

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 Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 031/2010/4.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 031/2010/4.2/OPVaV /D03 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov : MONOGRAM Technologies, s.r.o.
sídlo : Cintorínska 3/B, 811 08 Bratislava
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka č. 37402/B dňa 03.09.2005
konajúci : Ing. Michal Világi, RNDr. Ján Jenča
IČO : 35952962
DIČ : 2022061305

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **031/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220041** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Usmernenie Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011 uvedenej v článku 2 tohto Dodatku. V znení Dodatku č. 01 – registračné číslo Dodatku 031/2010/4.2/OPVaV /D01 a v znení Dodatku č. 02 – registračné číslo Dodatku 031/2010/4.2/OPVaV /D02

Článok 2

(1) Príloha č. 3 Zmluvy 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 Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Ján Jenča

Prílohy:

Príloha č.1 **Rozpočet projektu**

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1: Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV											
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu FI)*****	Žiadateľ MONOGRAM Technologies, s.r.o.	Partner Elektrotechnický ústav SAV
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR				
1.1.	Zariadenie a vybavenie					905 943,40	0,00			25 000,00	880 943,40
1.1.1.	Vývojársky server	713002	ks	2	3 000,000	6 000,00	0,00	HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: Dual procesor 3,5 GHZ, 3 GB RAM, 2x250 GB HDD. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Jedná sa o projekt experimentálneho vývoja. Výdavky za žiadateľa.Odpisová skupina 1 (4 roky) - obstarávacía cena je 4000 eur a výpočet: OC/48*36. Server sa bude na projekte využívať 36 mesiacov.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	6 000,00	0,00
1.1.2.	Testovací server	713002	ks	3	3 000,000	9 000,00	0,00	HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: Dual procesor 3,5 GHZ, 3 GB RAM, 2x250 GB HDD. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Výdavky za žiadateľa.Odpisová skupina 1 (4 roky) - obstarávacía cena je 4000 eur a výpočet: OC/48*36. Server sa bude na projekte využívať 36 mesiacov.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	9 000,00	0,00
1.1.3.	komplexný nástroj na analýzu a návrh softvérových systémov	711003	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Minimálna charakteristika:SW vybavenie pre vývojových pracovníkov - komplexný nástroj na analýzu a návrh softvérových systémov. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Výdavky za žiadateľa.SW sa nezaraďuje do odpisových skupín, bude odpísaný za 13 mesiacov- obstarávacía cena je 10000 eur. SW sa bude na projekte využívať 36 mesiacov.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	10 000,00	0,00
1.1.4.	Zariadenie pre meranie polovodičových súčiastok	713004	ks	1	103 232,30	103 232,30	0,00	Minimálna charakteristika:Systém na charakterizáciu nezapúzdrených mikroelektronických súčiastok a čipov (DC aj AC IV meranie a CV meranie trojterminálových štruktúr) v rozsahu frekvencií do 10 MHz a pulzných s dobou impulzu 100 ns. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	103 232,30
1.1.5.	Kontaktovacie zariadenie	713004	ks	1	73 243,76	73 243,76	0,00	Minimálna charakteristika:Kontaktovacie zariadenie s manuálnym mikropolohovaním, kontaktovacími hlavami, reguláciou teploty (25 – 300 °C), mikroskopom, autonómnym vákuovým systémom antivibračným stolíkom a krytom zamedzujúcim prístupu svetla. Využíva sa pri charakterizácii nezapúzdrených mikroelektronických súčiastok. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	73 243,76

1.1.6.	Skenovací elektrónový mikroskop	713004	ks	1	181 734,50	181 734,50	0,00	Minimálna charakteristika:Zariadenie pre kontrolu a detekciu defektov v mikroelektronických štruktúrach a súčiastkach s využitím elektrónového lúča. Pôjde o rozpoznanie defektov na vodivých spojeniach, na kontaktoch a v samotnej polovodičovej štruktúre. To je dôležité pre rozpoznanie zdrojov šumu súčiastky pri výkonovom zaťažení. Priestorové rozlíšenie - 5 nm a lepšie, šírka čiar pri použití litografie - 100 nm a menej. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	181 734,50
1.1.7.	Software pre tvarovanie elektrónovým lúčom	711003	ks	1	43 589,70	43 589,70	0,00	Minimálna charakteristika:Software pre odstraňovanie chybných vodivých prepojení mikroelektronických súčiastok s možnosťou fokusovania elektrónového zväzku rádovo desiatok nanometrov. Možné bude aj prerušovať nežiadúce vodivé skraty, vzniknuté pri technológii. Software umožní kreslenie čiar šírky 100 nm a menej.Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	43 589,70
1.1.8.	Analyzátor sumu	713004	ks	1	13 077,00	13 077,00	0,00	Minimálna charakteristika:Zariadenie pre analýzu šumu v mikroelektronických obvodoch, ako v nízkofrekvenčnej oblasti, tak aj vo vysokofrekvenčnej oblasti. Zariadenie je dôležité na rozpoznanie rôznych typov šumu – výstrelového, 1/f, Johnsonovho, a pod. Dynamický rozsah min 60 dB, šírka pásma 50 kHz a viac. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	13 077,00
1.1.9.	Zosilňovač lock in	713004	ks	1	6 035,24	6 035,24	0,00	Minimálna charakteristika:Zariadenie pre meranie veľmi slabých striedavých signálov s využitím techniky lock-in. Technika dovoľuje potlačiť najmä 1/f šum. S použitím techniky lock in je možné posúdiť kvalitu kontaktov, kontaktnej metalizácie apod. Pomer signál/šum - 60 dB a menej, fázové rozlíšenie 0.1° a lepšie. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	6 035,24
1.1.10.	Osciloskop	713004	ks	1	96 350,80	96 350,80	0,00	Minimálna charakteristika:elektronický merací prístroj určený na meranie časových priebehov veličín, ktoré sa dajú previesť na elektrické napätie, prípadne na meranie závislosti dvoch takýchto veličín. Dôležité pre analýzu analógových a digitálnych HD video signálov a pre testovanie prototypov plošných spojov. Potrebné na meranie dátových protokolov, vyhodnocovanie protokolov. Analógová šírka pásma nad 3 Ghz. Vzorkovacia frekvencia nad 20 Ghz. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	96 350,80

1.1.11.	generator signalu	713004	ks	1	26 448,30	26 448,30	0,00	Minimálna charakteristika:Zariadenie, ktoré dodáva do obvodu elektrické signály požadovaných vlastností. Doležitá najmä pri testovaní a ohaľovaní chýb plošných spojov. Potrebné aj na analýzu vlastností vedení, simulácie signalov pre potreby testovania, odhaľovania problémov a na oživovanie dosiek.Minimalne moduly: Multi-Format Video & Audio Sync & Test Signal Generator GPS7 GPS Synchronization and Timecode Module AGL7 Analog Genlock & Sync Module BG7 Analog Black Generator Module DVG7 SD Digital Video Generator Module HDVG7 HD Digital Video Generator Module. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	26 448,30
1.1.12.	zariadenia a softverové vybavenie na prácu s FPGA	713004	ks	1	33 741,00	33 741,00	0,00	Minimálna charakteristika:zariadenie slúžiace na vývoj softvéru pre hradlové polia, súčasťou je podpora pre simuláciu jednotlivých funkcií hradlových polí. Minimalna podpora jazykov HDL, C, C++, Matlab. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	33 741,00
1.1.13.	Software na PCB so simulaciou	711003	ks	1	41 716,80	41 716,80	0,00	Minimálna charakteristika:softvérové vybavenie na návrh viacvrstvových plošných spojov určených pre vysokofrekvenčné signály. Súčasťou je editor schém, editor plošných spojov, automatický návrh, a modul schopný simulovať rozne podmienky prevádzky. Minimálne vlastnosti: editor schém, editor PCB aj pre RF aplikácie, simulátor signálov Analog/mixed, RF design podpora, integrovaný návrh obvodov FPGA a PLD. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	41 716,80
1.1.14.	SDI analyzator	713004	ks	1	13 312,80	13 312,80	0,00	Minimálna charakteristika:zariadenie specialne urcene na analyzu signalov SDI. 6 GHz, 40 GS/s, 4 Ch, 20 Mpts/Ch Serial Data Analyzer with 15.3"WXGA Color Display. 50 ohm and 1 Mohm Input ; Serial Data Analyzer : PCIe, PCIe 2.0, SAS, SATA, XAUI, generic 8b10b or user-defined 8b10b protocols. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	13 312,80

1.1.15.	zvaracka optických kablov	713004	ks	1	15 079,50	15 079,50	0,00	Minimálna charakteristika:zariadenie na spajanie a pracu s optickými kablami. trhu. multiformatovy 3 Gb/s, HD/SD-SDI, analog composite, ASI video a audio signal analyzer s integrovaným LCD display Dual, auto-detecting SDI input for 3 Gb/s HD/SD-SDI, HD/SD-SDI or SD-SDI Dual, auto-detecting NTSC/PAL analog composite option minimalne podporovane standary: SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, NTSC/PAL.Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	15 079,50
1.1.16.	smd rework solder station	713004	ks	1	37 098,00	37 098,00	0,00	Minimálna charakteristika:Letovacia stanica určená pre letovanie SMD obsahujúca odsávačku, nastaviteľnú teplotu, umožňuje osadzovať a vymeniat súčiastky letovane technologiou SMD. Je to nevyhnutne pre letovanie obvodov zapuzdrených v BGA (Ball Grid Array), SOIC (Small Outline Integrated Circuit), PLCC (Plastic Leaded Chip Carrier)...Infra cervene ohrievaci element; polohovacie zariadenie; kamera; REFLOW Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	37 098,00
1.1.17.	rontgenovy mikroskop	713004	ks	1	86 652,00	86 652,00	0,00	Minimálna charakteristika:zariadenie umožňuje vidieť kvalitu a funkčnosť spojov obvodov BGA, zároveň slúži pre rýchlu detekciu vadných čipov vizuálne presvetlením puzdra, dôležité pri testovaní prototypových dosiek. zvacsenie minimalne 150x veľkost PCB minimalne 10"x10" minimalne rozlisenie (microfokus) 5um x,y,z manipulator. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	86 652,00
1.1.18.	prístroj na meranie utlmu kablov	713004	ks	1	14 537,70	14 537,70	0,00	Minimálna charakteristika:zariadenie ktoré umožňuje merať útlm signálov na vedeniach, pri rôznych frekvenciách, moduláciách a pod. Dôležité pre testovanie a výber vhodného typu kábla na prenos videa na dlhé vzdialenosti. Nabezne hrany 100ps, 16bit vzorkovanie, pre presne meranie impedancie, FFT Math balik. Testovanie koaxialnych a twisted pair káblov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	14 537,70
1.1.19.	Stereo mikroskop	713004	ks	1	6 722,40	6 722,40	0,00	Minimálna charakteristika:slúži pre prácu s SMD technikou, letovanie, kontrola plošných spojov, kontaktov. Zvacsenie: 1.95x az 225x. nasobne; Pracovna vzdialenost objektivu od objektu: 92 mm, 130 mm, 210 mm alebo 286 mm ; uchyt: otocene rameno s upevnenim na stenu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	6 722,40

1.1.20.	laboratorne zdroje	713004	ks	1	7 491,60	7 491,60	0,00	Minimálna charakteristika: Laboratórne zdroje slúžia na napájanie testovacích modulov, pre správne odladenie zariadenia je potrebné napájať ho spoľahlivým, nekolisavým a galvanicky oddeleným zdrojom. regulácia vstupného napätia: 0 az 30V ; regulácia vstupného prúdu: 0 az 5A; Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	7 491,60
1.1.21.	Piecka na spoľahlivostné testy malá	713004	ks	1	7 068,60	7 068,60	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre spoľahlivostné testy mikroelektronických obvodov pri vyšších teplotách. Môže slúžiť aj na testovanie kontaktov, čiastočne alebo úplne zapúzdrených čipov, ako aj nezapúzdrených čipov. Objem pracovného priestoru je 30 l. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	7 068,60
1.1.22.	Piecka na spoľahlivostné testy veľká	713004	ks	1	29 700,00	29 700,00	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre spoľahlivostné testy veľkoobjemových mikroelektronických komponentov a súčiastok pri teplotách do 400 °C. Objem pracovného priestoru je 120 l. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	29 700,00
1.1.23.	klimatická komora	713004	ks	1	32 330,40	32 330,40	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre spoľahlivé testy veľkoobjemových komponentov a súčiastok pri vlhkostiach do 985, Objem pracovného priestoru minimálne 200 L. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	32 330,40
1.1.24.	antistatická podlaha	713004	projekt	1	11 781,00	11 781,00	0,00	Minimálna charakteristika: súčiastky, s ktorými sa bude pracovať v laboratóriu, potrebujú antistatickú podlahu - 40 metrov štvorcových. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0,00	11 781,00
1.1.25.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					36 637,50	0,00			29 200,00	7 437,50
1.3.1.	PC pre vývojárov	633002	ks	15	1 000,000	15 000,00	0,00	HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: 17 core procesor, 6GB RAM, 250 GB HDD Raptor. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	15 000,00	0
1.3.2.	nástroj na programovanie v jazyku C++	633013	ks	10	1 000,000	10 000,00	0,00	SW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: podpora optimalizácii a 64bitového kompilovania. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	10 000,00	0

1.3.3.	stolové letovacie zariadenia	633004	ks	2	500,000	1 000,00	0,00	Minimálna charakteristika: Vybavenie pre vývojových pracovníkov - najmä stolové letovacie zariadenia, nastavenie a čítanie teploty, rôzne hroty, mikro pajkovacie zariadenie. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	1 000,00	0
1.3.4.	multimeter	633004	ks	2	100,000	200,00		Minimálna charakteristika: HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - analogové zariadenie na meranie prúdu, napätia, teploty, odporu. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	200,00	0
1.3.5.	Laboratórne stoly	633001	ks	5	1 487,500	7 437,50	0,00	Minimálna charakteristika: Vybavenie laboratória špecializovanými laboratórnymi stolmi, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu vývojových aktivít v rámci projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0	7 437,50
1.3.6.	základné vybavenie lavice pre výrobu prototypov zariadení	633004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Minimálna charakteristika: Základné vybavenie pre výrobu prototypov zariadení - najmä skrutkovace, lampy, lupy, klieste, zveraky, skrinky, podložky. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu. Cena bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	3 000,00	0,00

I. Spolu						942 580,90	0,00			54 200,00	888 380,90
Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie											
2.A.**											
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						3 950,00	0,00			3 250,00	700,00
2.A.1.1.	Odborný personál - product architect	610620	osobohodina	100	17,500	1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	1 750,00	0
2.A.1.2.	Odborný personál - product development manager/coordinator	610620	osobohodina	100	15,000	1 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	1 500,00	0
2.A.1.3.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu partnera	610620	osobohodina	50	14,000	700,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za partnera.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	0	700,00
2.A.1.4.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0	0
2.A.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0	0
2.A.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.5.	s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A. Celkom						3 950,00	0,00			3 250,00	700,00
Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov											
2.B. projektu											
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						9 550,00	0,00			6 750,00	2 800,00
2.B.1.1.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu	610620	osobohodina	100	17,500	1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu	1 750,00	0
2.B.1.2.	Odborný personál - product architect	610620	osobohodina	100	17,500	1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu	1 750,00	0

2.B.1.3.	Odborný personál - product development manager/coordinator	610620	osobohodina	100	15,000	1 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu	1 500,00	0
2.B.1.4.	Odborný personál - lead programmer	610620	osobohodina	100	17,500	1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu	1 750,00	0
2.B.1.5.	Odborný personál - vedúci riaditeľského tímu partnera	610620	osobohodina	200	14,000	2 800,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za partnera.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu	0	2 800,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					50 000,00	0,00			50 000,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0	0
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty súvisiace s účasťou na odborných podujatiach v sume 35 pre 4 osoby, výdavky na tuzemské pracovné cesty zahŕňajú v súlade platnou legislatívou cestovné, diety, ubytovanie a prípadný poplatok/ vložné.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu	8 000,00	0
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	42 000,000	42 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty súvisiace s účasťou na odborných podujatiach v sume 15 zahraničných ciest pre 4 osoby, výdavky na zahraničné pracovné cesty zahŕňajú v súlade platnou legislatívou cestovné, diety, ubytovanie a prípadný poplatok/ vložné.Miesto konania odborných podujatí nie je známe, bude upresnené počas realizácie projektu.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu	42 000,00	0
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0	0
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0	0
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0	0
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.5.	s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.	Celkom					59 550,00	0,00			56 750,00	2 800,00
Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj											
2.C. univerzálnej HD video platformy											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 159 790,00	0,00			1 131 250,00	28 540,00
2.C.1.1.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu	610620	osobohodina	5 900	17,500	103 250,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	103 250,00	0
2.C.1.2.	Odborný personál - product architect	610620	osobohodina	5 800	17,500	101 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	101 500,00	0

2.C.1.3.	Odborný personál - product development manager/coordinator	610620	osobohodina	5 800	15,000	87 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	87 000,00	0
2.C.1.4.	Odborný personál - lead programmer	610620	osobohodina	5 800	17,500	101 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	101 500,00	0
2.C.1.5.	Odborný personál - senior programmer I	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	90 000,00	0
2.C.1.6.	Odborný personál - senior programmer II	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	90 000,00	0
2.C.1.7.	Odborný personál - senior programmer III	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	90 000,00	0
2.C.1.8.	Odborný personál - junior programmer	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	90 000,00	0
2.C.1.9.	Odborný personál - junior tester	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	90 000,00	0
2.C.1.10.	Odborný personál - HW specialist I	610620	osobohodina	6 000	12,000	72 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	72 000,00	0
2.C.1.11.	Odborný personál - HW specialist II	610620	osobohodina	6 000	12,000	72 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	72 000,00	0
2.C.1.12.	Odborný personál - Electro specialist I	610620	osobohodina	6 000	9,000	54 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	54 000,00	0
2.C.1.13.	Odborný personál - Electro specialist II	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	90 000,00	0
2.C.1.14.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu partnera	610620	osobohodina	650	14,000	9 100,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za partnera.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	0	9 100,00
2.C.1.15.	Odborný personál - pracovník 1	610620	osobohodina	900	11,200	10 080,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za partnera.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	0	10 080,00
2.C.1.16.	Odborný personál - pracovník 2	610620	osobohodina	900	10,400	9 360,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.Výdavky za partnera.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	0	9 360,00
2.C.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						405 000,00	0,00			405 000,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0

2.C.4.2.	Výroba prototypov plošných spojov	637004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - výroba prototypov plošných spojov. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	45 000,00	0
2.C.4.3.	Návrh plošných spojov pre výrobu	637004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - návrh plošných spojov pre výrobu. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	20 000,00	0
2.C.4.4.	Návrh designu výrobku	637004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - návrh designu výrobku. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	40 000,00	0
2.C.4.5.	Rôzne - výroba drobných súčiastok, plechov, a pod.	637004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - najmä výroba drobných súčiastok, plecho a pod. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	50 000,00	0
2.C.4.6.	výroba káblových prototypov	637004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - výroba prototypov plošných spojov. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	50 000,00	0
2.C.4.7.	Drobný spotrebný materiál	633006	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Drobný spotrebný materiál nevyhnutný na realizáciu aktivity - experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy, najmä: káble, drôty, konektory, pájkovací materiál, skrutky, materiál na výrobu PCB, cipy, izolepy, vrtáky, spreje, bužirky, sťahovacie pasky, tienacie pasky a tienaci materiál, spojovací materiál, plechy, kufre, nákup počítačových, optikomponentov určených pre prototypový vývoj zariadenia (nie na vývoj softwaru), koaxiálne káble, koncovky, XLR káble, spinace, ribbon koncovky, komponenty na osadzovanie plošných spojov (cipy, odpory, kondenzatory, diody a ine drobné elektrotechnické súčiastky), optické káble, materiál na prácu s optickým káblom. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	100 000,00	0
2.C.4.8.	Právne služby	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva - právne služby. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	60 000,00	0

2.C.4.9.	Patenty	637012	projekt	1	40 000,00	40 000,00	0,00	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva - výdavky spojené s počiatočnou fázou ochrany duševného vlastníctva - napr. prihláška pre národný patent, prihláška pre európsky patent, PCT prihláška pre medzinárodný patent, národná prihláška pre úžitkový vzor, pCT prihláška pre úžitkový vzor. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH. Výdavky za žiadateľa.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	40 000,00	0
2.C.	Celkom					1 564 790,00	0,00			1 536 250,00	28 540,00
2.	Spolu					1 628 290,00	0,00			1 596 250,00	32 040,00
Riadenie projektu a publicita - 3. nepriame výdavky											
3.1.	Personálne výdavky interné					89 035,20	0,00			72 000,00	17 035,20
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.3.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	900	9,464	8 517,60	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	8 517,60
3.1.4.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	900	9,464	8 517,60	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	8 517,60
3.1.5.	Projektový manažér	610620	osobohodina	6 000	12,000	72 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia. Výdavky za žiadateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	72 000,00	0,00
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					20 000,00	0,00			0,00	20 000,00
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	20 000,00
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00			0,00	0,00
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.	Spolu					109 035,20	0,00			72 000,00	37 035,20
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 679 906,10	0,00			1 722 450,00	957 456,10

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	109 035,20	4,24%
-----	---	------	--------	--	------------	-------

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

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

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

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

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

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

*****Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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 Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 031/2010/4.2/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220041, názov projektu: „Vývoj univerzálnej HD video platformy pre aplikáciu v broadcastingu, vzdelávaní a výskume“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 35 952 962

Zapísaná v:

Telefón/fax: +421 905 521 059

Štatutárny zástupca:

MONOGRAM Technologies, s.r.o.

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Cintorínska 3/B

DIČ: 2022061305

Okresný súd Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 37402/B

E-mail: info@monogram.sk Http: www.monogram.sk

Ing. Michal Világi

RNDr. Ján Jenča

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO: 598 429

Zapísaná v:

Elektrotechnický ústav SAV

Štátna príspevková organizácia

Dúbravská cesta 9

DIČ: 202 079 5821

Rozhodnutí Predsedníctva Slovenskej akadémie vied o vydaní Zriaďovacej listiny Elektrotechnického ústavu Slovenskej akadémie vied (uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008)

E-mail: karol.frohlich@savba.sk Http: www.elu.sav.sk

Ing. Karol Fröhlich, DrSc.

Telefón/fax: +421 2 5922 2363

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220041 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 031/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ a Dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 031/2010/4.2/OPVaV/D02/PZ uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera“.
- (2) Nová Príloha „Rozpočet projektu pre partnera“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3. Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v šiestich 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) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Bratislave dňa [redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]
Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]
[redacted]
[redacted]
Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]
[redacted]
[redacted]
1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: [redacted]
[redacted]

[redacted]
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra MŠ, vedy výskumu a športu
SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Príloha k Dodatku č.3:

Príloha č. 1: Príloha č. 2b k Zmluve o partnerstve „Rozpočet projektu pre partnera“

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A PARTNERA - PODNIKATEĽA										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu (okrem iného v prvej podpoložke rozpočtu uviesť, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Intenzita pomoci - platná pre celý konkrétny formulár rozpočtu (uviesť len v prvej podpoložke rozpočtu)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR			
	1.1. Zariadenie a vybavenie					25 000,00	0,00			
1.1.1.	Vývojársky server	713002	ks	2	3 000,000	6 000,00	0,00	HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: Dual procesor 3,5 GHZ, 3 GB RAM, 2x250 GB HDD. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Jedná sa o projekt experimentálneho vývoja. Odpisová skupina 1 (4 roky) - obstarávacia cena je 4000 eur a výpočet: OC/48*36. Server sa bude na projekte využívať 36 mesiacov.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	60%
1.1.2.	Testovací server	713002	ks	3	3 000,000	9 000,00	0,00	HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: Dual procesor 3,5 GHZ, 3 GB RAM, 2x250 GB HDD. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH. Odpisová skupina 1 (4 roky) - obstarávacia cena je 4000 eur a výpočet: OC/48*36. Server sa bude na projekte využívať 36 mesiacov.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
1.1.3.	komplexný nástroj na analýzu a návrh softvérových systémov	711003	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Minimálna charakteristika: SW vybavenie pre vývojových pracovníkov - komplexný nástroj na analýzu a návrh softvérových systémov. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH.SW sa nezaraďuje do odpisových skupín, bude odpísaný za 13 mesiacov- obstarávacia cena je 10000 eur. SW sa bude na projekte využívať 36 mesiacov.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
1.1.4.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
1.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
	1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
	1.3. Zariadenie a vybavenie - iné					29 200,00	0,00			

1.3.1.	PC pre vývojárov	633002	ks	15	1 000,000	15 000,00	0,00	HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: I7 core procesor, 6GB RAM, 250 GB HDD Raptor. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
1.3.2.	nástroj na programovanie v jazyku C++	633013	ks	10	1 000,000	10 000,00	0,00	SW vybavenie pre vývojových pracovníkov - minimálne parametre: podpora optimalizácii a 64bitového kompilovania. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
1.3.3.	stolové letovacie zariadenia	633004	ks	2	500,000	1 000,00	0,00	Minimálna charakteristika: Vybavenie pre vývojových pracovníkov - najmä stolové letovacia zariadenia, nastavenie a čítanie teploty, rôzne hroty, mikro pájkovacie zariadenie. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
1.3.4.	multimeter	633004	ks	2	100,000	200,00	0,00	Minimálna charakteristika: HW vybavenie pre vývojových pracovníkov - analogové zariadenie na meranie prúdu, napätia, teploty, odporu. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
1.3.5.	základné vybavenie lavice pre výrobu prototypov zariadení	633004	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Minimálna charakteristika: Základné vybavenie pre výrobu prototypov zariadení - najmä skrutkovace, lampy, lupy, kliešte, zveraky, skrinky, podložky. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu. Cena bez DPH	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
1. Spolu						54 200,00	0,00			
Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s 2.A.** akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie										
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						3 250,00	0,00			
2.A.1.1.	Odborný personál - product architect	610620	osobohodina	100	17,500	1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	
2.A.1.2.	Odborný personál - product development manager/coordinator	610620	osobohodina	100	15,000	1 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie	
2.A.1.3.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00			
2.A.3.1.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	

2.A.3.2.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina		0	0,000		0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.3.3.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.3.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.A.	Celkom							3 250,00	0,00		
Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a											
2.B. diseminácia výsledkov projektu											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti							6 750,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu	610620	osobohodina		100	17,500		1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu
2.B.1.2.	Odborný personál - product architect	610620	osobohodina		100	17,500		1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu
2.B.1.3.	Odborný personál - product development manager/coordinator	610620	osobohodina		100	15,000		1 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu
2.B.1.4.	Odborný personál - lead programmer	610620	osobohodina		100	17,500		1 750,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu
2.B.2.	Cestovné náhrady ***							50 000,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt		1	8 000,000		8 000,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty súvisiace s účasťou na odborných podujatiach v sume 35 pre 4 osoby, výdavky na tuzemské pracovné cesty zahŕňajú v súlade platnou legislatívou cestovne, diety, ubytovanie a prípadný poplatok vložné.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt		1	42 000,000		42 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty súvisiace s účasťou na odborných podujatiach v sume 15 zahraničných ciest pre 4 osoby, výdavky na zahraničné pracovné cesty zahŕňajú v súlade platnou legislatívou cestovne, diety, ubytovanie a prípadný poplatok/vložné.Miesto konania odborných podujatí nie je známe, bude upresnené počas realizácie projektu.	Aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu
2.B.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)							0,00	0,00		
2.B.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Domáce pracovné cesty	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt		0	0,000		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom							56 750,00			
Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnych HD video											
2.C. platformy											

2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 041 250,00	0,00			
2.C.1.1.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu	610620	osobohodina	5 900	17,500	103 250,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.2.	Odborný personál - product architect	610620	osobohodina	5 800	17,500	101 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.3.	Odborný personál - product development manager/coordinator	610620	osobohodina	5 800	15,000	87 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.4.	Odborný personál - lead programmer	610620	osobohodina	5 800	17,500	101 500,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.5.	Odborný personál - senior programmer I	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.6.	Odborný personál - senior programmer II	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.7.	Odborný personál - senior programmer III	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.8.	Odborný personál - junior programmer	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.9.	Odborný personál - junior tester	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.10.	Odborný personál - HW specialist I	610620	osobohodina	6 000	12,000	72 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.11.	Odborný personál - HW specialist II	610620	osobohodina	6 000	12,000	72 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.12.	Odborný personál - Electro specialist I	610620	osobohodina	6 000	9,000	54 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.1.13.	Odborný personál - Electro specialist II	610620	osobohodina	6 000	15,000	90 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					405 000,00	0,00			
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	
2.C.3.2.	Výroba prototypov plošných spojov	637004	ks	1	45 000,000	45 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - výroba prototypov plošných spojov. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	

2.C.3.3.	Návrh plošných spojov pre výrobu	637004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - návrh plošných spojov pre výrobu. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.3.4.	Návrh designu výrobku	637004	ks	1	40 000,000	40 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - návrh designu výrobku. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.3.5.	Rôzne - výroba drobných súčiastok, plechov, a pod.	637004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - najmä výroba drobných súčiastok, plecho a pod. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.3.6.	výroba káblových prototypov	637004	ks	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Externé služby, ktoré si vyžaduje konštrukcia prototypu zariadenia - výroba prototypov plošných spojov. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.3.7.	Drobný spotrebný materiál	633006	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Drobný spotrebný materiál nevyhnutný na realizáciu aktivity - experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy, najmä: káble, drôty, konektory, pajkovaci materiál, skrutky, materiál na výrobu PCB, cipy, izolepy, vrtáky, spreje, bužirky, sťahovacie pasky, tienacie pasky a tienaci materiál, spojovací materiál, plechy, kufre, nákup počítačových, optikomponentov určených pre prototypy vyvoj zariadenia (nie na vyvoj softwaru), koaxialne káble, koncovky, XLR káble, spinace, ribbon koncovky, komponenty na osadzovanie plošných spojov (cipy, odpory, kondenzatory, diody a ine drobné elektrotechnické súčiastky), optické káble, materiál na prácu s optickým káblom. Cena bola zistená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.3.8.	Právne služby	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva - právne služby. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	

								Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva - výdavky spojené s počiatočnou fázou ochrany duševného vlastníctva - napr. prihláška pre národný patent, prihláška pre európsky patent, PCT prihláška pre medzinárodný patent, národná prihláška pre úžitkový vzor, pCT prihláška pre úžitkový vzor. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je bez DPH.		
2.C.3.9.	Patenty	637012	projekt	1	40 000,000	40 000,00	0,00		Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy	
2.C.	Celkom					1 536 250,00	0,00			
2.	Spolu					1 596 250,00	0,00			
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interné					72 000,00	0,00			
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	6 000	12,000	72 000,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u žiadateľa pre daný typ pracovného zaradenia.	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00			
3.2.1.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	
3.	Spolu					72 000,00	0,00			
VÝDAVKY PROJEKTU						1 722 450,00	0,00			

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu								
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)		max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu			72 000,00	4,36%
KE3a	Dodávky - priame výdavky		max.	50,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu			305 000,00	18,48%

Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplnía sumárny rozpočet!

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

*Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

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

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

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

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

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU									
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR			
1.1. Zariadenie a vybavenie					880 943,40	0,00			
1.1.1.	Zariadenie pre meranie polovodičových súčiastok	713004	ks	1	103 232,30	103 232,30	0,00	Minimálna charakteristika: Systém na charakterizáciu nezapúzdrených mikroelektronických súčiastok a čipov (DC aj AC IV meranie a CV meranie trojterminálových štruktúr) v rozsahu frekvencií do 10 MHz a pulzných s dobou impulzu 100 ns. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.2.	Kontaktovacie zariadenie	713004	ks	1	73 243,76	73 243,76	0,00	Minimálna charakteristika: Kontaktovacie zariadenie s manuálnym mikropolohovaním, kontaktovacími hlavami, reguláciou teploty (25 – 300 °C), mikroskopom, autonómnym vákuovým systémom antivibračným stolíkom a krytom zamedzujúcim prístupu svetla. Využíva sa pri charakterizácii nezapúzdrených mikroelektronických súčiastok. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.3.	Skenovací elektrónový mikroskop	713004	ks	1	181 734,50	181 734,50	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre kontrolu a detekciu defektov v mikroelektronických štruktúrach a súčiastkach s využitím elektrónového lúča. Pôjde o rozpoznanie defektov na vodivých spojeniach, na kontaktoch a v samotnej polovodičovej štruktúre. To je dôležité pre rozpoznanie zdrojov šumu súčiastky pri výkonovom zaťažení. Priestorové rozlíšenie 5 nm a lepšie, šírka čiar pri použití litografie 100 nm a menej. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.4.	Software pre tvarovanie elektrónovým lúčom	711003	ks	1	43 589,70	43 589,70	0,00	Minimálna charakteristika: Software pre odstraňovanie chybných vodivých prepojení mikroelektronických súčiastok s možnosťou fokusovania elektrónového zväzku rádovo desiatok nanometrov. Možné bude aj prerušovať nežiadúce vodivé skraty, vzniknuté pri technológii. Software umožní kreslenie čiar šírky 100 nm a menej. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie

1.1.5.	Analýzátor šumu	713004	ks	1	13 077,00	13 077,00	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre analýzu šumu v mikroelektronických obvodoch, ako v nízkofrekvenčnej oblasti, tak aj vo vysokofrekvenčnej oblasti. Zariadenie je dôležité na rozpoznanie rôznych typov šumu – výstrelového, 1/f, Johnsonovho, a pod. Dynamický rozsah min 60 dB, šírka pásma 50 kHz a viacCena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.6.	Zosilňovač lock in	713004	ks	1	6 035,24	6 035,24	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre meranie veľmi slabých striedavých signálov s využitím techniky lock-in. Technika dovoľuje potlačiť najmä 1/f šum. S použitím techniky lock-in je možné posúdiť kvalitu kontaktov, kontaktnej metalizácie apod. Pomer signál/šum - 60 dB a menej, fázové rozlíšenie 0.1° a lepšie. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.7.	Osciloskop	713004	ks	1	96 350,80	96 350,80	0,00	Minimálna charakteristika: elektronický merací prístroj určený na meranie časových priebehov veličín, ktoré sa dajú previesť na elektrické napätie, prípadne na meranie závislosti dvoch takýchto veličín. Dôležité pre analýzu analógových a digitálnych HD video signálov a pre testovanie prototypov plošných spojov. Potrebné na meranie dátových protokolov, vyhodnocovanie protokolov. Analógová šírka pásma nad 3 Ghz. Vzorkovacia frekvencia nad 20 Ghz. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.8.	generator signálu	713004	ks	1	26 448,30	26 448,30	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie, ktoré dodáva do obvodu elektrické signály požadovaných vlastností. Dôležité najmä pri testovaní a ohaľovaní chýb plošných spojov. Potrebné aj na analýzu vlastností vedení, simulácie signálov pre potreby testovania, odhaľovania problémov a na oživovanie dosiek. Minimalne moduly: Multi-Format Video & Audio Sync & Test Signal Generator GPS7 GPS Synchronization and Timecode Module AGL7 Analog Genlock & Sync Module BG7 Analog Black Generator Module DVG7 SD Digital Video Generator Module HDVG7 HD Digital Video Generator Module.Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie

1.1.9.	zariadenia a softverove vybavenie na pracu s FPGA	713004	ks	1	33 741,00	33 741,00	0,00	Minimálna charakteristika: zariadenie slúžiace na vývoj softvéru pre hradlové polia, súčasťou je podpora pre simuláciu jednotlivých funkcií hradlových polí. Minimálna podpora jazykov HDL, C, C++, Matlab. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.10.	Software na PCB so simuláciou	711003	ks	1	41 716,80	41 716,80	0,00	Minimálna charakteristika: softvérové vybavenie na návrh viacvrstvových plošných spojov určených pre vysokofrekvenčné signály. Súčasťou je editor schém, editor plošných spojov, automatický návrh, a modul schopný simulovať rozne podmienky prevádzky. Minimálne vlastnosti: editor schém, editor PCB aj pre RF aplikácie, simulátor signálov Analog/mixed, RF design podpora, integrovaný návrh obvodov FPGA a PLD. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.11.	SDI analyzator	713004	ks	1	13 312,80	13 312,80	0,00	Minimálna charakteristika: zariadenie špeciálne určené na analýzu signálov SDI. 6 GHz, 40 GS/s, 4 Ch, 20 Mpts/Ch Serial Data Analyzer with 15.3"WXGA Color Display. 50 ohm and 1 Mohm Input ; Serial Data Analyzer : PCIe, PCIe 2.0, SAS, SATA, XAUI, generic 8b10b or user-defined 8b10b protocols. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.12.	zvaracka optických kablov	713004	ks	1	15 079,50	15 079,50	0,00	Minimálna charakteristika: zariadenie na spajanie a pracu s optickými kablami. trhu. multiformatovy 3 Gb/s, HD/SD-SDI, analog composite, ASI video a audio signal analyzer s integrovaným LCD display Dual, auto-detecting SDI input for 3 Gb/s HD/SD-SDI, HD/SD-SDI or SD-SDI Dual, auto-detecting NTSC/PAL analog composite option minimálne podporované štandary: SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, NTSC/PALCena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.13.	smd rework solder station	713004	ks	1	37 098,00	37 098,00	0,00	Minimálna charakteristika: Letovacia stanica určená pre letovanie SMD obsahujúca odsávačku, nastaviteľnú teplotu, umožňuje osadzovať a vymeniat súčiastky letovane technológiou SMD. Je to nevyhnutné pre letovanie obvodov zapuzdrených v BGA (Ball Grid Array), SOIC (Small Outline Integrated Circuit), PLCC (Plastic Leaded Chip Carrier)... Infra červené ohrievacie element; polohovacie zariadenie; kamera; REFLOW Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie

1.1.14.	rontgenovy mikroskop	713004	ks	1	86 652,00	86 652,00	0,00	Minimálna charakteristika: zariadenie umožňuje vidieť kvalitu a funkčnosť spojov obvodov BGA, zároveň slúži pre rýchlu detekciu vadných čipov vizuálne presvietením puzdra, dôležité pri testovaní prototypových dosiek. zvacsenie minimalne 150x veľkost PCB minimalne 10"x10" minimalne rozlíšenie (microfokus) 5um x,y,z manipulator. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.15.	prístroj na meranie utlmu káblov	713004	ks	1	14 537,70	14 537,70	0,00	Minimálna charakteristika: zariadenie ktoré umožňuje merať útlm signálov na vedeniach, pri rôznych frekvenciách, moduláciách a pod. Dôležité pre testovanie a výber vhodného typu kábla na prenos videa na dlhú vzdialenosť. Nabežne hrany 100ps, 16bit vzorkovanie, pre presne meranie impedancie FFT Math balik. Testovanie koaxialnych a twisted pair káblov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.16.	Stereo mikroskop	713004	ks	1	6 722,40	6 722,40	0,00	Minimálna charakteristika: slúži pre prácu s SMD technikou, letovanie, kontrola plošných spojov, kontaktov. Zvacsenie: 1.95x az 225x. nasobne; Pracovna vzdialenosť objektívu od objektu: 92 mm, 130 mm, 210 mm alebo 286 mm ; uchyt: otocne rameno s upevnením na stenu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.17.	laboratorne zdroje	713004	ks	1	7 491,60	7 491,60	0,00	Minimálna charakteristika: Laboratórne zdroje slúžia na napájanie testovacích modulov, pre správne odladenie zariadenia je potrebné napájať ho spoľahlivým, nekolisavým a galvanicky oddeleným zdrojom. regulácia výstupného napätia: 0 az 30V ; regulácia výstupného prúdu: 0 az 5A; Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.18.	Piecka na spoľahlivostné testy malá	713004	ks	1	7 068,60	7 068,60	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre spoľahlivostné testy mikroelektronických obvodov pri vyšších teplotách. Môže slúžiť aj na testovanie kontaktov, čiastočne alebo úplne zapúzdzrených čipov, ako aj nezapúzdzrených čipov. Objem pracovného priestoru je 30 l. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.19.	Piecka na spoľahlivostné testy veľká	713004	ks	1	29 700,00	29 700,00	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre spoľahlivostné testy veľkoobjemových mikroelektronických komponentov a súčiastok pri teplotách do 400 °C. Objem pracovného priestoru je 120 l. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie

1.1.20.	klimaticka komora	713004	ks	1	32 330,40	32 330,40	0,00	Minimálna charakteristika: Zariadenie pre spoľahlivé testy veľkoobjemových komponentov a súčastok pri vlhkostiach do 985, Objem pracovného priestoru minimálne 200 L. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.21.	antistatická podlaha	713004	projekt	1	11 781,00	11 781,00	0,00	Minimálna charakteristika: súčiastky, s ktorými sa bude pracovať v laboratóriu, potrebujú antistatickú podlahu - 40 metrov štvorcových. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.1.22.	Software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.23.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.22.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.24.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.25.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					7 437,50	0,00		
1.3.1.	Laboratórne stoly	633001	ks	5	1 487,500	7 437,50	0,00	Minimálna charakteristika: Vybavenie laboratória špecializovanými laboratórnymi stolmi, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu vývojových aktivít v rámci projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
1.	Spolu					888 380,90	0,00		
Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s 2.A.** akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					700,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu partnera	610620	osobohodina	50	14,000	700,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 1.1 Založenie spoločného pracoviska s akademickým partnerom a jeho sfunkčnenie
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.A.	Celkom					700,00	0,00		
aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a 2.B. diseminácia výsledkov projektu									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 800,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu partnera	610620	osobohodina	200	14,000	2 800,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	aktivita 1.2 Spoločensko-hospodárska hodnota a diseminácia výsledkov projektu
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerlevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.B.	Celkom					2 800,00	0,00		
Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video 2.C. platformy									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 540,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - vedúci riešiteľského tímu	610620	osobohodina	650	14,000	9 100,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy
2.C.1.2.	Odborný personál - pracovník 1	610620	osobohodina	900	11,200	10 080,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy
2.C.1.3.	Odborný personál - pracovník 2	610620	osobohodina	900	10,400	9 360,00	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	Aktivita 2.1 Experimentálny vývoj univerzálnej HD video platformy
2.C.1.4.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.C.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerlevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerlevantné	nerlevantné

2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					28 540,00	0,00		
2.	Spolu					32 040,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					17 035,20	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	900	9,464	8 517,60	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	900	9,464	8 517,60	0,00	Hodinová mzda je vrátane odvodov. Mzda obvyklá u partnera pre daný typ pracovného zaradenia.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					20 000,00	0,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					37 035,20	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					957 456,10	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	10,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	37 035,20	4,02%
KE3a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00	0,00%

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

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

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

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

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

*****Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).