Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“

Príloha č. 2 Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera“

Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:	Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:
Spracovateľ	Mgr. Lucia Kalmárová		R OP	JUDr. Miroslava Ďuránová- Marcinekova	
RO OIP ERDF	Ing. Roman Hegedúš		ŠT 2	PhDr. Vladimír Kováčik	
GR SŠFEÚ	Ing. Peter Viglaš				

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte 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	EUR		
1.1.	Pozemok					0,00	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					8 645 086,77	0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					3 687 086,57	0,00	0,00		1.1
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	79 990,56	79 990,56	0,00	0,00	Zemné práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717001	projekt	1	522 009,23	522 009,23	0,00	0,00	Zakladanie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	1 093 346,34	1 093 346,34	0,00	0,00	Zvislé a kompletne konštrukcie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	395 180,77	395 180,77	0,00	0,00	Vodorovné konštrukcie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717001	projekt	1	866 765,40	866 765,40	0,00	0,00	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717001	projekt	1	182 432,35	182 432,35	0,00	0,00	Ostatné konštrukcie a práce - búranie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	547 361,92	547 361,92	0,00	0,00	Položka je podrobne rozpisaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					4 955 162,20	0,00	0,00		1.1
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717001	projekt	1	305 401,68	305 401,68	0,00	0,00	Izolácie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalácie	717001	projekt	1	876 739,37	876 739,37	0,00	0,00	Odborné práce elektroinštalácie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske	717001	projekt	1	843 898,96	843 898,96	0,00	0,00	Odborné práce kúrenárske, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717001	projekt	1	113 757,59	113 757,59	0,00	0,00	Zdravotechnika, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717001	projekt	1	1 535 095,68	1 535 095,68	0,00	0,00	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717001	projekt	1	184 773,78	184 773,78	0,00	0,00	Iné špeciálne montážne práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.7.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	143 412,72	143 412,72	0,00	0,00	Dokončovacie práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	952 082,42	952 082,42	0,00	0,00	Položka je podrobne rozpisaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					2 838,00	0,00	0,00		1.1
1.2.3.1.	Úprava sieťotlačiarenskej dielne - partner 7	717003	projekt	1	2 838,00	2 838,00	0,00	0,00	Úprava priestorov, do ktorých budú umiestnené zakúpené zariadenia, v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.3.	Stavebný dozor					40 320,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	610620	osobohodina	3 360	12,00	40 320,00	0,00	0,00	Stavebný dozor	1.1
1.4.	Projekčná činnosť					390 492,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie	716	projekt	1	219 210,00	219 210,00	0,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.4.2.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby	716	projekt	1	171 282,00	171 282,00	0,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
1.	Spolu					9 075 898,77	0,00	0,00		
2.	Zariadenie a vybavenie									
2.1.	Zariadenie a vybavenie⁵					14 916 324,55	0,00	0,00		
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					14 916 324,55	0,00	0,00		
2.1.1.1.	Kancelársky nábytok	713001	súbor	1	248932,62	248 932,62	0,00	0,00	Kancelársky nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.2	Laboratórny nábytok	713001	súbor	1	242759,00	242 759,00	0,00	0,00	Laboratórny nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.3	Nábytok spoločenských priestorov	713001	súbor	1	74597,98	74 597,98	0,00	0,00	Nábytok spoločenských priestorov, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.4	homogenizátor	713004	ks	1	19080,00	19 080,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Homogenizátor bude slúžiť na prípravu homogénnych zmesí keramických práškov, aditív, atď. Zariadenie musí umožňovať regulovanie otáčok homogenizačnej nádoby v intervale minimálne 0-50 min ⁻¹ . Objem homogenizačnej nádoby musí byť min. 10 l, a musí byť umožnené použitie nádoby až do 18 l., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.5	granulátor	713004	ks	1	48000,00	48 000,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Zariadenie na prípravu granulátu z keramických práškov musí dovoľovať prípravu min. 2 kg granulátu za hodinu. Veľkosť sita definovaná veľkosťou oka musí byť min. 0,6 mm. Zariadenie musí byť vybavené sušičkou s možnosťou kontroly teploty ako aj doby sušenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.6	automatický lis	713004	ks	1	172320,00	172 320,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Automatický lis na tvarovanie výliskov práškov musí umožňovať lisovanie pri kontrolovanom tlaku do min. 300kN s možnosťou simultánneho lisovania dvoch kusov. Zariadenie musí automaticky navažovať lisovaný materiál s presnosťou ± 0,05g. Interval navažovania musí byť min. 1-100g., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.7	Studený izostatický lis	713004	ks	1	543480,00	543 480,00	0,00	0,00	Keramická linka v CMV Ide o prístroj na prípravu výliskov zo zmesí práškov metódou izostatického lisovania. Vnútrotný priemer tlakovej komory 300 mm, vnútorná výška 750 mm, maximálny pracovný tlak 400MPa, tlakové čerpadlo so zásobníkom s automatickým napúšťaním a vypúšťaním, vysokotlakový multiplikátor 1.1 L/min. do 400 MPa, dekompresný systém., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.8	Tunelová grafitová pec s kontr. atmosf.	713004	ks	1	989400,00	989 400,00	0,00	0,00	Keramicá linka v CMV Kontinuálnu grafitovú pec určenú na spekanie keramických telies na báze karbidov, nitridov prípadne oxidov s možnosťou pracovať v redukčnej atmosfére dusíka, alebo argónu. Technická špecifikácia: grafitová izolácia, pracovná teplota do 1900 °C, plynulý posun grafitového dopravného pásu s nastaviteľnou rýchlosťou do 50 mm/min., dĺžka horúcej zóny min. 3 m, veľkosť otvoru 70x220 mm, prívod inertných plynov (argón, dusík) s prietokom cca. 160 l/min., meranie teploty a tlaku v jednotlivých častiach pece, detektor CO, automatické riadenie celého procesu s nastaviteľnými parametrami (teplota, prietok plynu, rýchlosť posunu, intenzita chladenia), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.9	Diamantová lapovačka	713004	ks	1	312600,00	312 600,00	0,00	0,00	Keramicá linka v CMV Zariadenie na opracovanie povrchu keramických materiálov lapovaním (na plochu, v tvare guľôčok a valcov). Zariadenie musí umožňovať opracovávať obrobok do priemeru min. 175 mm a výšky do min. 70 mm, plynulo meniť rýchlosť otáčania lapovacích kotúčov do min. 150 RPM (týka sa horného aj spodného kotúča), rovinnosť obrobku po lapovaní - menej ako 1 mikrometer, paralelita obrobku - menej ako 3 mikrometre. Zariadenie musí dovoliť lapovanie obrobkov pri excentrickom usporiadaní kotúčov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.10	Odplyňovacia pec	713004	ks	1	52860,00	52 860,00	0,00	0,00	Keramicá linka v CMV Pecné zariadenie na tepelnú úpravu surových výliskov. Oxidová atmosféra, pracovná teplota do 1600°C s automatickou reguláciou rýchlosti záhrevu a chladenia, vnútorný pracovný priestor s odťahom a objemom 0,1 m ³ , rýchlosť záhrevu min. 20°C/min., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.11	STA 449 F3 - základný systém s SiC pieckou	713004	ks	1	216120,00	216 120,00	0,00	0,00	Servisná skúšobňa ÚACH Anlyzátor tepelného správania vzoriek odolný voči uvoľňovaným agresívnym plyným zložkám. S meraním hmotnosti minimálnou hornou hranicou 15g (s presnosťou min. 5 µg) a vysokoteplotnou pecou s pracovnou teplotou min. 1600 oC, s prúdom inertného plynu min. 5 ml/min (s presnosťou minimálne ± 1 ml/min), s ochrannou keramikou rúrou, z jednej strany uzavretou s odolnosťou voči teplotám min. 1700 oC, s ochladzovacou cirkulačnou vaňou - kapacita chladenia min. 260 W pri 20 oC, kapacita ohrevu min. 2000 W; štandardou výbavou dodávky je riadiaci počítač s monitorom, riadiaci softvér a tlačiareň., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.12	FTIR (Tensor) s pripojovacími modulmi	713004	ks	1	96300,00	96 300,00	0,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV FTIR spektrometer s meracím rozsahom 7500 ... 370 cm-1, rozlíšenie min. 1 cm-1, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky min. 0,01 cm-1, optická časť hermeticky uzatvorená, vzduchom chladený zdroj MIR, permanentne adjustovaný interferometer, visokocitlivý DTGS detektor. V zostave bude vyhrievaný adaptér pre pripojenie FTIR k výstupu z piecky termováh resp. STA. Systém sa dodáva štandardne s PC a analytickým softvérom pracujúcim pod Windows, ovládanie spektrometra, vyhodnotenie spektier bude prebiehať súčasne s vyhodnotením experimentov termickej analýzy pod tým istým softvérom, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.13	RTG lampa na XRF	713004	ks	1	67800,00	67 800,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV RTG trubica pre WD XRF schopná pracovať pri výkone generátora min. 3,6 kW (pri napätí 60 kV a prúde 120 mA) s hrúbkou Be okienka 50 mikrónov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.14	Komponenty pre špeciálne merania na existujúcom práškovom difraktometri	713004	súbor	1	91800,00	91 800,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV Kapilárny spinner, min. 4 otáčky/s, na pripevnenie goniometrickej hlavice na goniometri, do ktorej sa vkladá vzorka v kapiláre - umožnenie meraní malých množstiev práškových vzoriek, na vzduch citlivých vzoriek. Parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Odchýlka paralelného lúča je pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie menej ako 0,055 stupňov a pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie menej ako 0,04 stupňov. Rozmery lúča sú 1,3 mm x 20 mm pre pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a 1,2 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Incident anti scatter slit pre parabolické zrkadlo je prísľušenstvo pre použitie zrkadla s kapilárnym spinnerom a PIXcel3D detektorom difraktometra Emptyrean. Vákuovanie vysokoteplotnej komory HTK-16 difraktometra - vákuová pumpa, turbomolekulárna pump, snímač vákua a ovládania. Vákuový systém je nevyhnutný pri meraniach vyžadujúcich neoxidujúcu atmosféru. Nástavec na posunutie polohy modulov sekundárnej optiky o 85 mm bližšie k vzorke - zvýši sa aktívna dĺžka detektora z 3,3 na 5,1 stupňov 2theta, t.j. detektor dokáže snímať väčší rozsah uhlov 2theta v statickom móde merania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.15	Speciálna elektronika	713004	súbor	1	41940,00	41 940,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV Komponenty modulárneho elektronického systému na tvorbu a odlaďovanie programov v existujúcom programovacom prostredí (sada komponentov pre existujúce programovacie prostredie), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.16	RTG Multiflex	713004	ks	1	78120,00	78 120,00	0,00		Servisná skúšobňa CMV, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.17	MOCVD aparátúra na III-N heteroštruktúry	713004	súbor	1	2220024,00	2 220 024,00	0,00		Výskumno-vývojová technologická linka pre moderné elektronické súčiastky. Zariadenie musí umožňovať rast epitaxných heteroštruktúr na báze GaN(AlGaIn/GaN, InAlN/GaN), GaAs (InGaAs, AlGaAs, InP) na podložkách s minimálnym priemerom 50mm (2"). Vertikálny reaktor. Max. teplota rastu 1200 oC. Požadované parametre pripravených heteroštruktúr: rýchlosť rastu pre nedotovaný GaN min. 2mm/h, úroveň pozadia v nedotovanej vrstve max.1*10 ¹⁷ cm ⁻³ , pohyblivosť pri izbovej teplote min. 350 cm ² /Vs. Zariadenie musí obsahovať minimálne dvojstupňový mokrý čistič odpadových plynov (scrubber) a monitorovací systém pre H ₂ , NH ₃ , AsH ₃ , PH ₃ ., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.18	Zariadenie pre interferometrický posuv stolika pre el. litografiu	713004	ks	1	216547,20	216 547,20	0,00		Zariadenie musí mať presnosť posuvu stolika pri elektrónovej litografii min. 2 nm na ploche 45x45 mm ² . Pohyb stolika musí byť umožnený pomocou joystick-u., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.19	Skenovací elektrónový mikroskop pre el. litografiu	713004	ks	1	287466,00	287 466,00	0,00		Zariadenie musí umožňovať skúmanie vzoriek vo vysokovákuovom móde (vákuum min 6*10 ⁻⁴ Pa) ako aj nízkom tlaku (10-130 Pa). Rozlíšenie min. 1,2 nm pri 30 kV pre vysokovákuový mód, min 1,4 nm pre nízkotlakom móde. Max. zväčšenie min. 2.000.000x (24" LCD monitor). Stabilita autoemisného zdroja min. 0,4%. Prúdová hustota elektrónového zväzku do 200 nA., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.20	He hľadač netesností	713004	ks	1	30679,20	30 679,20	0,00		Héliový hľadač netesností musí pracovať vo vákuovom a pretlakovom móde. Detekčný limit min. 5*10 ⁻¹² mbar l/s. Predčerpávanie s čerpacou rýchlosťou min. 2 m ³ /hod., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.21	optický mikroskop	713004	ks	1	18276,00	18 276,00	0,00		Mikroskop musí umožňovať pozorovanie v odrazenom svetle vo svetlom a tmavom poli s cirkulárnym kontrastom so zväčšením min. 50x a max. 1000x. Zariadenie musí mať nastaviteľné osvetlenie s výkonom min. 50 W a adaptér pre pripojenie digitálnej farebnej kamery s rozlíšením 5 MPix s rozhraním USB 2.0., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluva o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.22	zariadenie pre suché tvarovanie	713004	súbor	1	498000,00	498 000,00	0,00		Zariadenie pre suché tvarovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (2") musí pracovať v režime induktívne viazanej plazmy s frekvenciou 13.6 MHz s výkonom min 1500 W. Zariadenie musí umožňovať pripojenie 8 druhov plynov, z toho 3 korozívne plyny (napr. SiCl ₄ , Cl ₂ , BCl ₃). Zariadenie musí byť čerpané turbomolekulárnou vývevou s čerpacou rýchlosťou min. 1300l/s. Zariadenie musí obsahovať vákuový podávač vzoriek (vacuum loadlock) so suchou vákuovou pumpou. Zariadenie musí obsahovať samostatný mokrý čistič odpadových plynov (scrubber), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.23	Stoly pre optické laboratórium	713004	ks	2	7320,00	14 640,00	0,00		2 stoly s rozmerom min. 900*1800 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatiké tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozstupom 25 mm.	1.1.
2.1.1.24	Stôl pre optické laboratórium	713004	ks	1	10560,00	10 560,00	0,00		Optický stôl s rozmerom min. 1500*2400 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatiké tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozstupom 25 mm.	1.1.
2.1.1.25	Kryostat pre optické merania	713004	ks	1	14520,00	14 520,00	0,00		4 vstupné optické porty pre rozsah 250-2500nm, min. rozsah regulácie teploty 4,2 - 300 K, elektronický termostaťujúci systém PID cez RS232, presnosť stabilizácie teploty min. 0,1 K., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.26	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	23400,00	23 400,00	0,00		1. monochromátor: ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.27	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	24300,00	24 300,00	0,00		1. monochromátor na meranie fyzikálnych veľčín, : ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.28	Expozičné zariadenie pre optickú litografiu	713004	ks	1	258768,00	258 768,00	0,00		Expozičné zariadenie pre exponovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (4"). Nastavenie vzorky a masky s presnosťou min. 1 μm. Zariadenie musí obsahovať optický mikroskop so zväčšením v rozsahu 100x až 400x. Expozičná lampa s nastaviteľným výkonom od 300 do 400 W. Držiak vzoriek pre rozmery od 5*5 mm až pre priemer 100 mm. Zariadenie musí umožňovať použitie univerzálnej optiky pre UV250/300/400 nm. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.29	Kvapalný zdroj	713004	ks	1	11460,00	11 460,00	0,00		Zariadenie pre dávkovanie kvapalných východziech látok pre nanášanie po atómových vrstvách (ALD). Zariadenie musí obsahovať nádržku s obsahom min. 200 ml, kontrola teploty kvapalného zdroja medzi + 5 °C a izbovou teplotou. Upgrade systému., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.30	Kryogen free magnet 12 T	713004	ks	1	246720,00	246 720,00	0,00		Výskumno-vývojová technologická linka pre využitie supravodivosti Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou max. 12 T v diere s priemerom min. 100 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva. Homogenita magn. Poľa min. +/- 0,1%. Zariadenie obsahuje ochranu proti náhlemu prechodu. Bipolárny zdroj pre napájanie s prúdom min. 100 A (800 W) v 4 kvadrantoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.31	skvapalňovač He pre PPMS	713004	ks	1	257520,00	257 520,00	0,00		Externý skvapalňovač hélia, rýchlosť skvapalňovania minimálne 10l/d, váha maximálne 120 kg., chladenie vodou s prietokom minimálne 9 LPM pri 27°C, spotreba 7 kW. Upgrade systému PPMS., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.32	Magnet s dierou 200 mm, 2T	713004	ks	1	168240,00	168 240,00	0,00		Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou 2 T v diere s priemerom min. 200 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.33	Veľkokapacitná nádoba pre kvap. Dusík	713004	ks	1	65400,00	65 400,00	0,00		Vertikálny zásobník s nerezovou vnútornou nádobou. Kapacita min. 11 000 l kvap. dusíka. Max. tlak 18,5 bar, prepojenia z nerezovej ocele, ekonomizér na udržanie tlaku min 7 bar. Požadované vývody na kvapalný aj plyný dusík., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.34	Zariadenie na odstredivé liatie	713004	ks	1	233637,60	233 637,60	0,00		Zariadenie bude slúžiť na presné odlievanie tenkostenných komponentov zložitého tvaru z intermetalických zliatin a kompozitov s teplotou tavenia do 1650 °C. Induktor umožní rýchle natavenie vsádzky a odstredivá sila vyvolaná rotáciou otáčkami min. 100 ot/min umožní vyplniť tenkostenné prierezy keramickej formy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.35	analýzátor OHN	713004	ks	1	154798,80	154 798,80	0,00		Analýzátor bude slúžiť na presné určenie obsahu plynov typu N, O, C v zliatinách rôzneho typu. Minimálna hmotnosť vzoriek by mala byť v rozsahu od 3 do 10 g. Zariadenie by malo mať vyvinutý optimálny postup na analýzu plynov aj v zliatinách na báze TiAl., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.36	merač veľkosti práškov	713004	ks	1	75894,00	75 894,00	0,00		Laserový merač distribúcie veľkosti práškov bude súčasťou atomizéra na výrobu práškov rozstrekováním. Bude slúžiť na rýchle meranie veľkosti práškov rôznych zliatin ako napr. na báze Al, Ti, Ni, Cu a Fe a vyhotovovanie distribučných kriviek po meraní. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.37	XRF spektrometer	713004	ks	1	144768,00	144 768,00	0,00		Zariadenie je potrebné na on line diagnostiku neznámych materiálov. /lohou zariadenia bude rýchle stanoviť základné zloženie zliatin, hlavné legujúce prvky a zaradiť neznámy materiál do určitej kategórie predtým, ako sa použije presná metóda merania chemického zloženia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.38	emisný spektrometer	713004	ks	1	65820,00	65 820,00	0,00		Zariadenie bude slúžiť na určenie presného chemického zloženia zliatin zliatin a práškov. Rýchla metóda presnej chemickej analýzy umožní dolegovať vsádzky v priebehu metalurgického procesu tak, aby sa dosiahlo požadované chemické zloženie pripravovaných materiálov v priebehu tavenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.39	riadiaca a meracia ústredňa	713004	súbor	1	51883,20	51 883,20	0,00		Meracia a riadiaca ústredňa bude obsahovať hardware a software potrebný na meranie potrebných fyzikálnych veličín (sila, napätie, tlak, teplota) a spracovanie získaných výsledkov. Bude sa využívať pri mechanických skúškach materiálov a pri meraní niektorých technologických vlastností a úžitkových vlastností. Software umožní programovať meracie a regulačné procesy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.40	riadiaci systém na extrúzný pretlačovací hydraulický lis 5MN	713004	súbor	1	111049,20	111 049,20	0,00		Nový riadiaci a regulačný software k hydraulickému lisu umožní presnú kontrolu procesov pretlačovania, uhlového pretlačovania a lisovania práškových materiálov. Presná kontrola lisovacieho procesu umožní zabezpečiť reprodukovateľnosť technologických procesov prípravy nových materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.41	kovací lis	713004	ks	1	288600,00	288 600,00	0,00		Lis je potrebný na kovanie práškov a kompozitov do súčiastok. Veľký stupeň pretvorenia v priebehu kovania zabezpečí požadovanú štruktúru kovaných materiálov a reprodukovateľnosť mechanických vlastností súčiastok určených pre náročné podmienky namáhania. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.42	vybavenie mechanickej dielne CNC fréza	713004	ks	1	111948,00	111 948,00	0,00		NC fréza musí byť vybavená príslušenstvom, mať 5 osí XYZ, rotačná vretena 15000 ot/min a rotačný upínací stôl. Fréza bude slúžiť na výrobu rôznych súčiastok, opracovanie pripravovaných materiálov a prípravu vzoriek na mechanické skúšanie materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.43	vybavenie mechanickej dielne EDM rezačka	713004	ks	1	137973,60	137 973,60	0,00		EDM rezanie drôtom bude potrebné na rezanie veľmi tvrdých materiálov, ktoré je mechanicky veľmi obtiažne rezať ako sú napr. kalené ocele, niklové zliatiny a intermetalické zliatiny. Programovaním zariadenia bude možné pripraviť aj súčiastky zložitého tvaru., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.44	vybavenie mechanickej dielne EDM hlička	713004	ks	1	139794,00	139 794,00	0,00		EDM hlička s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu otvorov rôzneho tvaru a do rôznej hĺbky. Hlbením bude možné pripraviť aj rôzne formy na lisovanie, preláčanie, kovanie alebo odlievanie z rôznych zliatin., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.45	vybavenie mechanickej dielne CNC sústruh	713004	ks	1	54150,00	54 150,00	0,00		NC sústruh s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu rotačných súčiastok sústružením. Priemer vretena aspoň 200 mm a musí obsahovať programovaciu jednotku, aby bolo možné vytvárať zložitú tvarové súčiastky., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.46	vákuová indukčná pec	713004	ks	1	346680,00	346 680,00	0,00		Vákuová indukčná pec bude slúžiť na prípravu a gravitačné odlievanie zliatin vo vákuu alebo v ochrannnej atmosfére. Tavenie v peci bude prebiehať v keramickom teglíku a preklopením teglíka po roztavení vsádzky bude možné vyplniť keramické formy taveninou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.47	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00		Bezkontaktný teplomer na meranie teploty od 450 do 2250 °C bude slúžiť na meranie teploty v priebehu tavenia v indukčnej peci aeo odporovej peci, na meranie teploty materiálov v priebehu tepelného spracovania a na zabezpečenie reprodukovateľnosti procesov odlievania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.48	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00		Bezkontaktný teplomer na meranie teploty do 1100 °C bude slúžiť na meranie teploty vzoriek v priebehu termocyklického creepu , na meranie teploty vzoriek v priebehu tepelného spracovania a na určenie teplotného poľa súčiastok po ich ohreve., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.49	zváračka termočlánkov	713004	ks	1	3000,00	3 000,00	0,00		Zváračka bude slúžiť na zváranie všetkých typov termočlánkov s napájaním 230 V. Umožní reprodukovateľným a bezpečným spôsobom vytvoriť metalurgické spoje termočlánkov typu K, J, S, B., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.50	kombinovaný tvrdomer Vickers a Brinell	713004	ks	1	28200,00	28 200,00	0,00		Kombinovaný tvrdomer bude slúžiť na meranie tvrdosti materiálov podľa Vickersa a Brinella. Bude vybavený pracovným stolom, monitorom a kamerou na snímání vtláčkov. Umožní merať tvrdosti pri rôznych štandardných zaťaženiach., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.51	vysoкотеплотný kalibrátor termočlánkov	713004	ks	1	10260,00	10 260,00	0,00		Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu termočlánkov do teploty 1200 °C. Bude pozostávať s piecky, v ktorej budú ohrievané termočlánky a potrebného zariadenia a vybavenia, ktoré teplotu meraných termočlánkom prepočíta skutočnú teplotu v peci., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.52	zariadenie na vysokoteplotnú kalibráciu bezdotykových teplomerov	713004	ks	1	16200,00	16 200,00	0,00		Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu bezdotykových infra teplomerov od 100 do 1040 °C. Zariadenie musí umožňovať vytvoriť kalibračné krivky pre používané typy bezdotykových teplomerov a musí byť vybavené potrebnými meracími postupmi., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.53	rotačná výveva	713004	ks	1	31558,80	31 558,80	0,00		Rotačná olejová výveva s min. čerpacím výkonom 100 m3/h, vákuum 3 Pa bude slúžiť ako prenosné zariadenie na vákuovanie laboratórnych zariadení. Bude využívaná pre rôzne typy zariadení, ktoré nie sú vybavené vlastnou vákuovou jednotkou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.54	odporová piecka	713004	ks	1	24480,00	24 480,00	0,00		odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1600°C na vzduchu, s min. rozmermi 250x200x 400 mm na predohrev keramických foriem pre odlieváním, výkon do 8 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.55	odporová piecka	713004	ks	1	9600,00	9 600,00	0,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1300°C na vzduchu, s min. rozmermi 400x400x 500 mm na prvostupňový predohrev keramických foriem pre odlieváním, výkon do 12 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.56	diamantová rezačka	713004	ks	1	9720,00	9 720,00	0,00	0,00	Diamantová rezačka bude slúžiť na mechanické rezanie vzoriek diamantovým kotúčom pre účely metalografie a na prípravu experimentov. Musí obsahovať regulátor otáčok a možnosť nastaviť prítlačnú silu na rezací kotúč podľa typu rezaného materiálu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.57	vysávač	713004	ks	1	4200,00	4 200,00	0,00	0,00	Vysávač do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu bude slúžiť na odsávanie práškových produktov vznikajúcich pri rezaní materiálov, ktoré by mohli spôsobiť výbuch od elektrickej iskry alebo čistení zariadení obsahujúcich zvyšky takýchto materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.58	Miešač - Plastograph s príslušenstvom Plastograph EC a hnietič W50EHT	713004	ks	1	87584,40	87 584,40	0,00		stolný prístroj, pre miešanie merací rozsah: 0 až 200 Nm / výkon: 3,8 kW rýchlostný rozsah: 0,2 až 150 otáčok za minútu pri maximálnom krútiacom momente odchýlka: 0,2% 1) pohonná jednotka Plastograph EC, ktorá je konštruovaná pro pripojení měřicíhc hnětačů typ 50 a 30 (obsah hnětačí komůrky) s příslušnými Software 2) Pojistný podstavec pod Plastograph 3) Hnětač typ 50 EHT- se třemi temperovanými zónami 5) Sada vyjimatelných hnětačů W50 6) Plnicí zařízení (šachta) hnětače s přítlačným trátkem 7) Páka s přítlačným trátkem při dávkování přímo do hnětačí komory 10) Korelační program pro porovnávání , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO	1.1.
2.1.1.59	Vákuová sušiareň Binder VD 23	713004	ks	1	9004,80	9 004,80	0,00		objem 20 až 23l, teplota do 350 C rýchly prenos tepla z vyhrievaných stien komory cez rošty na vzorky a homogénne rozloženie teploty v komore, zavzdušňovací ventil a spôsob privedenia vzduchu alebo inertného plynu (Cross-Flow-Inertizace) do komory Komora umožňuje dosiahnutie tlaku 0.01 mbar, , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.60	Naparovačka tenkých vrstiev Q150R S s rotačným čerpadlom	713004	ks	1	17982,00	17 982,00	0,00		rotačným čerpadlom odčerpávaná naprašovačka vhodná pro neoxidující (ušlechtilé) kovy, Dvoustupňové rotační čerpadlo Edwards RV3 - 50 l/min s vakuovými hadicemi, spojkami a filtrem olejových kapek komora z borosilikátového skla. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.61	Centrifuga Centrifuge Biofuge® primo R s príslušenstvom	713004	ks	1	7072,80	7 072,80	0,00		Otáčky 8.500 min-1, 10.000 x g 1 x 521-2620 50 ml nádoby 521-2623 rotor adaptéry , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.62	Laboratorný lis na polymérne kompozity LabEcon 300	713004	ks	1	37351,20	37 351,20	0,00		uzatváracia sila/Closing Force (max.): 300 kN veľkosť platní/Platen size: 320 x 320 mm zdvih valca/Cylinder stroke: 200 mm špecifický tlak dosky/Specific platen pressure: 293 N/cm kapacita na dosku/Capacity per plate: 3.2 kW max. teplota/Max. temperature: 300°C rýchlosť zatvárania/Closing speed: 27 mm/sec chladenie vodou Regulácia teploty a tlaku/Temperature & pressure control., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.63	Zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností Pneumatic toggle press	713004	ks	1	10232,40	10 232,40	0,00		Vysekávač testovacích teliesok na testovanie mechanických vlastností materiálov, vysekávanie z polymérnych a gumárenských fólií . Elektrický pohon (220-240V 50 Hz). Sila pri 6 baroch: 25kN. Pracovný zdvih: min 35 mm. Hĺbka: min . 25 mm , s minimálne 2 formami na vysekávanie., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.64	Prístroj na meranie rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov CEAST, Instron, CEAST, model 9340, Droptower Impact System	713004	ks	1	119476,80	119 476,80	0,00		Rozsah merania: 0.30 – 405 J, rýchlosť pri náraze: 0.77 – 4.65 m/s, výška uloženia závažia: 0.03 - 1.10 m, hmotnosť závažia: 1.0 – 37.5 kg. Termostatická komora na meranie pri teplotách - 50 až +100 C., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.65	Dovybavenie nanoidentora	713004	ks	1	60562,80	60 562,80	0,00		Vyhrievaci/ chladiaci stolík -10 ° C až 200 ° C s Peltier modulom na vyhriatie a klimatizáciu vzoriek tepelný štít na minimalizáciu driftu PID regulátor minimalizuje čas k stabilizácii teploty vzorky Optimalizuje objem vzorky pre vykurovanie / chladenie prvku jeden Berkovich hrot na , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.66	Technologické zariadenie pre elerktrospinning	713004	ks	2	5415,60	10 831,20	0,00		Zdroj SL Series 10W-1.2kW, je súčasťou zariadenia na elektrospinning. Vstupný prúd: menší ako 1 amper, účinnosť: do 75%. Zapaženie: 0,01 % z maximálneho prúdu ± 100 µA pri úplnej zmene napätia. Rack Mount Power Supply; SL70PN150 2/230 je súčasťou zariadenia na elektrospinning. polarita: auto reverzibilné ovládanie na paneli prepínača. účinnosť: do 75%, Výstupné napätie:0 až 30 kV., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.67	Odvhlčovač vzduchu	713004	ks	1	409,20	409,20	0,00		Odvhlčovač vzduchu minimálny prietok 20 l/24 hod. s automatickým riadením, typ MASTER – DH 720/DH720; je súčasťou aparatury na elektrospinning, prípravu nanovláknenných štruktúr., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.68	Lineárna pumpa	713004	ks	1	2460,00	2 460,00	0,00		Lineárna infúzna pumpa KDS100, je súčasťou zariadenia na elektrospinning s infúznym čerpadlom, striekačka 10 ml až 60 ml. Minimálna kroková rýchlosť 1 krok / 30 sec. Maximálna kroková rýchlosť aspoň 350 krokov/sekundu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.69	Konfokálny Ramanov mikroskop kombinovaný s AFM	713004	ks	1	684597,60	684 597,60	0,00		"Zariadenie konfokálneho Ramanovho mikroskopu musí disponovať minimálne tromi excitačnými lasermi na vlnových dĺžkach 325, 532 a 785 nm. Zariadenie musí umožňovať záznam 3D Ramanových máp. Zariadenie musí umožňovať AFM merania na vzorke. Zariadenie musí umožňovať mapovanie foto- a elektro-luminiscencie v rozsahu minimálne 220-2000 nm.", cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.70	Optický stôl s tlmením	713004	ks	1	8455,20	8 455,20	0,00		Optický stôl s tlmením minimálne 2500 x 1250 x 210 mm. Stôl bude slúžiť na uloženie konfokálneho Ramanovho mikroskopu v príslušnom laboratóriu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.71	Transmisný elektrónový mikroskop s atómovým rozlíšením HR TEM	713004	ks	1	3905592,00	3 905 592,00	0,00		Zariadenie na zobrazovanie a chemickú analýzu štruktúr so sub-angstromovým rozlíšením pracujúce v transmisnom a rastrovacom transmisnom móde; zariadenie musí podporovať minimálne tieto pracovné režimy: transmisná elektrónová mikroskopia (TEM) s rozlíšením aspoň 100 pm; skenovacia TEM s rozlíšením aspoň 80 pm; energeticko-disperzná röntgenová spektroskopia (EDS) s plochou detektorov aspoň 120 mm ² ; spektroskopia energetických strát elektrónov s rozlíšením spektrometra aspoň 0.25 eV; presná elektrónová difrakcia; Lorentzova mikroskopia a holografia v rôznych teplotných režimoch; tomografia v TEM, STEM a STEM-EDS móde v rôznych teplotných režimoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.72	Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev - partner 6	713004	súbor	1	75 972,000	75 972,00	0,00		Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev na plochy minialnej veľkosti 21 cm x 15 cm a s kontrolovanou hrúbkou pasivačnej vrstvy už od 50 nm., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.73	Zariadenie na mechanické testovanie materiálov s príslušenstvom - partner 6	713004	súbor	1	9 075,600	9 075,60	0,00		Zariadenie na testovanie mechanických vlastností (pevnosť v tlaku, ťahu, ohybe) spolu s obslužným softvérom, aktívny zdvih min.100 mm, s vymeniteľnými adaptérmí, sila min.2 kN., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.74	Automatická leštiaca hlava s príslušenstvom pre keramografickú leštičku Phoenix - partner 6	713004	súbor	1	6 300,000	6 300,00	0,00		Automatická leštiaca hlava kompatibilná s leštičkou (Vector LC250), prítlak vyvolaný mechanicky na každú vzorku individuálne, vrátane držiaka vzoriek 4 x Ø 25 mm pre individuálny prítlak., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.75	Laboratórna pec s mikrovlnným ohrevom - partner 6	713004	ks	1	61 497,770	61 497,77	0,00		Programovateľná laboratórna pec s asistovaným mikrovlnným ohrevom, pre maximálnu pracovnú teplotu do 1400°C., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.76	multifunkčný odlievací stôl s kamennou pracovnou doskou - partner 7	713004	súbor	1	3 477,600	3 477,60	0,00		rozmer 2 x 1 m, s možnosťou vibrácie a odsávania podtlakom, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.77	flexibilné rameno odsávania do štukátárskej dielne - partner 7	713004	ks	1	1 267,200	1 267,20	0,00		určené na prácu s chemikáliami , v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.78	pracovná stanica - počítač s obrazovkou - partner 7	713002	súbor	1	1 108,200	1 108,20	0,00		procesor 4 jadrový, benchmark min. 9000, operačná pamäť DDR3 16 GB, základná doska s SATA2, HDMI, USB3, SSD disk 256 GB, 2TB 7200rpm SATA HDD, BluRay optická mechanika, čítačka kariet all-in-one, grafická karta 2GB GDR5, výstupy DVI, HDMI zdroj silent min.600W, Klávesnica bezdrôtová + myš nad 800 dpi bezdrôtová, monitor LED 27" Full HD 16:9, 1920x1080, min. 2xHDMI, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.79	3D CNC Fréza s prísľušenstvom - partner 7	713004	súbor	1	32 164,580	32 164,58	0,00		Guľôčkové šróby vo všetkých osiach Pracovný stôl minimálne 1050 x 1005 mm x 120 mm, vysokopevná oceľová konštrukcia HPGL + G-Code alebo kompatibilný formát dát Vákuový pracovný stôl s možnosťou uchytenia klieštin, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.80	Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže - partner 7	713004	ks	1	7 740,000	7 740,00	0,00		Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže. Požadované parametre: rozmery 1600 mm x 7000 mm, výška 800 mm, teplota stola max. 40°C s možnosťou regulácie, povrch PVC, vrátane dopravy, nákladov na montáž, zaškolenia obsluhy a s inštalovaním stola v priestoroch VŠVU v Bratislave., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.81	3D tlačiareň - partner 7	713002	ks	1	4 860,000	4 860,00	0,00		min. vnútorný priestor 180 x 270 x 240 mm, rozlíšenie 125 mikrónov, 20 mikrónov, 500 mikrónov, možnosť použitia 18 farieb, multifarebné výťažky, presnosť tlače v osi x a y ±0,2 mm. Spotrebný materiál PLA/ABS/rozpuštné číre PLA. Súčasťou dodávky musí byť softvér pre prípravu dát pre 3D tlač, umožňujúci import /export do .STL formátu, 3D vizualizáciu, panoramatický pohľad, rotácie, zmeny mierky, kalkulator doby tlače a spotreby materiálu, vrátane garancie bezplatných aktualizácií., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.82	3D scanner - partner 7	713002	ks	1	2 340,000	2 340,00	0,00		projektor so špeciálnou optikou pre veľké ohniskové vzdialenosti, obsah balenia: 3D skener, hliníková lišta s flexibilnými možnosťami montáže, statív, všetky potrebné prepojenie káble., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.1.1.83	Pieskovacie zariadenie na spracovanie skla - partner 7	713004	ks	1	6 424,000	6 424,00	0,00		celozváraný pieskovací box s hadicami na abrazivo, vzduchovými hadicami, zmiešavacím dávkovacím ventilom, ručnou pieskovacou pištoľou s volfrámkarbidovou tryskou, regulačným ventilom, ventilom pre ovládanie hadie, vzduchovým filtrom s ručným vypúšťacím ventilom, vložkou prachového filtra, časovo ovládaným pulzným ventilom, minimálne vnútorné priestory: 1000 x 800 x 700 mm, otvor dverí min. 650 x 600 mm, filtračná plocha 20 m2 ± 10%. Vhodné pre abrazivo: umelý korund, karbid kremika, sklené mikrogulôčky, sklená drť, oceľová drť a granulát a podobne., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.84	Pec na vypaľovanie skla - partner 7	713004	ks	1	6 280,000	6 280,00	0,00		Pec na vypaľovanie skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 200 mm (± 10%)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.85	Pec na tavenie plochého skla - partner 7	713004	ks	1	7 120,000	7 120,00	0,00		Pec na tavenie plochého skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 400 mm (± 10%)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					1 490,83	0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					1 490,83	0,00	0,000		
2.2.1.1.	Spotrebný materiál pre 3 D tlačiareň	633006	súbor	1	1 490,832	1 490,83	0,00		sada 18 farieb náplní, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.	Celkom					14 917 815,38	0,00	0,00		
2.A.	Vybudovanie a správdzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 814,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00		Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.3.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.4.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00		Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.5.	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	120	12,140	1 456,80	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.6.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	80	12,140	971,20	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.7.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	100	10,200	1 020,00	0,00		Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.A.1.8.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	80	12,140	971,20	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.9.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	80	10,200	816,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.	Celkom					7 814,00	0,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					567 324,80	0,00	0,00		2.1
2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	70	12,140	849,80	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200	714,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.3.	vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200	714,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.4.	výskumný pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	2 800	9,000	25 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.5.	výskumný pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 700	9,000	15 300,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.6.	výskumný pracovník 3 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.7.	výskumný pracovník 4 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.8.	výskumný pracovník 5 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.9.	výskumný pracovník 6 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.10.	výskumný pracovník 7 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.11.	výskumný pracovník 8 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.12.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	100	12,140	1 214,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.13.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	300	10,200	3 060,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.14.	výskumný pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.15.	výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	400	9,000	3 600,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.16.	výskumný pracovník 3 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.17.	výskumný pracovník 4 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.18.	výskumný pracovník 5 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.19.	výskumný pracovník 6 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.B.1.20.	výskumný pracovník 7 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.21.	výskumný pracovník 8 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.22.	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.23.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	10,200	20 400,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.24.	výskumný pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.25.	výskumný pracovník 2 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500	18 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.26.	výskumný pracovník 3 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500	18 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.27.	výskumný pracovník 4 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	9,000	25 200,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.28.	výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	7,900	22 120,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.29.	výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 450	7,900	19 355,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.30.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.31.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	200	10,200	2 040,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.32.	výskumný pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.34.	výskumný pracovník 2 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.35.	výskumný pracovník 3 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.36.	výskumný pracovník 4 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.37.	výskumný pracovník 5 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.38.	výskumný pracovník 6 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.39.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.40.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	120	10,200	1 224,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.41.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	150	9,000	1 350,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.42.	výskumný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.43.	výskumný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.B.1.44.	výskumný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.45.	Odborný garant - partner č. 6	610620	osobohodina	60	0,000	0,00	0,00		Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.46.	výskumný pracovník 1 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000	0,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.47.	výskumný pracovník 2 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000	0,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.48.	výskumný pracovník 3 - partner č. 6	610620	osobohodina	200	15,000	3 000,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.49.	výskumný pracovník 4 - partner č. 6	610620	osobohodina	1 750	12,000	21 000,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.50.	výskumný pracovník 1 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.51.	výskumný pracovník 2 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.52.	výskumný pracovník 3 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.53.	výskumný pracovník 4 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.54.	výskumný pracovník 5 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.55.	výskumný pracovník 6 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.56.	výskumný pracovník 7 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.57.	výskumný pracovník 8 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.58.	výskumný pracovník 9 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.59.	výskumný pracovník 10 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.60.	výskumný pracovník 11 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.61.	výskumný pracovník 12 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00		Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.62.	výskumný pracovník 13 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.	Celkom					567 324,80	0,00	0,00		
2.C.	Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					23 267,80	0,00	0,00		3.1
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer	610620	osobohodina	1 200	15,000	18 000,00	0,00	0,00	Odborný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.2.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.3.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
2.C.1.4.	vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.5.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	50	12,140	607,00	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.6.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.7.	výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.8.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.9.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.10.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	9,000	450,00	0,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					47 744,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	Odborný seminár s medzinárodnou účasťou, zborník, v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.4.2.	Prezentačné materiály Kancelárie pre technologický transfer	637003	projekt	1	9 744,000	9 744,00	0,00	0,00	PR pre výsledky výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom v podobe obrazovej dokumentácie, prezentačných materiálov TT, dizajn manuálu, novej sekcie webovej stránky; a ďalšie podľa prieskumu trhu (separátne časť od všeobecnej propagácie projektu len pre špecifické potreby Kancelárie technologického transferu)	3.1
2.C.4.3.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
2.C.	Celkom					71 011,80	0,00	0,00		
2.	Spolu					15 563 965,98	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					140 220,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér 1	610620	osobohodina	595	16,000	9 520,00	0,00	0,00	Hlavný koordinátor projektu v rámci riadenia projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	1 008	9,000	9 072,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	672	12,000	8 064,00	0,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	1 876	8,500	15 946,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.1.	Manažér monitoringu	637027	osobohodina	1 040	8,900	9 256,00	0,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.2.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 040	3,100	3 224,00			Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	576	8,900	5 126,40	0,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.2.	Manažér publicity	610620	osobohodina	576	3,100	1 785,60			Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Projektový manažér 5	610620	osobohodina	1 876	8,500	15 946,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Projektový manažér - partner 1	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Projektový manažér - partner 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Projektový manažér - partner 3	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Projektový manažér - partner 4	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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 uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
3.1.12.	Projektový manažér - partner 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13.	Projektový manažér - partner 6	610620	osobohodina	720	10,000	7 200,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14.	Projektový manažér 1 - partner 7	610620	osobohodina	120	9,000	1 080,00	0,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁹					0,00	0,00	0,00		
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					83 371,80	0,00	0,00		
3.3.1	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	76 271,800	76 271,80	0,00	0,00	Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - partner č. 6	637015	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Poistenie majetku v súlade s rámcovou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Právne služby	637005	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Právne služby spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Služby verejného obstarávania	637005	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	0,00	Služby verejného obstarávania spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					15 977,20	0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	12 577,200	12 577,20	0,00	0,00	Veľkoplošná reklamná tabuľa; pamätná tabuľa; nálepky; označenie priestorov realizácie; CD Rom; Letáky; a ďalšie podľa prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 400,000	2 400,00	0,00	0,00	Webová stránka v zmysle prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - partner č. 6	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					239 569,00	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					24 879 433,75	0,00	0,00		

Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve "Rozpočet projektu"

	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)
	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
	Riadenie projektu a publicita - nepriame									
KE1	<i>výdavky</i>			max.						
KE2	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>			max.						
KE3	<i>Zariadenie a vybavenie projektu</i>			max.						
KE4a	<i>Dodávky - nepriame výdavky</i>			max.						
KE4b	<i>Dodávky - priame výdavky</i>			max.						

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 spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy,

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

Oprávnené výdavky projektu (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

Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera“

	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		
1.2.	Stavebné práce					8 642 248,77	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					3 687 086,57	0,00		1.1
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	79 990,56	79 990,56	0,00	Zemné práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717001	projekt	1	522 009,23	522 009,23	0,00	Zakladanie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	1 093 346,34	1 093 346,34	0,00	Zvislé a kompletne konštrukcie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	395 180,77	395 180,77	0,00	Vodorovné konštrukcie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717001	projekt	1	866 765,40	866 765,40	0,00	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)	717001	projekt	1	182 432,35	182 432,35	0,00	Ostatné konštrukcie a práce - búranie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	547 361,92	547 361,92	0,00	Položka je podrobne rozpísaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					4 955 162,20	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717001	projekt	1	305 401,68	305 401,68	0,00	Izolácie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné	717001	projekt	1	876 739,37	876 739,37	0,00	Odborné práce elektoinštalčné, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske	717001	projekt	1	843 898,96	843 898,96	0,00	Odborné práce kúrenárske, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717001	projekt	1	113 757,59	113 757,59	0,00	Zdravotechnika, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717001	projekt	1	1 535 095,68	1 535 095,68	0,00	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1

1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr. výškové práce)	717001	projekt	1	184 773,78	184 773,78	0,00	Iné špeciálne montážne práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.7.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	143 412,72	143 412,72	0,00	Dokončovacie práce, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	952 082,42	952 082,42	0,00	Položka je podrobne rozpísaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.3.	Stavebný dozor					40 320,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	610620	osobohodina	3 360	12,00	40 320,00	0,00	Stavebný dozor	1.1
1.4.	Projekčná činnosť					390 492,00	0,00		
1.4.1.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie	716	projekt	1	219 210,00	219 210,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.4.2.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby	716	projekt	1	171 282,00	171 282,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.	Spolu stavebné práce					9 073 060,77	0,00		
2. Zariadenie a vybavenie									
2.1.	Zariadenie a vybavenie⁵					14 690 697,60	0,00		
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					14 690 697,60	0,00		1.1
2.1.1.1	Kancelársky nábytok	713001	súbor	1	248932,62	248 932,62	0,00	Kancelársky nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.2	Laboratórny nábytok	713001	súbor	1	242759,00	242 759,00	0,00	Laboratórny nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.3	Nábytok spoločenských priestorov	713001	súbor	1	74597,98	74 597,98	0,00	Nábytok spoločenských priestorov, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.4	homogenizátor	713004	ks	1	19080,00	19 080,00	0,00	Keramickej linka v CMV Homogenizátor bude slúžiť na prípravu homogénnych zmesí keramických práškov, aditív, atď. Zariadenie musí umožňovať regulovanie otáčok homogenizačnej nádoby v intervale minimálne 0-50 min ⁻¹ . Objem homogenizačnej nádoby musí byť min. 10 l, a musí byť umožnené použitie nádoby až do 18 l., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.5	granulátor	713004	ks	1	48000,00	48 000,00	0,00	Keramickej linka v CMV Zariadenie na prípravu granulátu z keramických práškov musí dovoliť prípravu min. 2 kg granulátu za hodinu. Veľkosť sita definovaná veľkosťou oka musí byť min. 0,6 mm. Zariadenie musí byť vybavené sušičkou s možnosťou kontroly teploty ako aj doby sušenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.6	automatický lis	713004	ks	1	172320,00	172 320,00	0,00	Keramická linka v CMV Automatický lis na tvarovanie výliskov práškov musí umožňovať lisovanie pri kontorlovanom tlaku do min. 300kN s možnosťou simultánneho lisovania dvoch kusov. Zariadenie musí automaticky navažovať lisovaný materiál s presnosťou $\pm 0,05g$. Interval navažovania musí byť min. 1-100g., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.7	Studený izostatický lis	713004	ks	1	543480,00	543 480,00	0,00	Keramická linka v CMV Ide o prístroj na prípravu výliskov zo zmesi práškov metódou izostatického lisovania. Vnútorňá výška 750 mm, maximálny pracovný tlak 400MPa, tlakové čerpadlo so zásobníkom s automatickým napúšťaním a vypúšťaním, vysokotlakový multiplikátor 1.1 L/min. do 400 MPa, dekompresný systém., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.8	Tunelová grafitová pec s kontr. atmosf.	713004	ks	1	989400,00	989 400,00	0,00	Keramická linka v CMV Kontinuálnu grafitovú pec určenú na spekanie keramických telies na báze karbidov, nitridov prípadne oxidov s možnosťou pracovať v redukčnej atmosfére dusíka, alebo argónu. Technická špecifikácia: grafitová izolácia, pracovná teplota do 1900 °C, plynulý posun grafitového dopravného pásu s nastaviteľnou rýchlosťou do 50 mm/min., dĺžka horúcej zóny min. 3 m, veľkosť otvoru 70x220 mm, prívod inertných plynov (argón, dusík) s prietokom cca. 160 l/min., meranie teploty a tlaku v jednotlivých častiach pece, detektor CO, automatické riadenie celého procesu s nastaviteľnými parametrami (teplota, prietok plynu, rýchlosť posunu, intenzita chladenia), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.9	Diamantová lapovačka	713004	ks	1	312600,00	312 600,00	0,00	Keramická linka v CMV Zariadenie na opracovavanie povrchu keramických materialov lapovaním (na plochu, v tvare guľôčok a valcov). Zariadenie musí umožňovať opracovávať obrobok do priemeru min. 175 mm a výšky do min. 70 mm, plynulo meniť rýchlosť otáčania lapovacích kotúčov do min. 150 RPM (tyka sa horného aj spodného kotuca), rovinnosť obrobku po lapovaní - menej ako 1 mikrometer, paralelita obrobku - menej ako 3 mikrometre. Zariadenie musí dovoliť lapovanie obrobkov pri excentrickom usporiadaní kotúčov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.10	Odplyňovacia pec	713004	ks	1	52860,00	52 860,00	0,00	Keramická linka v CMV Pecné zariadenie na tepelnú úpravu surových výliskov. Oxidová atmosféra, pracovná teplota do 1600°C s automatickou reguláciou rýchlosti zohreву a chladenia, vnútorný pracovný priestor s odťahom a objemom 0,1 m ³ , rýchlosť zohreву min. 20°C/min, , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.11	STA 449 F3 - základný systém s SiC pieckou	713004	ks	1	216120,00	216 120,00	0,00	Servisná skúšobňa ÚACH Analyzátor tepelného správania vzoriek odolný voči uvoľňovaným agresívnym plynným zložkám. S meraním hmotností minimálnou hornou hranicou 15g (s presnosťou min. 5 µg) a vysokoteplotnou pecou s pracovnou teplotou min. 1600 oC, s prúdom inertného plynu min. 5 ml/min (s presnosťou minimálne ± 1 ml/min), s ochrannou keramickou rúrou, z jednej strany uzavretou s odolnosťou voči teplotám min. 1700 oC, s ochladzovacou cirkulačnou vaňou - kapacita chladenia min. 260 W pri 20 oC, kapacita ohreву min. 2000 W; štandardou výbavou dodávky je riadiaci počítač s monitorom, riadiaci softvér a tlačiareň. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.12	FTIR (Tensor) s pripojovacími modulmi	713004	ks	1	96300,00	96 300,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV FTIR spektrometer s meracím rozsahom 7500 ... 370 cm-1, rozlíšenie min. 1 cm-1, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky min. 0,01 cm-1, optická časť hermeticky uzatvorená, vzduchom chladený zdroj MIR, permanentne adjustovaný interferometer, visokocitlivý DTGS detektor. V zostave bude vyhrievaný adaptér pre pripojenie FTIR k výstupu z piecky termováh resp. STA. Systém sa dodáva štandardne s PC a analytickým softvérom pracujúcim pod Windows, ovládanie spektrometra, vyhodnotenie spektier bude prebiehať súčasne s vyhodnotením experimentov termickej analýzy pod tým istým softvérom., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.13	RTG lampa na XRF	713004	ks	1	67800,00	67 800,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV RTG trubica pre WD XRF schopná pracovať pri výkone generátora min. 3,6 kW (pri napätí 60 kV a prúde 120 mA) s hrúbkou Be okienka 50 mikrónov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.14	Komponenty pre špeciálne merania na existujúcom práškovom difraktometri	713004	súbor	1	91800,00	91 800,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV Kapilárny spinner, min. 4 otáčky/s, na pripevnenie goniometrickej hlavice na goniometri, do ktorej sa vkladá vzorka v kapiláre - umožnenie meraní malých množstiev práškových vzoriek, na vzduch citlivých vzoriek. Parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Odchýlka paralelného lúča je pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie menej ako 0,055 stupňov a pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie menej ako 0,04 stupňov. Rozmery lúča sú 1,3 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a 1,2 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Incident anti scatter slit pre parabolické zrkadlo je príslušenstvo pre použitie zrkadla s kapilárnym spinnerom a PIXcel3D detektorom difraktometra Empyrean. Vákuovanie vysokoteplotnej komory HTK-16 difraktometra - vákuová pumpa, turbomolekulárna pumpa, snímač vákua a ovládania. Vákuový systém je nevyhnutný pri meraniach vyžadujúcich neoxidujúcu atmosféru. Nástavec na posunutie polohy modulov sekundárnej optiky o 85 mm bližšie k vzorke - zvýši sa aktívna dĺžka detektora z 3,3 na 5,1 stupňov 2theta, t.j. detektor dokáže snímať väčší rozsah uhlov 2theta v statickom móde merania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.15	Specialna elektronika	713004	súbor	1	41940,00	41 940,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV Komponenty modulárneho elektronického systému na tvorbu a odlaďovanie programov v existujúcom programovacom prostredí (sada komponentov pre existujúce programovacie prostredie), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.16	RTG Multiflex	713004	ks	1	78120,00	78 120,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.17	MOCVD aparátúra na III-N heteroštruktúry	713004	súbor	1	2220024,00	2 220 024,00	0,00	Výskumno-vývojová technológická linka pre moderné elektronické súčiastky. Zariadenie musí umožňovať rast epitaxných heteroštruktúr na báze GaN(AlGaIn/GaN, InAlN/GaN), GaAs (InGaAs, AlGaAs, InP) na podložkách s minimálnym priemerom 50mm (2"). Vertikálny reaktor. Max. teplota rastu 1200 oC. Požadované parametre pripravených heteroštruktúr: rýchlosť rastu pre nedotovaný GaN min. 2mm/h, úroveň pozadia v nedotovanej vrstve max.1*10¹⁷ cm⁻³, pohyblivosť pri izbovej teplote min. 350 cm²/Vs. Zariadenie musí obsahovať minimálne dvojstupňový mokrý čistič odpadových plynov (scrubber) a monitorovací systém pre H₂, NH₃, AsH₃, PH₃., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.18	Zariadenie pre interferometricky posuv stolíka pre el. litografiu	713004	ks	1	216547,20	216 547,20	0,00	Zariadenie musí mať presnosť posuvu stolíka pri elektrónovej litografii min. 2 nm na ploche 45x45 mm². Pohyb stolíka musí byť umožnený pomocou joystick-u., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.19	Skenovací elektrónový mikroskop pre el. litografiu	713004	ks	1	287466,00	287 466,00	0,00	Zariadenie musí umožňovať skúmanie vzoriek vo vysokovákuovom móde (vákuum min 6*10⁻⁴ Pa) ako aj nízkom tlaku (10-130 Pa). Rozlíšenie min. 1,2 nm pri 30 kV pre vysokovákuový mód, min 1,4 nm pre nízkotlakom móde. Max. zväčšenie min. 2.000.000x (24" LCD monitor). Stabilita autoemisného zdroja min. 0,4%. Prúdová hustota elektrónového zväzku do 200 nA. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.20	He hľadač netesností	713004	ks	1	30679,20	30 679,20	0,00	Héliový hľadač netesností musí pracovať vo vákuovom a pretlakovom móde. Detekčný limit min. 5*10⁻¹² mbar l/s. Predčerpávanie s čerpacou rýchlosťou min. 2 m³/hod., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.21	optický mikroskop	713004	ks	1	18276,00	18 276,00	0,00	Mikroskop musí umožňovať pozorovanie v odrazenom svetle vo svetlom a tmavom poli s cirkulárnym kontrastom so zväčšením min. 50x a max. 1000x. Zariadenie musí mať nastaviteľné osvetlenie s výkonom min. 50 W a adaptér pre pripojenie digitálnej farebnej kamery s rozlíšením 5 MPix s rozhraním USB 2.0., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.22	zariadenie pre suché tvarovanie	713004	súbor	1	498000,00	498 000,00	0,00	Zariadenie pre suché tvarovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (2") musí pracovať v režime induktívne viazanej plazmy s frekvenciou 13.6 MHz s výkonom min 1500 W. Zariadenie musí umožňovať pripojenie 8 druhov plynov, z toho 3 korozívne plyny (napr. SiCl ₄ , Cl ₂ , BCl ₃). Zariadenie musí byť čerpané turbomolekulárnou výevou s čerpacou rýchlosťou min. 1300l/s. Zariadenie musí obsahovať vákuový podávač vzoriek (vacuum loadlock) so suchou vákuovou pumpou. Zariadenie musí obsahovať samostatný mokry čistič odpadových plynov (scrubber)., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.23	Stoly pre optické laboratórium	713004	ks	2	7320,00	14 640,00	0,00	2 stoly s rozmerom min. 900*1800 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatické tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozstupom 25 mm.	1.1.
2.1.1.24	Stôl pre optické laboratórium	713004	ks	1	10560,00	10 560,00	0,00	Optický stôl s rozmerom min. 1500*2400 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatické tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozstupom 25 mm.	1.1.
2.1.1.25	Kryostat pre optické merania	713004	ks	1	14520,00	14 520,00	0,00	4 vstupné optické porty pre rozsah 250-2500nm, min. rozsah regulácie teploty 4,2 - 300 K, elektronický termostaťujúci systém PID cez RS232, presnosť stabilizácie teploty min. 0,1 K., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.26	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	23400,00	23 400,00	0,00	1. monochromátor: ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.27	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	24300,00	24 300,00	0,00	1. monochromátor na meranie fyzikálnych veľčín, : ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.28	Expozičné zariadenie pre optickú litografiu	713004	ks	1	258768,00	258 768,00	0,00	Expozičné zariadenie pre exponovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (4"). Nastavenie vzorky a masky s presnosťou min. 1 µm. Zariadenie musí obsahovať optický mikroskop so zväčšením v rozsahu 100x až 400x. Expozičná lampas s nastaviteľným výkonom od 300 do 400 W. Držiak vzoriek pre rozmery od 5*5 mm až pre priemer 100 mm. Zariadenie musí umožňovať použitie univerzálnej optiky pre UV250/300/400 nm. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.29	Kvapalný zdroj	713004	ks	1	11460,00	11 460,00	0,00	Zariadenie pre dávkovanie kvapalných východísk látok pre nanášanie po atómových vrstvách (ALD). Zariadenie musí obsahovať nádržku s obsahom min. 200 ml, kontrola teploty kvapalného zdroja medzi + 5 °C a izbovou teplotou. Upgrade systému., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.30	Kryogen free magnet 12 T	713004	ks	1	246720,00	246 720,00	0,00	Výskumno-vývojová technolgická linka pre využitie supravodivosti Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou max. 12 T v diere s priemerom min. 100 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva. Homogenita magn. Poľa min. +/- 0,1%. Zariadenie obsahuje ochranu proti náhlemu prechodu. Bipolárny zdroj pre napájanie s prúdom min. 100 A (800 W) v 4 kvadrantoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.31	skvapalňovač He pre PPMS	713004	ks	1	257520,00	257 520,00	0,00	Externý skvapalňovač hélia, rýchlosť skvapalňovania minimálne 10l/d, váha maximálne 120 kg., chladenie vodou s prietokom minimálne 9 LPM pri 27°C, spotreba 7 kW. Upgrade systému PPMS., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.32	Magnet s dierou 200 mm, 2T	713004	ks	1	168240,00	168 240,00	0,00	Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou 2 T v diere s priemerom min. 200 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.33	Veľkokapacitná nádoba pre kvap. Dusík	713004	ks	1	65400,00	65 400,00	0,00	Vertikálny zásobník s nerezovou vnútornou nádobou. Kapacita min. 11 000 l kvap. dusíka Max. tlak 18,5 bar, prepojenia z nerezovej ocele, ekonomizér na udržanie tlaku min 7 bar. Požadované vývody na kvapalný aj plynný dusík., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.34	Zariadenie na odstredivé liatie	713004	ks	1	233637,60	233 637,60	0,00	Zariadenie bude slúžiť na presné odlievanie tenkostenných komponentov zložitého tvaru z intermetalických zliatin a kompozitov s teplotou tavenia do 1650 °C. Induktor umožní rýchle natavenie vsádzky a odstredivá sila vyvolaná rotáciou otáčkami min. 100 ot/min umožní vyplniť tenkostenné prierezy keramickej formy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.35	analýzátor OHN	713004	ks	1	154798,80	154 798,80	0,00	Analýzátor bude slúžiť na presné určenie obsahu plynov typu N, O, C v zliatinách rôzneho typu. Minimálna hmotnosť vzoriek by mala byť v rozsahu od 3 do 10 g. Zariadenie by malo mať vyvinutý optimálny postup na analýzu plynov aj v zliatinách na báze TiAl., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.36	merač veľkosti práškov	713004	ks	1	75894,00	75 894,00	0,00	Laserový merač distribúcie veľkosti práškov bude súčasťou atomizéra na výrobu práškov rozstrekovaním. Bude slúžiť na rýchle meranie veľkosti práškov rôznych zliatin ako napr. na báze Al, Ti, Ni, Cu a Fe a vyhotovovanie distribučných kriviek po meraní. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.37	XRF spektrometer	713004	ks	1	144768,00	144 768,00	0,00	Zariadenie je potrebné na on line diagnostiku neznámych materiálov. /lohou zariadenia bude rýchle stanoviť základné zloženie zliatin, hlavné legujúce prvky a zaradiť neznámy materiál do určitej kategórie predtým, ako sa použije presná metóda merania chemického zloženia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.38	emisný spektrometer	713004	ks	1	65820,00	65 820,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na určenie presného chemického zloženia zliatin zliatin a práškov. Rýchla metóda presnej chemickej analýzy umožní dolegovať vsádzky v priebehu metalurgického procesu tak, aby sa dosiahlo požadované chemické zloženie pripravovaných materiálov v priebehu tavenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.39	riadiaca a meracia ústredňa	713004	súbor	1	51883,20	51 883,20	0,00	Meracia a riadiaca ústredňa bude obsahovať hardware a software potrebný na meranie potrebných fyzikálnych veličín (sila, napätie, tlak, teplota) a spracovanie získaných výsledkov. Bude sa využívať pri mechanických skúškach materiálov a pri meraní niektorých technologických vlastností a úžitkových vlastností. Software umožní programovať meracie a regulačné procesy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.40	riadiaci systém na extrúzný pretlačovací hydraulický lis 5MN	713004	súbor	1	111049,20	111 049,20	0,00	Nový riadiaci a regulačný software k hydraulickému lisu umožní presnú kontrolu procesov pretlačovania, uhlového pretlačovania a lisovania práškových materiálov. Presná kontrola lisovacieho procesu umožní zabezpečiť reprodukovateľnosť technologických procesov prípravy nových materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.41	kovací lis	713004	ks	1	288600,00	288 600,00	0,00	Lis je potrebný na kovanie práškov a kompozitov do súčiastok. Veľký stupeň pretvorenia v priebehu kovania zabezpečí požadovanú štruktúru kovaných materiálov a reprodukovateľnosť mechanických vlastností súčiastok určených pre náročné podmienky namáhania. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.42	vybavenie mechanickej dielne CNC fréza	713004	ks	1	111948,00	111 948,00	0,00	NC fréza musí byť vybavená príslušenstvom, mať 5 osí XYZ, rotácia vretena 15000 ot/min a rotačný upínací stôl. Fréza bude slúžiť na výrobu rôznych súčiastok, opracovanie pripravovaných materiálov a prípravu vzoriek na mechanické skúšanie materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.43	vybavenie mechanickej dielne EDM rezačka	713004	ks	1	137973,60	137 973,60	0,00	EDM rezanie drôtom bude potrebné na rezanie veľmi tvrdých materiálov, ktoré je mechanicky veľmi obtiažne rezať ako sú napr. kalené ocele, niklové zliatiny a intermetalické zliatiny. Programovaním zariadenia bude možné pripraviť aj súčiastky zložitého tvaru., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.44	vybavenie mechanickej dielne EDM hľbička	713004	ks	1	139794,00	139 794,00	0,00	EDM hľbička s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu otvorov rôzneho tvaru a do rôznej hĺbky. Hľbením bude možné pripraviť aj rôzne formy na lisovanie, preláčanie, kovanie alebo odlievanie z rôznych zliatin., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.45	vybavenie mechanickej dielne CNC sústruh	713004	ks	1	54150,00	54 150,00	0,00	NC sústruh s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu rotačných súčiastok sústružením. Priemer vretena aspoň 200 mm a musí obsahovať programovaciu jednotku, aby bolo možné vytvárať zložité tvarové súčiastky., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.46	vákuová indukčná pec	713004	ks	1	346680,00	346 680,00	0,00	Vákuová indukčná pec bude slúžiť na prípravu a gravitačné odlievanie zliatin vo vákuu alebo v ochrannej atmosfére. Tavenie v peci bude prebiehať v keramickom tegliku a preklopením teglika po roztavení vsádzky bude možné vyplniť keramické formy taveninou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.47	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00	Bezkontaktný teplomer na meranie teploty od 450 do 2250 °C bude slúžiť na meranie teploty v priebehu tavenia v indukčnej peci alebo odporovej peci, na meranie teploty materiálov v priebehu tepelného spracovania a na zabezpečenie reprodukovateľnosti procesov odlievania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.48	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00	Bezkontaktný teplomer na meranie teploty do 1100 °C bude slúžiť na meranie teploty vzoriek v priebehu termocyklického creepu , na meranie teploty vzoriek v priebehu tepelného spracovania a na určenie teplotného poľa súčiastok po ich ohreve., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.49	zváračka termočlánkov	713004	ks	1	3000,00	3 000,00	0,00	Zváračka bude slúžiť na zváranie všetkých typov termočlánkov s napájaním 230 V. Umožní reprodukovateľným a bezpečným spôsobom vytvoriť metalurgické spoje termočlánkov typu K, J, S, B., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.50	kombinovaný tvrdomer Vickers a Brinell	713004	ks	1	28200,00	28 200,00	0,00	Kombinovaný tvrdomer bude slúžiť na meranie tvrdosti materiálov podľa Vickersa a Brinella. Bude vybavený pracovným stolom, monitorom a kamerou na snímání vtlačkov. Umožní merať tvrdosti pri rôznych štandardných zaťaženiach., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.51	vysokoteplotný kalibrátor termočlánkov	713004	ks	1	10260,00	10 260,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu termočlánkov do teploty 1200 °C. Bude pozostávať s pecky, v ktorej budú ohrievané termočlánky a potrebného zariadenia a vybavenia, ktoré teplotu meranú termočlánkom prepočíta skutočnú teplotu v peci., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.52	zariadenie na vysokoteplotnú kalibráciu bezdotykových teplomerov	713004	ks	1	16200,00	16 200,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu bezdotykových infra teplomerov od 100 do 1040 °C . Zariadenie musí umožňovať vytvoriť kalibračné krivky pre používané typy bezdotykových telomerov a musí byť vybavené potrebnými meracími postupmi., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.53	rotačná výveva	713004	ks	1	31558,80	31 558,80	0,00	Rotačná olejová výveva s min. čerpacím výkonom 100 m3/h, vákuum 3 Pa bude slúžiť ako prenosné zariadenie na vákuovanie laboratórnych zariadení. Bude využívaná pre rôzne typy zariadení, ktoré nie sú vybavené vlastnou vákuovou jednotkou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.54	odporová piecka	713004	ks	1	24480,00	24 480,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1600°C na vzduchu, s min. rozmermi 250x200x 400 mm na predohrev keramických foriem pre odlievajúcim, výkon do 8 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.55	odporová piecka	713004	ks	1	9600,00	9 600,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1300°C na vzduchu, s min. rozmermi 400x400x 500 mm na prvostupňový predohrev keramických foriem pre odlievajúcim, výkon do 12 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.56	diamantová rezačka	713004	ks	1	9720,00	9 720,00	0,00	Diamantová rezačka bude slúžiť na mechanické rezanie vzoriek diamantovým kotúčom pre účely metalografie a na prípravu experimentov. Musí obsahovať regulátor otáčok a možnosť nastaviť prítlačnú silu na rezací kotúč podľa typu rezaného materiálu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.57	vysávač	713004	ks	1	4200,00	4 200,00	0,00	Vysávač do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu bude slúžiť na odsávanie prášných produktov vznikajúcich pri rezaní materiálov, ktoré by mohli spôsobiť výbuch od elektrickej iskry alebo čistení zariadení obsahujúcich zvyšky takýchto materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.58	Miešač - Plastograph s príslušenstvom Plastograph EC a hnietič W50EHT	713004	ks	1	87584,40	87 584,40	0,00	stolný prístroj, pre miešanie merací rozsah: 0 až 200 Nm / výkon: 3,8 kW rýchlostný rozsah: 0,2 až 150 otáčok za minútu pri maximálnom krútiacom momente odchýlka: 0,2% 1) pohonná jednotka Plastograph EC, ktorá je konstruovaná pro připojení měřícího hnětačů typ 50 a 30 (obsah hnětací komůrky) s příslušnými Software 2) Pojízdný podstavec pod Plastograph 3) Hnětač typ 50 EHT- se třemi temperovanými zónami 5) Sada vyjímatelných hnětáků W50 6) Plnicí zařízení (šachta) hnětače s přítlačným trátkem 7) Páka s přítlačným trátkem při dávkování přímo do hnětací komory 10):Korelační program pro porovnávání , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO	1.1.
2.1.1.59	Vákuová sušiareň Binder VD 23	713004	ks	1	9004,80	9 004,80	0,00	objem 20 až 23l, teplota do 350 C rýchly prenos tepla z vyhrievaných stien komory cez rošty na vzorky a homogénne rozloženie teploty v komore. zavzdušňovací ventil a spôsob privedenia vzduchu alebo inertného plynu (Cross-Flow-Inertizace) do komory Komora umožňuje dosiahnutie tlaku 0.01 mbar, , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.60	Naparovačka tenkých vrstiev Q150R S s rotačným čerpadlom	713004	ks	1	17982,00	17 982,00	0,00	rotačným čerpadlom odčerpávaná naprašovačka vhodná pro neoxidující (ušlechtilé) kovy, Dvoustupňové rotační čerpadlo Edwards RV3 - 50 l/min s vakuovými hadicemi, spojkami a filtrem olejových kapek komora z borosilikátového skla: , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.61	Centrifuga Centrifuge Biofuge® primo R s príslušenstvom	713004	ks	1	7072,80	7 072,80	0,00	Otáčky 8.500 min-1, 10.000 x g 1 x 521-2620 50 ml nadobky 521-2623 rotor adaptéry , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.62	Laboratorný lis na polymérne kompozity LabEcon 300	713004	ks	1	37351,20	37 351,20	0,00	uzatváracia sila/Closing Force (max.): 300 kN veľkosť platni/Platen size: 320 x 320 mm zdvih valca/Cylinder stroke: 200 mm špecifický tlak dosky/Specific platen pressure: 293 N/cm kapacita na dosku/Capacity per plate: 3.2 kW max. teplota/Max. temperature: 300°C rýchlosť zatvárania/Closing speed: 27 mm/sec chladenie vodou Regulácia teploty a tlaku/Temperature & pressure control:, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.63	Zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností Pneumatic toggle press	713004	ks	1	10232,40	10 232,40	0,00	Vysekávač testovacích teliesok na testovanie mechanických vlastností materiálov, vysekávanie z polymérnych a gumárenských folií . Elektrický pohon (220-240V 50 Hz). Sila pri 6 baroch: 25kN. Pracovný zdvih: min 35 mm. Hĺbka: min . 25 mm , s minimálne 2 formami na vysekávanie., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.64	Prístroj na meranie rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov CEAST, Instron, CEAST, model 9340, Droptower Impact System	713004	ks	1	119476,80	119 476,80	0,00	Rozsah merania: 0.30 – 405 J, rýchlosť pri náraze: 0.77 – 4.65 m/s, výška uloženia závažia: 0.03 - 1.10 m, hmotnosť závažia: 1.0 – 37.5 kg. Termostatická komora na meranie pri teplotách - 50 až +100 C., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.65	Dovybavenie nanoidentora	713004	ks	1	60562,80	60 562,80	0,00	Vyhrievací/ chladiaci stolík -10 ° C až 200 ° C s Peltier modulom na vyhriatie a klimatizáciu vzoriek tepelný štít na minimalizáciu driftu PID regulátor minimalizuje čas k stabilizácii teploty vzorky Optimalizuje objem vzorky pre vykurovanie / chladenie prvku jeden Berkovich hrot na , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.66	Technologické zariadenie pre elerktrospinning	713004	ks	2	5415,60	10 831,20	0,00	Zdroj SL Series 10W-1.2kW, je súčasťou zariadenia na elektrospinning. Vstupný prúd: menší ako ako 1 amper, účinnosť: do 75%. Zatiaženie: 0,01 % z maximálneho prúdu ± 100 µA pri úplnej zmene napätia. Rack Mount Power Supply; SL70PN150 2/230 je súčasťou zariadenia na elektrospinning. polarita: auto reverzibilné ovládanie na paneli prepínača. účinnosť: do 75%, Výstupné napätie:0 až 30 kV., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.67	Odvlhčovač vzduchu	713004	ks	1	409,20	409,20	0,00	Odvlhčovač vzduchu minimálny prietok 20 l/24 hod. s automatickým riadením, typ MASTER – DH 720/DH720; je súčasťou aparatury na elektrospinning, prípravu nanovláknenných štruktúr., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.68	Lineárna pumpa	713004	ks	1	2460,00	2 460,00	0,00	Lineárna infúzna pumpa KDS100, je súčasťou zariadenia na elektrospinning s infúznym čerpadlom, striekačka 10 ml až 60 ml. Minimálna kroková rýchlosť 1 krok / 30 sec. Maximálna kroková rýchlosť aspoň 350 krokov/sekundu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.69	Konfokálny Ramanov mikroskop kombinovaný s AFM	713004	ks	1	684597,60	684 597,60	0,00	"Zariadenie konfokálneho Ramanovho mikroskopu musí disponovať minimálne tromi excitačnými lasermi na vlnových dĺžkach 325, 532 a 785 nm. Zariadenie musí umožňovať záznam 3D Ramanových máp. Zariadenie musí umožňovať AFM merania na vzorke. Zariadenie musí umožňovať mapovanie foto- a elektro-luminiscencie v rozsahu minimálne 220-2000 nm.", cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.70	Optický stôl s tlmením	713004	ks	1	8455,20	8 455,20	0,00	Optický stôl s tlmením minimálne 2500 x 1250 x 210 mm. Stôl bude slúžiť na uloženie konfokálneho Ramanovho mikroskopu v príslušnom laboratóriu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.71	Transmisný elektrónový mikroskop s atómovým rozlíšením HR TEM	713004	ks	1	3905592,00	3 905 592,00	0,00	Zariadenie na zobrazovanie a chemickú analýzu štruktúr so sub-angstromovým rozlíšením pracujúce v transmisnom a rastrovacom transmisnom móde; zariadenie musí podporovať minimálne tieto pracovné režimy: transmisná elektrónová mikroskopia (TEM) s rozlíšením aspoň 100 pm; skenovacia TEM s rozlíšením aspoň 80 pm; energeticko-disperzná röntgenová spektroskopia (EDS) s plochou detektorov aspoň 120 mm2 ; spektroskopia energetických strát elektrónov s rozlíšením spektrometra aspoň 0.25 eV; precesná elektrónova difrakcia; Lorentzova mikroskopia a holografia v rôznych teplotných režimoch; tomografia v TEM, STEM a STEM-EDS móde v rôznych teplotných režimoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					0,00	0,00		
2.	Celkom					14 690 697,60	0,00		
Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra									
2.A. aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií									
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií									
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C. ... doplniť názov aktivity projektu									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 000,00	0,00		3.1
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer	610620	osobohodina	1 200	15,00	18 000,00	0,00	Odborný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					47 744,00	0,00		3.1.
2.C.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	1	18 000,00	18 000,00	0,00	Odborný seminár s medzinárodnou účasťou v zmysle prieskumu trhu	3.1

2.C.4.2.	Prezentačné a propagačné materiály Kancelárie pre technologický transfer	637003	projekt	1	9 744,000	9 744,00	0,00	PR pre výsledky výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom v podobe obrazovej dokumentácie, prezentačných materiálov TT, dizajn manuálu, novej sekcie webovej stránky; a ďalšie podľa prieskumu trhu (separátne časť od všeobecnej propagácie projektu len pre špecifické potreby Kancelárie technologického transferu)	3.1
2.C.4.3.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
2.C. Celkom						65 744,00	0,00		
2. Spolu						14 756 441,60	0,00		
3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné⁹					77 940,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér 1	610620	osobohodina	595	16,000	9 520,00	0,00	Hlavný koordinátor projektu v rámci riadenia projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	1 008	9,000	9 072,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	672	12,000	8 064,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	1 876	8,500	15 946,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.1.	Manažér monitoringu	637027	osobohodina	1 040	8,900	9 256,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.2.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 040	3,100	3 224,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	576	8,900	5 126,40	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.2.	Manažér publicity	610620	osobohodina	576	3,100	1 785,60	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Projektový manažér 5	610620	osobohodina	1 876	8,500	15 946,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁹					0,00	0,00		
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					81 371,80	0,00		
3.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	76 271,800	76 271,80	0,00	Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Právne služby	637005	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Právne služby spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Služby verejného obstarávania	637005	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Služby verejného obstarávania spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					14 977,20	0,00		

3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	12 577,200	12 577,20	0,00	Veľkoplošná reklamná tabuľa; pamätná tabuľa; nálepky; označenie priestorov realizácie; CD Rom; Letáky; a ďalšie podľa prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 400,00	2 400,00	0,00	Webová stránka v zmysle prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					174 289,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						24 003 791,37	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.