



ITMS kód Projektu: 26220220089

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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: 079/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D02 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : BETAMONT s.r.o.
sídlo : J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

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

zapísaný v : Obchodnom registri OS Banská Bystrica, oddiel: Sro Vložka číslo:
455/S zo dňa 26. 5. 1992

konajúci : Ing. Ondrej Maciak, Ing. Peter Výrostko

IČO : 31564518

DIČ : 2020475050

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 079/2010/2.2/OPVaV (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu 26220220089, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D01, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

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

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

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

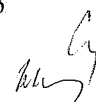
Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

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



Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 13.11.2010

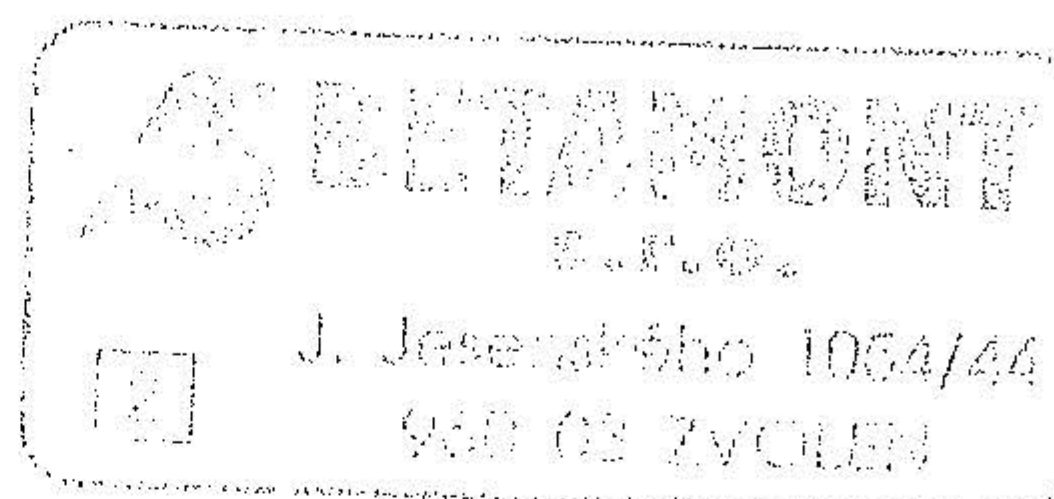
Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

Podpis:⁵

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa vo Zvolene, dňa: 29.11.2010



Podpis

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Ondrej Maciak

Prílohy:

Príloha č. 1: Rozpočet projektu

Príloha č. 2: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 4: Dodatok č. 1 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Dodatku č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP – Rozpočet projektu

PREDMET PODPORY NFP**7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
901 Odpisy dlhodobého hmotného majetku	38 266,67	0,00	38 266,67	1.1 Parametre a systémy
610620 osobné náklady	500 400,60	0,00	500 400,60	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 2.1 Sofistikované meracie princípy a algoritmy 2.2 Integrácia meracích subsystémov 3.1 Znalostné zázemie Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	33 000,00	0,00	33 000,00	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 2.1 Sofistikované meracie princípy a algoritmy 2.2 Integrácia meracích subsystémov 3.1 Znalostné zázemie
631002 Zahraničné cestovné náhrady	145 210,00	0,00	145 210,00	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 2.1 Sofistikované meracie princípy a algoritmy 2.2 Integrácia meracích subsystémov 3.1 Znalostné zázemie
633006 Všeobecný materiál	10 424,68	1 596,32	12 021,00	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 3.1 Znalostné zázemie Riadenie projektu
633009 Materiál, knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	21 370,58	2 338,42	23 709,00	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 2.1 Sofistikované meracie princípy a algoritmy 2.2 Integrácia meracích subsystémov
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	11 092,44	2 107,56	13 200,00	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 3.1 Znalostné zázemie
636001 Nájom Budov, objektov alebo ich častí	4 000,00	760,00	4 760,00	1.1 Parametre a systémy 3.1 Znalostné zázemie
636002 Nájom Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	243 000,00	46 170,00	289 170	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 3.1 Znalostné zázemie
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	8 212,80	1 560,43	9 773,23	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 3.1 Znalostné zázemie
637003 Propagácia, reklama a inzercia	11 809,41	1 240,59	13 050,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	330 940,00	62 878,60	393 818,60	1.1 Parametre a systémy
637005 Špeciálne služby	19 065,00	3 137,85	22 202,85	1.2 Metódy 3.1 Znalostné zázemie Riadenie projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	16 900,00	3 211,00	20 111,00	1.1 Parametre a systémy

				1.2 Metódy 3.1 Znalostné zázemie
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	2 000,00	0,00	2 000,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	289 661,72	47 729,48	337 391,20	1.1 Parametre a systémy 1.2 Metódy 2.1 Sofistikované meracie princípy a algoritmy 2.2 Integrácia meracích subsystémov 3.1 Znalostné zázemie
713002 Nákup výpočtovej techniky	215 869,21	32 597,79	248 467,00	1.2 Metódy 2.1 Sofistikované meracie princípy a algoritmy 3.1 Znalostné zázemie
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	501 596,27	84 928,53	586 524,80	1.1 Parametre a systémy 2.2 Integrácia meracích subsystémov
CELKOVO	2 402 819,38	290 256,57	2 693 075,95	



Príloha č. 2 Dodatku č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP – Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

PREDMET PODPORY NFP**8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít**

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Parametre a systémy	1 113 582,55	192 036,32	1 305 618,87
1.2	Metódy	212 799,58	18 974,58	230 709,45
2.1	Sofistikované meracie princípy a algoritmy	321 199,55	16 502,24	338 766,50
2.2	Integrácia meracích subsystémov	401 737,73	27 135,27	428 873,00
3.1	Znalostné zázemie	271 391,88	33 892,25	305 284,13
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		70 298,68	475,32	70 774,00
Publicita a informovanosť		11 809,41	1 240,59	13 050,00
CELKOVO		2 402 819,38	290 256,57	2 693 075,95

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP - rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV											
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný 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)*****	BETAMONT Zvolen	Žilinská univerzita v Žiline - partner 1
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H		
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR				
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 172 383,00	1 007 127,20			645 700,00	361 427,20
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00				
1.1.1.1	Cestný systém pre váženie pohybujúcich sa vozidiel vrátane držiakov, káblov, rozvádzača a ostatného príslušenstva	713004	sada	2	66 045,000	132 090,00	111 000,00	Hardvérové komponenty pre cestný systém na váženie pohybujúcich sa vozidiel. Minimálne parametre: Indukčná slučka vo vozovke 2x2m - 12 ks, piezoelektrický váhový senzor 1,75m, rozsah meracích síl 0-150kN, nominálna citlivosť -1,76 +-5%pC/N, rozsah prac teplôt -40 až +80oC, - 24ks, váhový nápravový senzor s piezoelektrickým káblom s toleranciou výstupnej uniformity signálu +-7%, nominálna citlivosť 34pC/N, rozsah prac teplôt -40 až +70 oC - 12ks , rozvádzač do vonkajšieho prostredia s výbavou (IP54, rozmer 1600 x 1600x2000)- 3ks, zálievkové hmoty podľa druhu senzorov - jednozložková polyuretánová zálievka tvrdosť D85 - 40ks, dvojzložková epoxidová zálievková hmota - 40 ks, optické snímače merača výšok vozidiel , laser triedy I, 650nm, dosah 60000mm, IP67, rozsah prac teplôt 10-30 VDC IN- 4ks, snímač teploty ovzdušia, rozsah merania -70 až +80 oC, trieda presnosti B, IP 20 - 1ks, snímač teploty vozovky -40 až +80oC, trieda presnosti B, IP20 - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 55 500 za jednu sadu. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 55 500/4=13875 EUR. Za dve sady 13 875*2= 27 750 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 27 750*4=111 000 EUR.	1.1.	111 000,00	
1.1.1.2	Merací systém pre detekciu pohybujúcich sa vozidiel na mostoch vrátane držiakov, káblov, rozvádzača a ostatného príslušenstva	713004	sada	1	144 608,800	144 608,80	121 520,00	Neinvasívne snímače meracieho systému pre detekciu a meranie parametrov vozidiel na mostoch trieda presnosti B+(7), rozsah prac teplôt -20 až +50 °C, IP 54 - 24ks, sada držiakov a káblové príslušenstvo, rozvádzač do vonkajšieho prostredia s výbavou IP 54, min. rozmer 200x400x400- 1ks, riadiaca jednotka systému, 2 jazdné pruhy, TCP/IP, GPRS, zálohované napájanie 12VDC - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Montáž a implementácia Meracieho systému pre detekciu pohybujúcich sa vozidiel na mostoch vyžadujúca si špeciálne certifikáty 760 osobohodin, maximálna cena je 27 Eur/osobohodina bez DPH, spolu 20 520,00 EUR bez DPH, táto cena vstupuje do obstarávacej ceny zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Obstarávacia cena je 121 520 EUR bez DPH za jednu sadu. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 121 520/4=30 380 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 30 380*4= 121 520 EUR.	1.1.	121 520,00	
1.1.1.3	Laserový a radarový systém na rozpoznanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla vrátane držiakov, káblov a ostatného príslušenstva	713004	súbor	2	46 291,000	92 582,00	77 800,00	Hardvérové komponenty pre laserový a radarový systém na rozpoznanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Minimálne parametre: Laserový skener vrátane držiaku a káblového príslušenstva rozsah snímania 100o , rozlíšenie 10mm, presnosť +-35mm, odozva 53ms, min dosah 8m, RS232, Relay output, 24VDC, IP54, rozsah prac teplôt -30 až +70oC - 6ks,radarový detektor a klasifikátor vrátane držiaku a káblového príslušenstva Dopplerovský radar 24,125GHz, rozsah 3-200 km/h, 2 klasifikačné kategórie, presnosť 90%, zálohované napájanie DC, komunikácia RS232/422/485, bluetooth - 6ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 38 900 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 38 900/4 = 9 725 EUR. Za dva súbory 9 725*2= 19450 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 19450*4 = 77800 EUR.	1.1.	77 800,00	

1.1.1.4	Vyhodnocovanie a riadiace jednotky, hardvér s príslušenstvom	713004	súbor	2	28 322,000	56 644,00	47 600,00	Vyhodnocovanie a riadiace jednotky, hardvér. Minimálne parametre: Riadiaca jednotka cestného systému s možnosťou pripojenia 12 ks váhových senzorov s funkcionalitou klasifikátora vozidla podľa štandardizovaných tried EUR - 2ks, riadiaca jednotka merača výšok vozidiel - 1ks, riadiaca jednotka kamerového systému - 2ks, riadiaca jednotka laserových skenerov - 2ks, vyhodnocovacia jednotka radarových detektorov - 2ks, komunikačná jednotka detektorov - 2ks: 1x AI, 1xDI/DO, 1xAO, 8 bit mikroprocesor, integrovaná vnútorná pamäť, RS 232, napájanie 5-50 VDC, 230 VAC. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 23 800 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 23 800/4=5 950 EUR. Za dva súbory 5 950*2= 11 900 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 11 900*4= 47 600 EUR.	1.1.	47 600,00
1.1.1.5	Hardvérové komponenty riadiacej časti proprietárnej mobilnej meracej platformy	713004	projekt	1	26 500,000	26 500,00	23 707,48	Súbor zariadení na riadenie činnosti proprietárnej mobilnej meracej platformy . Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre : Vysoko výkonný riadiaci server (CPU min 8 jadier) s RAID diskovým poľom (HDD min 4TB) integrujúci periférne zariadenia (min 7 – dig. video vstupov, min 20 analógových vstupov a min 20 digitálnych vstupov na pripojenie rôznej senzornej techniky). Prevedenie servera v redundantnom usporiadaní. Riadiaci server bude integrovaný do jedného celku. Servery budú po mechanickej stránke osadené v 19" skrini spolu s ďalšími potrebnými perifériami a komponentmi ako aj s zálohovou napájacou jednotkou UPS (min 1hod). Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G12/119*100)+SUM(SUM(G12-(G12/119*100))*0,34);2)	2.2	23 707,48
1.1.1.6	Hardvérové komponenty snímacej časti proprietárnej mobilnej meracej platformy	713004	projekt	1	56 300,000	56 300,00	50 367,21	Súbor zariadení na získavanie údajov o stave cestnej infraštruktúry. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre:1. Laserový scanner 360° (Zdroj svetla: Infračervený (905 nm) Laser triedy: 1 (EN/IEC 60825-1), Zorné pole bezpečné pre oko: 360 ° skenovacia frekvencia: 5 Hz ... 15 Hz Pracovný rozsah: 0.5 m ... 250 m Max. dosah s odrazivosťou 10 % 35 m Rozlíšenie: 3.9 mm, Ethernet: 10 MBit/s, Protokol (CAN-Bus) 2. Laserový scanner 70° (Zdroj svetla: Viditeľné červené svetlo (650 nm) Laser triedy: 2 Zorné pole: 70 ° Skenovacia frekvencia: 270 Hz ... 500 Hz Pracovný rozsah: 0.7 m ... 3 m Max. dosah s odrazivosťou 10 % 3 m Rozlíšenie: 1 mm Čítacie pole: chyba číselného uhlu: ± 0.1 °, Ethernet: 10 MBit/s, Protokol (CAN-Bus) 3. Teplotný senzor - termokamera s nechladičným FPA mikrobolometer (384 x 288 bodov, 35m, 0,06°C pri 30°C, CMOS senzor 1280x1024 bodov, snímkovacia frekvencia PAL: 50Hz, / NTSC: 60Hz neprekladaný, Teplotný rozsah -20°C..600°C Presnosť ±2°C alebo ±2% z meraného rozsahu) 4. Osciloskop Počet kanálov 4 DPO Channels, 16 digitálnych kanálov Šírka pásma – Max. 1 GHz Vstupná impedancia 50 Ohms/1 ohms Max vzorkovacia frekvencia – všetky kanály 5 GSa/S Max vzorkovacia frekvencia – Single kanál 5 GSa/S + príslušenstvo, 5. Sada vonkajších kamier (6KS) krytie IP67, 2-Megapixelová IP-kamera, IR LED osvetlenie s dosahom min 25 metrov. varifokální autoiris IR korigovaný objektiv 3-9 mm F1.2/2.1 (DC drive) max. rozlíšenie 1600×1200 pixelov (10 fps) real-time 30 fps pri rozlíšení 640x480 prekladaných, napájanie po ethernetu PoE 802.3af (alebo 12V / 24V) 10/100Mb Ethernet, podpora protokolov RTSP DualStream, Dual Codec MPEG-4 / MJPEG, dynamické riadenie dátového toku SD / SDHC pamäťový slot a záznamový a sledovací SW 6. Spektrálny analyzátor Rozptätie nastavenia rozsahu 0Hz a 1kHz až 3GHz Scan čas Rozptätie = 0Hz: 20ms až 100s, Rozptätie > 0Hz: 20ms až 1000s, min.20ms/600MHz Rozlíšenie šírky pásma (RBW) (-3dB) 100Hz až 1MHz ,1-3 krok 200kHz Tolerancia < 300kHz: ± 5%, 1MHz: ± 10% RBW rozlíšenie šírky pásma (-6dB) 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz Video šírka pásma (vbw) 10Hz až 1MHz, 1 až 3 kroky Teplotná stabilita ± 2ppm (0 až 30 °C) Presnosť ± (frekvencia x odkaz chyby), USB pripojenie 7. RLC merač : Základná presnosť 0.05%, Funkcie merania I, C, R, Z , X, Y , G, B, D, Q, Θ, Δ, M, N Testovacie frekvencie od 20 Hz do 200 kHz do 12 meraní za sekundu Paralelný a sériový režim binning a hranice pre triedenie častí (voliteľné) Interná programovateľná napäťová a prúdová chyba (bias) Meranie parametra transformátora Chyba (bias) externého kapacitára do 40 V. Kelvin kable a 4 drôtový SMD skúšobný adaptér zahrnutý do dodávky Galvanicky oddelené USB/RS-232 rozhranie, voľiteľné: IEEE-488Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G13/119*100)+SUM(SUM(G13-(G13/119*100))*0,34);2)	2.2	50 367,21
1.1.1.7	Kamerový systém proprietárnej mobilnej meracej platformy	713004	projekt	1	28 000,000	28 000,00	25 049,41	Súbor zariadení na získavanie údajov o stave cestnej infraštruktúry. Konkrétna špecifikácia zariadenia bude upresnená na základe výsledkov výskumných aktivít projektu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: vysokorýchlostná kamera - PAL,NTSC,HD/SDI 1280 x 1024 min 500 FPS , príslušajúca konzola a statív. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G14/119*100)+SUM(SUM(G14-(G14/119*100))*0,34);2)	2.2	25 049,41
1.1.1.8	MEMS	713004	projekt	1	49 800,000	49 800,00	44 552,17	Realizácia meracieho systému na testovanie a vyhodnocovanie dopravných informácií a elektrických vlastností odozviev (citlivosť, selektivita a stabilita) MEMS senzorov v IDS. Minimálne technické parametre: Plne integrovaný a inerciálny pozemný trasovací a navigačný systém s vysokou presnosťou (INS/GPS), funkcia all-in-view, SAASM modul, možnosť spracovania P(Y) kódu GPS, presnosť min 1cm v každej osi, pozícia v mriežke alebo geodetickej, nezávislé určenie smeru pohybu, trojrozmerné údaje pre rýchlosť a zrýchlenie, trojrozmerné lineárne a angulárne výstupné údaje, vysoká miera prispôbenia systému požiadavkám meracej platformy.Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G15/119*100)+SUM(SUM(G15-(G15/119*100))*0,34);2)	2.2	44 552,17
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00			

1.1.2.1	Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.3.7 (sumárny rozpočet) so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2 (sumárny rozpočet)	711003	súbor	1	22 181,600	22 181,60	18 640,00	Softvér (minimálne parametre: umožniť prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.3.7 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci užívateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôbenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 18 640 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 18 640/4=4 660 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 4 660*4= 18 640 EUR.	3.1.	18 640,00
1.1.2.2	Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.1.3 (sumárny rozpočet) so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2 (sumárny rozpočet)	711003	súbor	1	27 798,400	27 798,40	23 360,00	Softvér (minimálne parametre: umožniť prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.1.3 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci užívateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôbenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 23 360 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 23 360/4=5 840 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 5 840*4= 23 360 EUR.	3.1.	23 360,00
1.1.2.3	Softvérový balík pre riadiacu časť proprietárnej mobilnej meracej platformy	711003	ks	1	26 100,000	26 100,00	23 349,63	Softvérové aplikácie na vývoj a riadenia činnosti proprietárnej mobilnej meracej platformy. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: SW prostriedky vysoko výkonného riadiaceho servera, vrátane príslušného programového vybavenia, t. j. operačného systému, riadiacej aplikácie, vizualizačného systému a príslušných diagnostických nástrojov. Požaduje sa: Integrujúci SW pre periférie zariadenia (min 10 dig. vstupov, min 20 analógových vstupov), zohľadňujúci prevedenie riadiaceho servera v redundantnom usporiadaní integrovaný do jedného celku zobrazenie. On line zobrazenie polohy jednotky nad kvalitným a aktuálnym mapovým podkladom, Skladanie jednotlivých informácií do celku a ich prehrávanie nad mapou, Vizualizácia stavu jednotky a jeho periférií graficky a textovo. Sledovanie stavu jednotky a nadstavbových prídavných technológií • Vybavenie na pripojenia analógových vstupov, digitálnych vstupov, rôznych typov snímačov funkcia záznamu a tlač správ o prevedených meraniach • Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $ROUND(SUM(G19/119*100)+SUM(SUM(G19-(G19/119*100))*0,34);2)$	2.2	23 349,63
1.1.2.4	Stacionárny vyhodnocovací systém dát z proprietárnej mobilnej meracej platformy	711003	projekt	1	30 400,000	30 400,00	27 196,50	Softvérové aplikácie a hardvérové zariadenia na získanie, spracovanie nameraných dát. Konkrétna špecifikácia HW a SW komponentov bude upresnená na základe výsledkov výskumných aktivít projektu v prvom roku riešenia projektu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre SW nástroja: Objektovo-orientovaný nástroj na vývoj interaktívnych aplikácií virtuálnej reality z nameraných dát. Musí umožňovať vysokú úroveň-detailov pri zobrazení, prácu s veľkým objemom dát, funkciu obkládaciej textúry, 3D TrueType fonty, XML jazyk pre opis scény, renderovanie objemov voxelovou projekciou. Dodávka SW musí obsahovať manuál pre prácu s aplikáciou a technickú podporu a update min 36 mesiacov od zadávateľa. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $ROUND(SUM(G20/119*100)+SUM(SUM(G20-(G20/119*100))*0,34);2)$	2.2	27 196,50
1.1.2.5	Softvér pre spracovanie videa	711003	projekt	1	15 300,000	15 300,00	13 687,71	Softvérové aplikácie na získanie, spracovanie a analýzu video-dát. Integrujúci SW pre periférie zariadenia (min 7 – dig. video vstupov, min 20 analógových vstupov), zohľadňujúci prevedenie riadiaceho servera v redundantnom usporiadaní integrovaný do jedného celku. Konkrétna špecifikácia SW komponentov od bude spresnená na základe definovania dielčích výskumných aktivít v projekte v prvom roku riešenia projektu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $ROUND(SUM(G21/119*100)+SUM(SUM(G21-(G21/119*100))*0,34);2)$	2.2	13 687,71
1.1.2.6	GPS lokalizačný systém pre proprietárnu mobilnú meraciu platformu	711003	ks	1	10 000,000	10 000,00	8 946,22	GPS lokalizačný systém pre proprietárnu mobilnú meraciu platformu. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: 1525 MHz to 1559 MHz, Bit Error Rate: 10-5 for Eb/N of > 5.5 dB , Acquisition Time: < 5 sec (typical), Operating Temperature: -30°C to +70°C Storage Temperature: -40°C to +85°C Waterproof: Yes (IEC 60529 IPX7) Humidity: MIL 810E method 507.3 Serial Ports: 3 x RS-232 ports CANBUS: 2 x ISO 11783/J1939 (CAN 2.0B) Position: 1, 5 or 10 Hz - 1 Pulse per second (special cable required) Protocols: NMEA, TSIP, CAN 2.0, RTCM. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: $ROUND(SUM(G22/119*100)+SUM(SUM(G22-(G22/119*100))*0,34);2)$	2.2	8 946,22

1.1.2.7	Softvérový balík na modelovanie a simuláciu fyzikálnych procesov na rozhraní V2	711003	ks	1	26 300,000	26 300,00	23 528,55	Softvérový balík na modelovanie a simuláciu fyzikálnych procesov na rozhraní V.V. Minimálne parametre: SW integrované prostredie pre vedecko technické výpočty, modelovanie, návrhy rôznych radiáciach algoritmov, simulácie, analýzu a prezentáciu dát, paralelné výpočty, merania a spracovanie generovaných a nameraných signálov, návrhy radiaciach a komunikačných systémov s možnosťou verifikácie. SW musí prevádzať rôzne merania, analýzu a vizualizáciu dát, generovanie ľubovoľných harmonických signálov, ovládanie externých zariadení a prístrojov a tvorbu testovacích systémov. Kúpna cena zahŕňa časovo neobmedzenú licenciu pre jedného užívateľa a zahŕňa v sebe aj predplatné na update vydané v priebehu 36 mesiacov od kúpy s technickou podporou používateľa. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND((SUM(G23/119*100)+SUM((SUM(G23-(G23/119*100))*0,34);2)	2.1.	23 528,55
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.3.1	Softvérové licencie pre ovládací software (položky 1.1.1.1, 1.2.1.1, 1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2)	711003	súbor	3	9 615,200	28 845,60	24 240,00	Softvérový nástroj pre ladenie a kontrolu snímačov. Minimálne parametre: softvér riadiacej jednotky pre spracovanie nameraných signálov, vyhodnotenie hmotnosti vozidiel, diagnostika senzorov, komunikačné rozhranie s nadradeným systémom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 10 100 za jeden súbor - neoprávnený výdavok vo výške 20%. Obstarávacia cena bez 20% je 8080 EUR. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 8080/4=2020 EUR. Za tri softvérové súbory 2020*3= 6060 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 6060*4=24 240 EUR.	1.1.	24 240,00
1.1.3.2	Softvérové licencie pre operačné systémy pre položky 1.1.1.1-1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2	711003	súbor	1	2 677,500	2 677,50	2 250,00	OS pre základné kusy IKT, minimálne MS Windows 2008 server 6x, Unix 3x, MS Windows Professional XP 3x, resp. iný. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 2250 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 2250/4=562,50 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 562,50*4= 2250 EUR.	3.1.	2 250,00
1.1.3.3	Softvérové licencie pre programátorské vývojové prostredie	711003	súbor	1	3 808,000	3 808,00	3 200,00	Softvérový nástroj nevyhnutný pre tvorbu a modelovanie nových metód spracovania a vyhodnocovania údajov, minimálne Microsoft vision studio, C++ builder, resp. iný nástroj programátorov. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 3200 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 3200/4=800 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 800*4= 3200 EUR.	3.1.	3 200,00
1.1.3.4	Softvérové licencie pre databázové prostredie pre implementáciu položky 1.1.5.2	711003	súbor	1	7 318,500	7 318,50	6 150,00	Podporný softvérový nástroj pre ukladanie a prácu s nameranými a vyhodnotenými údajmi, obsluha a spravovanie relačnej databázy, udržiavanie databázy, riadenie prístupu užívateľov: minimálne Oracle 1x, MS SQL 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 6150 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 6150/4=1537,50 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 1537,50*4= 6150 EUR.	1.2.	6 150,00
1.1.3.5	Softvérové licencie pre vizualizačný softvér pre implementáciu položky 1.1.5.2	711003	súbor	1	10 376,800	10 376,80	8 720,00	Softvér tvoriaci rozhranie medzi technologickými zariadeniami a simulátorom miestneho a oblastného riadiaceho centra, minimálne modulová architektúra, otvorený systém, platformovo nezávislý, možnosť definovania užívateľských ovládačov a rozhraní - 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 8720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 8720/4=2180 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 2180*4= 8720 EUR.	3.1.	8 720,00
1.1.3.6	Softvérové licencie pre technologický ovládací softvér pre položku 1.1.1.2	711003	súbor	1	28 560,000	28 560,00	24 000,00	Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti meracieho systému pre technologický ovládací softvér položky 1.1.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 24 000 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 24 000/4=6 000 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 6000*4= 24000 EUR.	1.1.	24 000,00

1.1.3.7	Softvérové licencie pre technologický ovládací softvér pre položku 1.2.1.2	711003	súbor	1	43 696,800	43 696,80	36 720,00	Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti snímacieho systému a rozpoznávanie pre technologický ovládací softvér položky 1.2.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 36720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 36720/4=9180 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 9180*4= 36720 EUR.	1.1.	36 720,00	
1.1.3.8	Softvérové licencie pre technologický ovládací softvér pre položku 1.1.1.3	711003	súbor	1	49 028,000	49 028,00	41 200,00	Softvérový nástroj pre ladenie a kontrolu snímačov. Minimálne parametre: softvér riadiacej jednotky pre spracovanie nameraných signálov, vyhodnotenie hmotnosti vozidiel, diagnostika senzorov, komunikačné rozhranie s nadradeným systémom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 41200 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 41200/4=10300 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 10300*4= 41200 EUR.	1.1.	41 200,00	
1.1.3.9	Licencia DGPS (OmniSTAR-HP)	711003	ks	1	5 000,000	5 000,00	4 473,11	Softvérové aplikácie na získanie, spracovanie a analýzu pozičných dát. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: Služba Diferenciálnej korigácie GPS signálu s presnosťou max 30 cm s celosvetovým dosahom platná min dva roky Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G33/119*100)+SUM(SUM(G33-(G33/119*100))*0,34);2)	2.2		4 473,11
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.1.4.1	Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra, hardvér s príslušenstvom	713002	súbor	1	29 512,000	29 512,00	24 800,00	Databázový server - 1ks, FTP a komunikačný server - 1ks, vizualizačné a programovacie PC - 4ks, Vysokovýkonné počítače na analýzu a ukladanie údajov, vizualizáciu automatizovaných meracích a riadiacich procesov s príslušenstvom vrátane LCD monitorov umožňujúcich prehľadnú prácu so systémom. Minimálne parametre: pre proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Notebook do vonkajšieho prostredia s príslušenstvom - 2 ks - na prácu v teréne v bežných poveternostných podmienkach Laserová farebná tlačiareň A3 - 1 ks Notebook s príslušenstvom - 5 ks - ako základné vybavenie riešiteľov a klientske pripojenie k simulátoru miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 24800 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 24800/4=6200 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 6200*4=24800 EUR.	3.1.	24 800,00	
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00				
1.1.5.1	Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu meraných veličín, hardvér s príslušenstvom	713002	súbor	1	24 990,000	24 990,00	21 000,00	Hardvérový simulátor meraných signálov: min 1 AI, 1 DO, 12 bit DAC/channel, RS 232,422 485, LAN - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 21000 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 21000/4=5250 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 5250*4= 21000EUR.	1.2.	21 000,00	
1.1.5.2	Hi-tech IKT sieťový systém, hardvér s príslušenstvom	713002	súbor	2	31 832,500	63 665,00	53 500,00	Komponenty zabezpečujúce komunikáciu medzi meracími stanovišťami a systémom pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra (optické komponenty, O/E prevodníky, prepojenie káble), štrukturovaná kabeláž testovacieho a monitorovacieho strediska, zabezpečenie komunikácie šifrovaním: ODB min 2 port SC, FSP 9/125, > 2 km, FTP Cat5e, SSH. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 26750 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 26750/4=6687,50 EUR. Za dva súbory je ročný odpis vo výške 6687,50*2=13375 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 13375*4= 53500 EUR.	3.1.	53 500,00	
1.1.5.3	Priemyselný PC GETAC + príslušenstvo	713002	ks	3	8 000,000	24 000,00	21 470,92	Priemyselný počítač pre prácu vo vonkajšom prostredí. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Core Duo 1,66GHz CPU, RAM: 2GB, HDD: 120 GB, Prevádzkova teplota -20 až 55°C LCD min 14,1" - vysoký jas, PORTY: 1x seriový port RS-232 a 1x CRT port; 2x USB 2.0 porty; 1x paralelný; 1x IR port; 1x RJ-11 pro 56Kbps modem; 1x RJ-45 100 Base-T LAN; bezdrôtová LAN (802.11b/g); 1x Bluetooth, 1x MIC-in a Earphone port; 1x 1x GPS modul, Operačný systém,Docking port; zdroj 100-240 VAC; prídavná batéria, vodoodolná membránová klávesnica. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G39/119*100)+SUM(SUM(G39-(G39/119*100))*0,34);2)	2.1.		21 470,92

1.1.5.4	Profesionální barevná tiskárna pro přesný a výkonný CAD/GIS velkoformátový tisk + příslušenstvo	713002	ks	1	39 000,000	39 000,00	34 890,25	Tlačírenské zariadenia veľkoformátových mapových podkladov. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66 Minimálne technické parametre: Rozlíšenie : 2400x1200dpi color, Pamäť: 608MB + 160GB disk, Média: role nebo listy Jazyk: HPGL/2, HP-RTL, TIFF6, JPEG, CALS/G4, PDF 1.6 a Adobe PS L3, Rozhranie: 2x FireWire IEEE-1394a, LAN: štandardne JetDirect 10/100/1000Tx, opt. USB. + Príslušenstvo pozostávajúce z 2x kompletných súad náhraných náplní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G40/119*100)+SUM(SUM(G40-(G40/119*100))*0,34);2)	2.1.	34 890,25
1.1.5.5	Multijadrová pracovná stanica s perifériami	713002	ks	1	28 000,000	28 000,00	25 049,41	Vysokovýkonné počítače na analýzu a ukladanie údajov. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: HeavyHorse 24x439, 4x hexa-core processor Opteron 8439 2.8 GHz, graphic card 1GB s 2xDVI a HDMI, 64 GB RAM DDR II 667 MHz, hard drive SATA 1000 GB, Klávesnica, myš, LCD TYP1 24" Full HD, LCD TYP2 46"1920 x 1080, HDMI D-Sub, DVI-D, S-Video, CVBS, HDMI, RS232C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G41/119*100)+SUM(SUM(G41-(G41/119*100))*0,34);2)	2.1.	25 049,41
1.1.5.6	Notebook typ01 + príslušenstvo	713002	ks	2	6 200,000	12 400,00	11 093,31	Základné HW a SW vybavenie pre riešiteľa pozostávajúce z výkonnej výpočtovej a simulačnej platformy. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,47. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Intel® Core™ i7-8xx (8 MB), RAM: 4GB DDR3-1333, Blu-ray SuperMulti DL LightScribe, HDD: 500 GB 7200ot SATAII, Grafická karta: 1 GB DDR3 HDMI, LCD min 14", Dokovací konektor + dokovacia stanica, Batéria min 4 h., Klávesnica, myš, ext. LCD 22" Full HD, MS Win Ult 7 Slovak. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G42/119*100)+SUM(SUM(G42-(G42/119*100))*0,34);2)	2.1.	11 093,31
1.1.5.7	Notebook typ 02 + príslušenstvo	713002	ks	2	7 400,000	14 800,00	13 240,40	Základné HW a SW vybavenie pre riešiteľa pozostávajúce z výkonnej výpočtovej a simulačnej platformy. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,47. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Core™ i7-8xx (8 MB), RAM: 4GB DDR3-1333, Blu-ray SuperMulti DL LightScribe, HDD: 500 GB 7200ot SATAII, Grafická karta: 1 GB DDR3 HDMI, LCD min 14", Dokovací konektor + dokovacia stanica, Batéria min 4 h., Klávesnica, myš, ext. LCD 24" Eizo ColorEdge CG243W, MS Win Ult 7 Slovak. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G43/119*100)+SUM(SUM(G43-(G43/119*100))*0,34);2)	2.1.	13 240,40
1.1.5.8	Počítačová stanica + príslušenstvo	713002	ks	4	3 025,000	12 100,00	10 824,92	Základné HW a SW vybavenie pre riešiteľa pozostávajúce z výkonnej výpočtovej a simulačnej platformy. Proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,47. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Core i7-9xx BOX (LGA1366), RAM: 8GB DDR2-1066, BD-R/RE LightScribe, HDD: 1TB 7200ot 32MB SATAII, Grafická karta: 1 GB DDR3 2xDVI DisplayPort, Klávesnica, myš, LCD 24" Full HD, MS Win Ult 7 Slovak, Záruka: 3 roky Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G44/119*100)+SUM(SUM(G44-(G44/119*100))*0,34);2)	2.1.	10 824,92
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					38 266,67	38 266,67			38 266,67 0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
1.2.1.1	Kontrolný váhový systém s príslušenstvom	901	projekt	1	10 800,000	10 800,00	10 800,00	Celková cena zariadenia je 16 200,- EUR bez DPH, zariadenie je zaradené v 2. Odpisovej skupine. To znamená, že počas doby trvania projektu sa zariadenie bude odpisovať 4 roky z celkovej 6-ročnej doby odpisovania. Výška odpisu v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku odpisovania je 16200/6=2700. Oprávnený výdavok je 2 700 x 4 = 10 800,- EUR. Prenosné kontrolné váhy pre meranie hmotnosti koľosa. Minimálne parametre: trieda presnosti 4, rozsah merania 0-10t, -30+600C, IP65, RS232 - 2ks, úradné overenie (akreditovaným laboratóriom - SLM n.o.) presnosti počas obdobia výskumu - 2x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	10 800,00

	Systém na snímanie statického a dynamického obrazu vozidiel a dopravného prúdu s funkciami rozpoznávania identifikačných znakov vozidla vrátane držtiakov, káblov a ostatného príslušenstva	901	projekt	1	27 466,670	27 466,67	27 466,67	Celková cena zariadenia je 41 200,- EUR bez DPH, zariadenie je zaradené v 2. Odpisovej skupine. To znamená, že počas doby trvania projektu sa zariadenie bude odpisovať 4 roky z celkovej 6-ročnej doby odpisovania. Výška rovnomerného ročného odpisu sa určí ako podiel vstupnej ceny a doby odpisovania - pri odpisovej skupine 2. je doba odpisovania 6 rokov. Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku odpisovania teda určme ako vstupná cena 41 200,00 EUR / 6 = 6 866,667 EUR. Za 4 roky trvania projektu sa teda uplatnia odpisy vo výške ročného odpisu x 4. Oprávnený výdavok je potom 6 866,67 x 4 = 27 466,67 EUR. Minimálne farebná kamera s otočným statívom, vyhrievaným krytom, komunikačným a ovládavím prvkom, funkcia priblíženia a automatického zaostrovania 1/4" CCD, 752x582 PAL, 1Vš-š, 75 Ohm, rotácia 360o, PTZ-RS422,485, komunikačný protokol min. Pelco D, 230VAC/50Hz - 1ks, prehľadová fotokamera s vysokým rozlíšením min. parametre 1600 x 1200, kapacite toku dát min. 10 fps pri 5 Mpix, vrátane držtiaku a káblového príslušenstva - 6ks, detailová fotokamera pre rozpoznanie evidenčného čísla vozidla vrátane držtiaku a káblového príslušenstva - OCR, LED IR, min. dosah 4m, 1/4" CCD, 752x582 PAL, out: 1 V š-š, 75Ohm, RJ45, RS232, IP54 - 6ks, spínacia jednotka vrátane držtiaku a káblového príslušenstva – 2 jazdné pruhy, 2xD0, relay / pruh, 12VDC - 6ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	27 466,67	
1.2.1.2	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00				
1.3.1.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	ks		0	0,000	0,00	0,00				
1.	Spolu					1 210 649,67	1 045 393,87			683 966,67	361 427,20
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					33 288,40	33 288,40			33 288,40	0,00
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	a	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.1.1.1	Riešiteľ BETAMONT 1	610620	osobohodina	a	200	18,252	3 650,40	3 650,40	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená. Zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov	1.1.	3 650,40
2.A.1.1.2	Riešiteľ BETAMONT 2	610620	osobohodina	a	300	13,930	4 179,00	4 179,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov	1.1.	4 179,00
2.A.1.1.3	Riešiteľ BETAMONT 3	610620	osobohodina	a	400	12,030	4 812,00	4 812,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR. Kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum parametrov a systémov meraní motorových vozidiel v pohybe	1.1.	4 812,00
2.A.1.1.4	Riešiteľ BETAMONT 4	610620	osobohodina	a	200	11,680	2 336,00	2 336,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, metód merania a tvorby väzby so znalostným zázemím	1.1.	2 336,00
2.A.1.1.5	Riešiteľ BETAMONT 5	610620	osobohodina	a	200	7,210	1 442,00	1 442,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu	1.1.	1 442,00
2.A.1.1.6	Riešiteľ BETAMONT 6	610620	osobohodina	a	200	9,900	1 980,00	1 980,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre oblasť softvérovej analýzy a dizajnu algoritmov meracích a vhodnocovacích metód a algoritmov znalostných aplikácií	1.1.	1 980,00

2.A.1.1.7	Riešiteľ BETAMONT 7	610620	osobohodina	200	10,230	2 046,00	2 046,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazovania	1.1.	2 046,00	
2.A.1.1.8	Riešiteľ BETAMONT 8	610620	osobohodina	200	9,310	1 862,00	1 862,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu	1.1.	1 862,00	
2.A.1.1.9	Riešiteľ BETAMONT 9	610620	osobohodina	200	8,170	1 634,00	1 634,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv	1.1.	1 634,00	
2.A.1.1.10	Riešiteľ BETAMONT 10	610620	osobohodina	200	9,290	1 858,00	1 858,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov	1.1.	1 858,00	
2.A.1.1.11	Riešiteľ BETAMONT 11	610620	osobohodina	250	10,660	2 665,00	2 665,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.	1.1.	2 665,00	
2.A.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.1.2.1	Technik BETAMONT 1	610620	osobohodina	200	5,240	1 048,00	1 048,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov	1.1.	1 048,00	
2.A.1.2.2	Technik BETAMONT 2	610620	osobohodina	200	6,180	1 236,00	1 236,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.1.	1 236,00	
2.A.1.2.3	Technik BETAMONT 3	610620	osobohodina	200	5,050	1 010,00	1 010,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.1.	1 010,00	
2.A.1.2.4	Technik BETAMONT 4	610620	osobohodina	200	7,650	1 530,00	1 530,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy	1.1.	1 530,00	
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					39 280,00	38 007,48			38 007,48	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	4 400,000	4 400,00	3 697,48	Služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do blízkejších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EÚ, priemerná spotreba 8 l/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	3 697,48	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 80 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 80 x 100 = 8 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni	1.1.	8 000,00	

2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	23 310,00	23 310,00	23 310,00	Účasť 6 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic v Holandsku v rokoch 2010 a 2012 ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000, diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka v 2010 6 x 250 EUR = 1 500 EUR, letenka v 2012 6 x 300 EUR = 1 800 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účasť 6 členov tímu odborného školenia neinvazívnych detekčných systémov v Belgicku Traficon, registr. poplatok 6 x 760 = 4 560 EUR, ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000, diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka 6 x 150 EUR = 900 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účasť 4 členov tímu na Roadware - International Fair for Road Construction and Traffic v Prahe, registr. poplatok 4 x 10 = 40 EUR, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR. Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu.	1.1.	23 310,00	
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	3 570,00	3 570,00	3 000,00	Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	3 000,00	
2.A.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					618 728,60	519 940,00			519 940,00	0,00
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00				
2.A.3.1.	1 Prenájom konzolových konštrukcií	636002	projekt	1	33 320,00	33 320,00	28 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nainštalovanie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	28 000,00	
2.A.3.1.	2 Prenájom kalibračného zariadenia	636002	projekt	1	23 800,00	23 800,00	20 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nainštalovanie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požítaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	20 000,00	
2.A.3.1.	3 Prenájom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra	636002	projekt	1	3 570,00	3 570,00	3 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nainštalovanie systémov, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímané signály, údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	3 000,00	
2.A.3.1.	4 Prenájom systému na identifikovanie a meranie vibrácií a akustických vln vrátane držiakov, káblov a ostatného príslušenstva	636002	projekt	1	90 440,00	90 440,00	76 000,00	Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaobstaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	76 000,00	
2.A.3.1.	5 Prenájom systému na monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termomisií, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov	636002	projekt	1	65 450,00	65 450,00	55 000,00	Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaobstaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	55 000,00	
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	1 428,00	1 428,00	1 200,00	Prenájom elektrických prípojkov po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	1 200,00	
2.A.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	3 689,00	3 689,00	3 100,00	Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	3 100,00	
2.A.3.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00				

2.A.3.4.1	Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.4)	637004	projekt	1	316 480,500	316 480,50	265 950,00	Počas trvania projektu je potrebných 9 850 osobohodin, Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, čo predstavuje spolu 316 480,50 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami, kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.1 ide o výskum merania vibrácií a akustických vln, monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termomisií, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov, snímania statického a dynamického obrazu vozidiel a dopravného prúdu s funkciami rozpoznávania identifikačných znakov vozidla, výskum simulácie signálov senzorov. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	265 950,00	
2.A.3.4.2	Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.5)	637004	projekt	1	76 148,100	76 148,10	63 990,00	Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, počas trvania projektu je potrebných 2 370 osobohodin, čo predstavuje spolu 76 148,10 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami, kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.2 ide o výskum laserového a radarového systému na rozpoznanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	63 990,00	
2.A.3.5.1	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,...)	633006	projekt	1	2 380,000	2 380,00	2 000,00	Náhradné súčiastky a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	2 000,00	
2.A.3.5.2	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,...)	633009	projekt	1	833,000	833,00	700,00	Pomôcky a literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	700,00	
2.A.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	637004	projekt	1	1 190,000	1 190,00	1 000,00	Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.	1 000,00	
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				
2.A.	Celkom					691 297,00	591 235,88			591 235,88	0,00
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					43 957,10	43 957,10			43 957,10	0,00
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.1.1.1	Riešiteľ BETAMONT 1	610620	osobohodina	300	18,252	5 475,60	5 475,60	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov	1.2.	5 475,60	
2.B.1.1.2	Riešiteľ BETAMONT 2	610620	osobohodina	400	13,930	5 572,00	5 572,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov	1.2.	5 572,00	
2.B.1.1.3	Riešiteľ BETAMONT 3	610620	osobohodina	500	12,030	6 015,00	6 015,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby väzby s meracími metódami a so znalostným zázemím	1.2.	6 015,00	
2.B.1.1.4	Riešiteľ BETAMONT 4	610620	osobohodina	400	11,680	4 672,00	4 672,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre tvorbu metód meraní motorových vozidiel v pohybe	1.2.	4 672,00	
2.B.1.1.5	Riešiteľ BETAMONT 5	610620	osobohodina	250	7,210	1 802,50	1 802,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu	1.2.	1 802,50	

2.B.1.1.6	Riešiteľ BETAMONT 6	610620	osobohodina	250	9,900	2 475,00	2 475,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu	1.2.	2 475,00	
2.B.1.1.7	Riešiteľ BETAMONT 7	610620	osobohodina	250	10,230	2 557,50	2 557,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazovania	1.2.	2 557,50	
2.B.1.1.8	Riešiteľ BETAMONT 8	610620	osobohodina	250	9,310	2 327,50	2 327,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu	1.2.	2 327,50	
2.B.1.1.9	Riešiteľ BETAMONT 9	610620	osobohodina	250	8,170	2 042,50	2 042,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv	1.2.	2 042,50	
2.B.1.1.10	Riešiteľ BETAMONT 10	610620	osobohodina	250	9,290	2 322,50	2 322,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov	1.2.	2 322,50	
2.B.1.1.11	Riešiteľ BETAMONT 11	610620	osobohodina	250	10,660	2 665,00	2 665,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výbere parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.	1.2.	2 665,00	
2.B.1.2	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.1.2.1	Technik BETAMONT 1	610620	osobohodina	250	5,240	1 310,00	1 310,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov	1.2.	1 310,00	
2.B.1.2.2	Technik BETAMONT 2	610620	osobohodina	250	6,180	1 545,00	1 545,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.2.	1 545,00	
2.B.1.2.3	Technik BETAMONT 3	610620	osobohodina	250	5,050	1 262,50	1 262,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.2.	1 262,50	
2.B.1.2.4	Technik BETAMONT 4	610620	osobohodina	250	7,650	1 912,50	1 912,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy	1.2.	1 912,50	
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					81 360,00	80 277,48			80 277,48	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	4 400,000	4 400,00	3 697,48	Služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do blízkejších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EU, priemerná spotreba 8 l/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,88 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	3 697,48	
2.B.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni	1.2.	10 000,00	

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	64 580,000	64 580,00	64 580,00	Účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic expo, Kielce v Poľsku v rokoch 2010 až 2013, v každom roku ubytovanie 4 x 240 EUR = 960 EUR, diéty 4 x 111 = 444 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR, okrem toho reg. poplatok v rokoch 2011 - 2013 4 x 20 EUR = 80 EUR, účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic - International Road Safety Exhibition, Madrid v Španielsku v roku 2011, ubytovanie 4 x 400 EUR = 1 600 EUR, diéty 4 x 172 = 688 EUR, letenka 4 x 350 EUR = 1 400 EUR, reg. poplatok 4 x 30 EUR = 120 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Road Expo Scotland, Edinburgh, UK v roku 2012, ubytovanie 4 x 200 EUR = 800 EUR, diéty 4 x 90 = 360 EUR, letenka 4 x 200 EUR = 800 EUR, reg. poplatok 4 x 50 EUR = 200 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Viet Traffic, Hanoi, Vietnam, v roku 2013, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 102 = 408 EUR, letenka 4 x 2500 EUR = 10 000 EUR, reg. poplatok 4 x 40 EUR = 160 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic China, Shanghai, Čína, v roku 2012, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 114 = 456 EUR, letenka 4 x 2000 EUR = 8 000 EUR, reg. poplatok 4 x 20 EUR = 80 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic Istanbul, Istanbul, Turecko v roku 2012 a 2013, za každý rok ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 136 = 544 EUR, letenka 4 x 900 EUR = 3 600 EUR, reg. poplatok 4 x 20 EUR = 80 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na kongrese ITS Europe congress, Thessaloniki, Grécko, v roku 2010, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 135 = 540 EUR, letenka 4 x 800 EUR = 3 200 EUR, reg. poplatok 4 x 1000 EUR = 4 000 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na kongrese ITS Europe congress, Lyon, Francúzsko v roku 2011, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diéty 4 x 135 = 540 EUR, letenka 4 x 800 EUR = 3 200 EUR, reg. poplatok 4 x 1000 EUR = 4 000 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu.	1.2.	64 580,00	
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	2 380,000	2 380,00	2 000,00	Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	2 000,00	
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					73 083,85	61 415,00			61 415,00	0,00
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.3.1.1.	Prenájom stavebných konštrukcií	636002	projekt	1	21 420,000	21 420,00	18 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasaďovanie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	18 000,00	
2.B.3.1.2.	Prenájom kalibračného vozidla	636002	projekt	1	17 850,000	17 850,00	15 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasaďovanie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požítavaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	15 000,00	
2.B.3.1.3.	Prenájom dátového spojenia meracieho stanovišta s výskumným centrom v areáli žiadateľa	636002	projekt	1	3 570,000	3 570,00	3 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasaďovanie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímanú signály údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	3 000,00	
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	636001	projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	5 474,000	10 948,00	9 200,00	Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraný vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	9 200,00	
2.B.3.4.	Zmluvný výskum (skúmanie a analýza správania sa systémom pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1)	637005	projekt	1	14 297,850	14 297,85	12 015,00	Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, potrebných je 445 osobohodín, čo predstavuje 14 297,85 EUR s DPH, skúmanie a analýza správania sa systémom pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami, kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využitie zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	12 015,00	

2.B.3.5.1	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,...)	633006	projekt	1	2 142,000	2 142,00	1 800,00	Náhradné súčiastky a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	1 800,00	
2.B.3.5.2	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,...)	633009	projekt	1	476,000	476,00	400,00	Pomôcky, literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	400,00	
2.B.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	637005	projekt	1	2 380,000	2 380,00	2 000,00	Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.	2 000,00	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.	Celkom					198 400,95	185 649,58			185 649,58	0,00
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					55 691,60	55 691,60			55 691,60	0,00
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.1.1.1	Riešiteľ BETAMONT 1	610620	osobohodina	300	18,252	5 475,60	5 475,60	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vízií a cieľov	3.1.	5 475,60	
2.C.1.1.2	Riešiteľ BETAMONT 2	610620	osobohodina	400	13,930	5 572,00	5 572,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovovanie postupov	3.1.	5 572,00	
2.C.1.1.3	Riešiteľ BETAMONT 3	610620	osobohodina	500	12,030	6 015,00	6 015,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného záemia projektu	3.1.	6 015,00	
2.C.1.1.4	Riešiteľ BETAMONT 4	610620	osobohodina	400	11,680	4 672,00	4 672,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby väzby so znalostným zázemím	3.1.	4 672,00	
2.C.1.1.5	Riešiteľ BETAMONT 5	610620	osobohodina	400	7,210	2 884,00	2 884,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, metód merania a tvorby väzby so znalostným zázemím	3.1.	2 884,00	
2.C.1.1.6	Riešiteľ BETAMONT 6	610620	osobohodina	400	9,900	3 960,00	3 960,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre oblasť softvérovej analýzy a dizajnu algoritmov meracích a vyhodnocovacích metód a algoritmov znalostných aplikácií	3.1.	3 960,00	
2.C.1.1.7	Riešiteľ BETAMONT 7	610620	osobohodina	400	10,230	4 092,00	4 092,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazovania	3.1.	4 092,00	
2.C.1.1.8	Riešiteľ BETAMONT 8	610620	osobohodina	400	9,310	3 724,00	3 724,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu	3.1.	3 724,00	
2.C.1.1.9	Riešiteľ BETAMONT 9	610620	osobohodina	400	8,170	3 268,00	3 268,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv	3.1.	3 268,00	
2.C.1.1.10	Riešiteľ BETAMONT 10	610620	osobohodina	400	9,290	3 716,00	3 716,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov	3.1.	3 716,00	

2.C.1.1.11	Riešiteľ BETAMONT 11	610620	osobohodina	250	10,660	2 665,00	2 665,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.	3.1.	2 665,00	
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina		0,000	0,00	0,00				
2.C.1.2.1	Technik BETAMONT 1	610620	osobohodina	400	5,240	2 096,00	2 096,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov	3.1.	2 096,00	
2.C.1.2.2	Technik BETAMONT 2	610620	osobohodina	400	6,180	2 472,00	2 472,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	3.1.	2 472,00	
2.C.1.2.3	Technik BETAMONT 3	610620	osobohodina	400	5,050	2 020,00	2 020,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	3.1.	2 020,00	
2.C.1.2.4	Technik BETAMONT 4	610620	osobohodina	400	7,650	3 060,00	3 060,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy	3.1.	3 060,00	
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					45 543,23	44 230,28			44 230,28	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	4 400,000	4 400,00	3 697,48	Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do bližších destinácií v rámci susedných krajín a krajín EÚ, priemerná spotreba 8 l/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	3 697,48	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	10 000,00	
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**** v prípade potreby	631002	projekt	1	27 320,000	27 320,00	27 320,00	Účasť 2 členov tímu na kongrese ITS world, Busan, Južná Kórea v roku 2010, ubytovanie 2 x 800 EUR = 1600 EUR, diéty 6 x 100 = 600 EUR, letenka 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, reg. poplatok 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, miestna doprava 2 x 60 = 120 EUR; účasť 4 členov tímu na konferencii ITS Prague, Praha, ČR v roku 2011, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160 EUR, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 50 EUR = 200 EUR, reg. poplatok 4 x 350 EUR = 1400 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účasť 4 členov tímu na študijnom pobyte International Road Federation seminare, Department of Transportation, Washington USA, Department for Transportation, London, UK v roku 2011, ubytovanie 4 x 1 500 EUR = 6 000 EUR, diéty 4 x 750 = 3 000 EUR, letenka 4 x 1 800 EUR = 7 200 EUR, reg. poplatok 4 x 200 EUR = 800 EUR, miestna doprava 4 x 500 = 2000 EUR; Ceny položiek sú určené na základe prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	27 320,00	
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	3 823,232	3 823,23	3 212,80	Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie,. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	3 212,80	
2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					44 030,00	37 000,00			37 000,00	0,00
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.3.1.1	Prenájom konzolových konštrukcií	636002	projekt	1	14 280,000	14 280,00	12 000,00	Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasaďovanie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa priprávajú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	12 000,00	

2.C.3.1.2	Prenájom kalibračného zariadenia	636002	projekt	1	11 900,000	11 900,00	10 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	10 000,00	
2.C.3.1.3	Prenájom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra	636002	projekt	1	3 570,000	3 570,00	3 000,00	Získanie zariadení nájmom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímanú signály údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	3 000,00	
2.C.3.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	3 332,000	3 332,00	2 800,00	Prenájom elektrických prípojek po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	2 800,00	
2.C.3.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	5 474,000	5 474,00	4 600,00	Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	4 600,00	
2.C.3.4	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.C.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,...)	633006	projekt	1	2 499,000	2 499,00	2 100,00	Materiál na opravy a spotrebný materiál, napr. pokazené snímače, senzory, káblové vedenia, IKT + nákup literatúry. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	2 100,00	
2.C.3.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	637005	projekt	1	2 975,000	2 975,00	2 500,00	Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Oprávnené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.	2 500,00	
2.C.4	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				
2.C.	Čelkom					145 264,83	136 921,88			136 921,88	0,00
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					153 466,50	153 466,50			0,00	153 466,50
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.1.1.1	Zodpovedná osoba/Riešiteľ	610620	osobohodina	950	13,870	13 176,50	13 176,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 950 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z úplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		13176,50
2.D.1.1.2	Riešiteľ 1	610620	osobohodina	1 000	13,870	13 870,00	13 870,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z úplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		13870,00
2.D.1.1.3	Riešiteľ 2	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z úplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.4	Riešiteľ 3	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z úplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00

2.D.1.1.5	Riešiteľ 4	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.6	Riešiteľ 5	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.7	Riešiteľ 6	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.8	Riešiteľ 7	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.9	Riešiteľ 8	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.10	Riešiteľ 9	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.11	Riešiteľ 10	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.1.12	Riešiteľ 11	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1 Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		11100,00
2.D.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.1.2.	1 Technicko hospodársky pracovník 1	610620	osobohodina	1 000	7,710	7 710,00	7 710,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		7710,00
2.D.1.2.	2 Technicko hospodársky pracovník 2	610620	osobohodina	1 000	7,710	7 710,00	7 710,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.1 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		7710,00
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					17 500,00	17 500,00			0,00	17 500,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50 € na osobu/deň, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy, Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Domáce konferencie SSK1 (po dobu trvania projektu) , Výhne (po dobu trvania projektu) , NSSS (po dobu trvania projektu) a pracovné stretnutia so zodpovedným riešiteľom (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		2500

2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/deň. Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy. Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách. Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Zahraničné konferencie ITS Prague NSSS (po dobu trvania projektu), RCMi Orlando (po dobu trvania projektu), IEEE CR (po dobu trvania projektu), TST PL (po dobu trvania projektu) a vyžiadané zahraničné pracovné stretnutia za účasti riešiteľov projektu (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.		15000
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					11 200,00	10 135,29			0,00	10 135,29
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.4.5.	Odborná literatúra	633009	projekt	1	11 200,000	11 200,00	10 135,29	Odborná literatúra pre riešiteľov projektu, zahŕňa slovenskú ako i zahraničnú literatúru potrebnú pre riešenie projektu počas celej doby realizácie aktivity projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1		10135,29
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.D.	Čelkom					182 166,50	181 101,79			0,00	181 101,79
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					152 773,00	152 773,00			0,00	152 773,00
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.1.1.1.	Zodpovedná osoba/Riešiteľ	610620	osobohodina	900	13,870	12 483,00	12 483,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 950 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		12 483,00
2.E.1.1.2.	Riešiteľ 1	610620	osobohodina	1 000	13,870	13 870,00	13 870,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		13 870,00
2.E.1.1.3.	Riešiteľ 2	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.4.	Riešiteľ 3	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 900 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.5.	Riešiteľ 4	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00

2.E.1.1.6	Riešiteľ 5	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.7	Riešiteľ 6	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 900 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.8	Riešiteľ 7	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.9	Riešiteľ 8	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.10	Riešiteľ 9	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.11	Riešiteľ 10	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.1.12	Riešiteľ 11	610620	osobohodina	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		11 100,00
2.E.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.1.2.1	Technicko hospodársky pracovník 1	610620	osobohodina	1 000	7,710	7 710,00	7 710,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		7 710,00
2.E.1.2.2	Technicko hospodársky pracovník 2	610620	osobohodina	1 000	7,710	7 710,00	7 710,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosti súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		7 710,00
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					17 500,00	17 500,00			0,00	17 500,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50 € na osobu/deň, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy, Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Domáce konferencie SSK1 (po dobu trvania projektu) , NSSS (po dobu trvania projektu) a pracovné stretnutia so zodpovedným riešiteľom (po dobu trvania projektu). Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		2 500,00

2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/deň, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy, Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Zahraničné konferencie ITS Prague NSSS (po dobu trvania projektu), RCMI Orlando (po dobu trvania projektu), IEEE CR (po dobu trvania projektu), TST PL (po dobu trvania projektu) a vyžiadané zahraničné pracovné stretnutia za účasti riešiteľov žiadateľa projektu (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		15 000,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					11 200,00	10 135,29		0,00	10 135,29	
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.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,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.4.5.	Odborná literatúra	633009	projekt	1	11 200,000	11 200,00	10 135,29	Odborná literatúra pre riešiteľov projektu, zahŕňa slovenskú ako i zahraničnú literatúru potrebnú pre riešenie projektu počas celej doby realizácie aktivity projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2		10135,29
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
2.E.	Celkom					181 473,00	180 408,29		0,00	180 408,29	
2.	Spolu					1 398 602,28	1 275 317,42		913 807,34	361 510,08	
3.1.	Personálne výdavky interné					63 774,00	63 774,00		29 203,20	34 570,80	
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	12,168	2 433,60	2 433,60	Pracovník bude vybraný na základe výberového konania, pracovnoprávny vzťah, max. hodinová sadzba 9,00 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 3,168 EUR = 12,168 EUR. Požadované sú skúsenosti s prácou manažéra publicity. Tvori plán publicity, organizuje výrobu informačných tabúl, organizuje informovanie médií. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu		2 433,60
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637005	osobohodina	150	17,000	2 550,00	2 550,00	Subdodávka v zmysle Obchodného zákonníka. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní, max. hodinová sadzba 17,00 EUR, Požadované osvedčenie odborne spôsobilých osôb pre verejné obstarávanie. Organizuje verejné obstarávanie, eviduje doklady k VO. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu		2 550,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	mesiac	48	515,000	24 720,00	24 720,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2/3 úväzok, jednotková cena je 515 EUR/mesiac (odvody zamestnávateľa 34,95% EUR, valorizácia 14% EU) delené priem. počtom hodín 105 = cena osobohodiny 4,91 EUR. Požadované sú skúsenosti s prácou finančného manažéra. Podieľa sa na finančnej kontrole, evidencia účtovných dokladov, účtovníctve nákladov projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu		24 720,00
3.1.4.	Projektový manažér										
3.1.4.1.	Projektový manažér žiadateľa	610620	osobohodina	2 400	12,168	29 203,20	29 203,20	50 hodín mesačne x 48 mesiacov = 2 400 hodín. Pracovník bude vybraný na základe výberového konania, pracovnoprávny vzťah, max. hodinová sadzba 9,00 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 3,168 EUR = 12,168 EUR. Požadované sú skúsenosti z manažmentu alebo projektového manažmentu. Venuje sa organizovaniu prác projektu, zodpovedá za proces realizácie projektu, vyhotovuje monitorovacie správy projektu. Ide o výdavok týkajúci sa žiadateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	29 203,20	
3.1.4.2.	Projektový manažér partnera	610620	osobohodina	400	12,168	4 867,20	4 867,20	Pracovník bude vybraný na základe výberového konania, pracovnoprávny vzťah, max. hodinová sadzba 9,00 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 3,168 EUR = 12,168 EUR. Požadované sú skúsenosti z manažmentu alebo projektového manažmentu. Venuje sa organizovaniu prác projektu, zodpovedá za proces realizácie projektu, pripravuje podklady pre monitoring projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu		4 867,20
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					7 000,00	6 524,68		0,00	6 524,68	

3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	4 524,68	Výdavky súvisiace s nákupom kancelárskeho papiera a kancelárskych potrieb ako sú napr. zariadenie, tonery, písacie potreby atď., pre riadenie projektu a jeho hlavných aktivít. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu		4 524,68
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	Poistenie majetku z položiek č.1.1. týkajúcich sa partnera počas trvania projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu		2 000,00
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.3.	Publicita a informovanosť					13 050,00	11 809,41			0,00	11 809,41
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	7 350,000	7 350,00	6 651,28	Prostredníctvom rôznych typov printových médií budeme informovať o aktivitách projektu vo forme inzertných článkov. Výdavky budú využité i na publicitu formou rozhlasu a televízie priebežne počas celej doby realizácie projektu. Tieto informácie sú určené širokej laickej i odbornej verejnosti bez ohľadu na regionálne hranice, pretože budú uverejňované celoplošne dostupným spôsobom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť		6 651,28
3.3.2.	CDROM	637003	projekt	1	1 800,000	1 800,00	1 628,88	1 x ročne, spolu 4 x vydanie DVD s ukázkami a zábermi z realizácie projektu. Výdavky budú použité na výrobu DVD, ktoré budú určené primárne všetkým zamestnancom jednotlivých členov riešiteľského tímu. Prostredníctvom CD A DVD budeme informovať jednotlivé cieľové skupiny o aktuálnom stave projektu. Časť informačných materiálov bude určená aj na propagáciu voči širokej verejnosti v rámci regiónu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť		1 628,88
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	2 100,000	2 100,00	1 900,37	V rámci aktivít budú označené priestory, kde budú vybudované a zariadené pracoviská za účelom realizácie projektu. Jedná sa o veľkoplošné informačné tabule na označenie pracovísk (2x) a meracích stanovišť (2x) a pomocných informačných štítkov na označenie priestorov v budovách počas celej doby realizácie projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť		1 900,37
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	1 800,000	1 800,00	1 628,88	Prostredníctvom vlastnej webovej stránky (prípadne portáloch venovaných štrukturálnym fondom) budeme informovať o aktivitách projektu. Tieto informácie sú určené širokej laickej i odbornej verejnosti bez ohľadu na regionálne hranice, pretože budú uverejňované celoplošne dostupným spôsobom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť		1 628,88
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				
3.	Spolu					83 824,00	82 108,09			29 203,20	52 904,89
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 693 075,95	2 402 819,38			1 626 977,21	775 842,17

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu										
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)		max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	3,54%	82 108,09 €				

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 desiatinné 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.

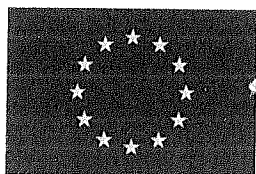
***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

*****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).



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods.9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220089, názov projektu: “Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **BETAMONT s.r.o.**

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

IČO: 31564518

DIČ: 2020475050

Zapísaná v: OR OS v Banskej Bystrici, odd. Sro, vl.č. 455/S

Telefón/fax: 045 5248 101 / 045 5248 109

E-mail: urds@betamont.sk

[Http://www.betamont.sk](http://www.betamont.sk)

Štatutárny zástupca: Ing. Ondrej Maciak, konateľ
(ďalej len „Hlavný partner“)

A

2. Názov : **Žilinská univerzita v Žiline**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

IČO: 00397563

DIČ: 2020677824

Zapísaná v:

Telefón/fax: 041 5135 100 / 041 5135 055

E-mail: rektor@rekt.uniza.sk

[Http://www.uniza.sk](http://www.uniza.sk)

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Tatiana Čorejová, CSc.
(ďalej len „Partner 1“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220089 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 079/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: **Betamont s.r.o.**“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Betamont s.r.o.“

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Betamont s.r.o.“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve „Podpisové vzory partnerov“ sa mení nasledovne: Podpisový vzor prof. Ing. Michala Pokorného, PhD. sa nahrádza novým podpisovým vzorom doc. Ing. Milana Trunkvaltera, PhD.

Nový podpisový vzor je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

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

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve „Podpisové vzory partnerov“ sa dopĺňa o nový podpisový vzor.

Nový podpisový vzor je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

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

- (3) Plnomocenstvo prof. Ing. Michala Pokorného, PhD. sa nahrádza novým plnomocenstvom prof. Ing. Aleša Janotu, PhD.

Nové plnomocenstvo je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2.

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

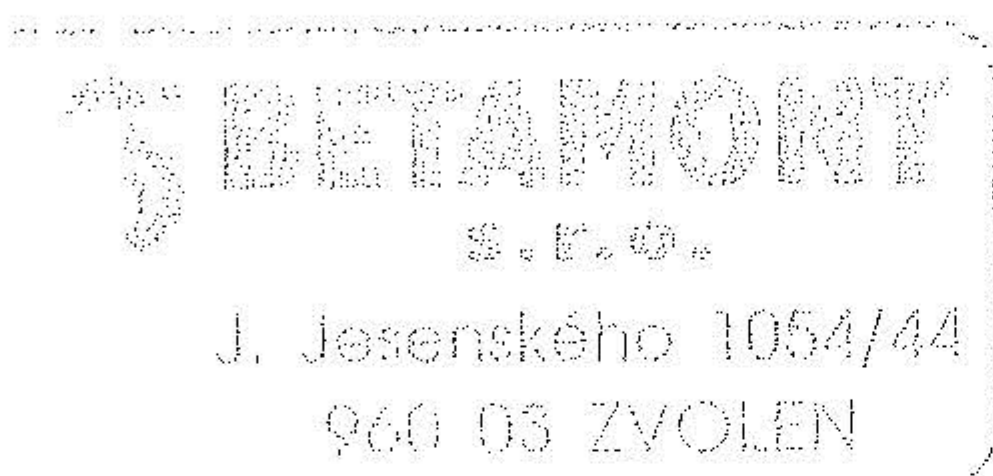
Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 8 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 2 rovnopisy 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 Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú

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

- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Vp Zvolene dňa 12. 11. 2010



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Univerzitná 8215/1
010 26 ŽILINA
-1-

Hlavný partner partnerstva
Ing. Ondrej Maciak
konateľ

1. člen partnerstva
prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka

Súhlas s Dodatkom: 23. 11. 2010

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
- 10 -

8.
Agentúra Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
(štatutárny zástupca)

Prílohy

Príloha č. 1: Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Betamont s.r.o.

Príloha č. 2: Podpisové vzory partnerov

Príloha č. 3: Plnomocenstvo

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY****PODPISOVÉ VZORY****Partner 1**

názov : Žilinská univerzita v Žiline
sídlo : Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v : register organizácií Štatistického úradu
konajúci : prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
IČO : 00397563

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 1:

Splnomocnený zástupca	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Trunkvalter	Priezvisko: Jánota
Meno: Milan	Meno: Aleš
Titul : doc. Ing., PhD.	Titul : prof. Ing., PhD.
Funkcia: prorektor	Funkcia: prodekan
Rodné číslo: 4	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Žilina 06.10.2010

Podpísaná prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., narodená
rektorka na Žilinskej univerzite so sídlom v Žiline

rodné číslo

prof. Ing. Aleša Janotu, PhD., narodeného rodné číslo: _____
prodekana na Žilinskej univerzite v Žiline na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky“, kód projektu 26220220089, ktorý bol predložený spoločnosťou BETAMONT s.r.o v rámci opatrenia č. 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka

prof. Ing./Aleš Janota, PhD.
prodekan

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo