



DODATOK Č. 8 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 019/2012/1.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **019/2012/1.1/OPVaV/D08** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
Konajúci : Juraj Draxler, MA

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre
štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
Konajúci : Ing. Róbert Škripko

na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímatel'

názov : Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied
 sídlo : Štefánikova 3, 814 99 Bratislava
 zapísaný v : Zriaďovacia listina
 konajúci : RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
 IČO : 00679119
 DIČ : 2020831076

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

~~zálohové platby:~~² a)

b)

predfinancovanie:³ a) 000000 7000339831/8180

refundácia:⁴ a) 000000 7000339831/8180

(ďalej len „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **019/2012/1.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26210120007** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 019/2012/1.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku 019/2012/1.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 - registračné číslo dodatku 019/2012/1.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 - registračné číslo dodatku 019/2012/1.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 – registračné číslo dodatku 019/2012/1.1/OPVaV/D05, Dodatku č. 6 – registračné číslo dodatku 019/2012/1.1/OPVaV/D06, Dodatku č. 7 – registračné číslo dodatku 019/2012/1.1/OPVaV/D07 a Usmernenia Poskytovateľa č. 5 zo dňa 28.06.2013, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

(1) Článok 3 bod 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 nasledovne:

„odsek 3.1 – pre projekty negenerujúce príjmy

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **2 321 175,74 €** (slovom dva milióny tristo dvadsaťjedentisíc stosedemdesiatpäť EUR a sedemdesiatštyri centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **1 972 999,38 €** (slovom jeden milión deväťstosedemdesiatdvatisíc deväťstodeväťdesiatdeväť EUR a tridsaťosem centov) a zo ŠR do výšky **348 176,36 €** (slovom tristoštyridsaťosemtisíc stosedemdesiatšesť EUR a tridsaťšesť centov), čo spolu predstavuje sumu **2 321 175,74 €** (slovom dva milióny tristo dvadsaťjedentisíc stosedemdesiatpäť EUR a sedemdesiatštyri centov) a v percentuálnom vyjadrení do **100 %** (slovom sto percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **0,00 €** (slovom nula EUR) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **0 %** (slovom nula percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **100 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR (slovom jedno euro) a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.“

Ostatné prílohy Zmluvy

- (2) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľky „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádzajú novými tabuľkami „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.**

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (3) V prílohe č. 3 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. 2 k Dodatku.

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

Článok 3

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

Prílohy:

- Príloha č. 1 tabuľky „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“
- Príloha č. 2 tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 03.06.2015

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Róbert Škripko

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa: 15.06.2015

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 8 Zmluvy o poskytnutí NFP

PREDMET PODPORY NFP**4. Merateľné ukazovatele Projektu**

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	0,00	2012	2 296 959,13	2015
	Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene do 30 000 EUR	počet	0	2012	82	2015
	Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene nad 30 000 EUR	počet	0	2012	3	2015
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0	2012	5	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2012	2	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2012	2	2015
Dopad	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2015	15	2020
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2015	12	2020
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2015	5	2020

Merateľné ukazovatele Projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Horizontálna priorita informačná spoločnosť						
Výsledok	-	-	-	-	-	-
Dopad	-	-	-	-	-	-
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	0,00	2012	2 296 959,13	2015
Dopad	-	-	-	-	-	-
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						

Výsledok	-	-	-	-	-	-
Dopad	-	-	-	-	-	-
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2012	2	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2012	2	2015
Dopad	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2015	12	2020
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2015	5	2020

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1. Modernizácia technického vybavenia pre výskum v oblasti krajinnoekologického plánovania a manažmentu krajiny	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	1
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	1 973 158,53
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene do 30 000 EUR	počet	34
		Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene nad 30 000 EUR	počet	2
2	1.2. Budovanie technického vybavenia pre ekosystémový výskum	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	1
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	1
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	323 800,60
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	2

	Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene do 30 000 EUR	počet	48
	Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene nad 30 000 EUR	počet	1

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	4 340,00	0,00	4 340,00	Riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	26 236,00	0,00	26 236,00	1.1. Modernizácia technického vybavenia pre výskum v oblasti krajinnoeekologického plánovania a manažmentu krajiny
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	29 930,40	0,00	29 930,40	1.2. Budovanie technického vybavenia pre ekosystémový výskum
633013 Softvér	840,00	0,00	840,00	1.1. Modernizácia technického vybavenia pre výskum v oblasti krajinnoeekologického plánovania a manažmentu krajiny
637003 Propagácia, reklama a inzercia	848,50	0,00	848,50	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	3 520,00	0,00	3 520,00	Riadenie projektu
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	15 508,11	0,00	15 508,11	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	1 837 840,63	0,00	1 837 840,63	1.1. Modernizácia technického vybavenia pre výskum v oblasti krajinnoeekologického plánovania a manažmentu krajiny
713002 Nákup výpočtovej techniky	108 241,90	0,00	108 241,90	1.1. Modernizácia technického vybavenia pre výskum v oblasti krajinnoeekologického plánovania a manažmentu krajiny
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	293 870,20	0,00	293 870,20	1.2. Budovanie technického vybavenia pre ekosystémový výskum
CELKOVO	2 321 175,74	0,00	2 321 175,74	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1. Modernizácia technického vybavenia pre výskum v oblasti krajinnoekologického plánovania a manažmentu krajiny	1 973 158,53	0,00	1 973 158,53
2	1.2. Budovanie technického vybavenia pre ekosystémový výskum	323 800,60	0,00	323 800,60
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	23 368,11	0,00	23 368,11
	Publicita a informovanosť	848,50	0,00	848,50
CELKOVO		2 321 175,74	0,00	2 321 175,74

Príloha č. 2 Dodatku č. 8 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR)

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	I
Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu spolu po FA/DPH	Opravné výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu F1)
1. Zariadenie a vybavenie projektu					2 239 952,73	0,00	0,00		
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1. Server aplikačný databázový	713002	súbor	2	30 000,000	60 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Processor: (4 core, 2.66 GHz) alebo ekvivalentný Operačná pamäť: - 36 GB DDR RAM Diskový priestor: - 2 x 146GB SAS HDD, RAID0/1/5+0 controller alebo ekvivalentný - 6 x 450GB 3G 15K rpm 3.5 inch Dual-port SAS Hard Disk Drive alebo ekvivalentný Optical Drive: DVD RW drive. Napájanie 2 x 750 Watt alebo ekvivalentný Sieťový ovládač - 2 x 1 Gb Optimalizačný serverový softvér - VMware vSphere Standard IP 1yr 9x5 No Media License, alebo ekvivalentný Softvér pre vzdialenú správu OS serverový 64 bit alebo ekvivalentný Doplnkové komponenty : rack, záložný zdroj, terminál Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.2. Server terminálový	713002	súbor	1	12 826,80	12 826,80	0,00	0,00	Minimálne technické parametre : - Processor: (4 core, 2.66 GHz), alebo ekvivalentný - Operačná pamäť: 16 GB DDR RAM - Diskový priestor: 2 x 146GB HOT SWAP SAS HDD, RAID0/1/5+0 controller alebo ekvivalentný - Optical Drive: DVD RW drive. - Napájanie 2 x 400 Watt alebo ekvivalentné - Sieťový ovládač 4 x 1 Gb - Optimalizačný serverový softvér VMware vSphere Standard IP 1yr 9x5 No Media License, alebo ekvivalentný - Softvér pre vzdialenú správu - OS serverový 64 bit - Doplnkové komponenty : rack, záložný zdroj, terminál Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.3. Zariadenie pre dennú zálohu dát serverov	713002	ks	1	9 100,00	9 100,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: autoloader na 3,0 TB pásky (8 ks), rack prevedenie Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.

Príloha č. 2 Dodatok č. 8 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR)

Názov položky rozpočtu	Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu spolu po FA/DPH	Opravné výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu FJ)
1.1.4. Zariadenia pre zber údajov terénneho výskumu typu NB	713002	ks	5	1 825,20	9 126,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: - Musí spĺňať normu MIL-STD-810G - Processor : Intel Core i5 2520M alebo ekvivalenty - RAM: 4 GB - HDD: 320GB - Optická mechanika DVD/RW - Monitor: min 14" - OS W7 64 - Ostatné: Wi-Fi, BT, Webcam, USB3 Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve. položka 1.1.5. presunúť do kapitoly bežných výdavkov (1.6.5.)	Aktivita 1.1.
1.1.5. Zariadenia pre zber údajov terénneho výskumu typu PDA									
1.1.6. Komunikačná infraštruktúra	713002	súbor	1	3 120,00	3 120,00	0,00	0,00	firewall, switch gigabitový 48 portový 1 ks, switch gigabitový 8 portový 3 ks, 30m kabeľ a príslušenstvo pre pripojenie 15 PC v troch kanceláriách Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.7. GIS server	711003	ks	2	35 555,560	71 111,12	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvérová platforma Platforma pre budovanie GIS aplikácií určených pre pracovné skupiny rôznych veľkostí. Nasadenie GIS Servera musí byť centrálné spravované, poskytovať prístup k bohatej škále GIS funkcií. Komplexný GIS server bude založený na webovom prístupe, ktorý podporuje správu geografických údajov, mapovanie, geoprocessing, priestorovú analýzu, editovanie a ďalšie GIS funkcie v distribuovaných systémoch pre priame nasadenie v edukačnom a vedecko-výskumnom procese. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.8. GIS desktop	711003	ks	1	90 814,810	90 814,81	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Hlavný nástroj pre podporu vedecko-výskumných aktivít so spoločnou systémovou architektúrou zahrňujúcu aj serverové komponenty a používateľia tak môžu využívať svoje údaje spoločne. Musí umožniť pre každú skupinu používateľov mať vlastné, na mieru prispôbené pracovisko a pritom môžu všetci pracovať s rovnakými údajmi, ktoré bude poskytovať geodátový server. Softvér musí umožňovať súčasnú prevádzku na min. 15 používateľských staniciach. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.9. GIS rozšírenia	711003	ks	3	10 222,22	30 666,66	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Nástroje umožňujúce efektívnu vizualizáciu a analýzu povrchov, vykonávanie analýz a modelovania rastov, priestorové prehládanie dát, identifikáciu anomálií v dátach, optimalizáciu predpovedí, vyhodnotenie neistoty predpovede, zdieľanie dát prostredníctvom priameho prístupu, transformáciou a exportom. Softvér musí umožňovať súčasnú prevádzku na min. 5 používateľských staniciach. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.10. Mobile GIS	711003	ks	1	8 503,70	8 503,70	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Úlohou mobilného GIS je poskytovať funkcie geografického informačného systému užívateľovi pracujúcemu v teréne. Poskytuje funkcie pre zber údajov, ich aktualizáciu alebo analýzu. Bude použitý produkt, ktorý zapadá do produktového prostredia Serverových a desktopových komponentov GIS systému. Softvér musí umožňovať súčasnú prevádzku na min. 15 používateľských staniciach. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.

Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu podľa FA/DPH	Opravné výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čl. partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu P1)
1.1.11. RDBMS systém	711003	ks	2	20 222,17	40 444,34	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Databázový systém umožňujúci multipoužívateľské využitie a správu geopriestorových informácií v prostredí komerčných relačných SQL databáz. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.12. CM systém (správa neštruktúrovaných dát)	711003	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Systém pre správu a využívanie neštruktúrovaného obsahu, hlavné textových a grafických súborov (fotografie). Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.13. Softvérové vybavenie terminálového servera	711003	súbor	1	97 000,00	97 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: GIS SW pre spracovanie, optimalizáciu, analýzu a vizualizáciu rastových dát, GIS SW pre analýzu a priestorové modelovanie na základe údajov diaľkového prístupu Zeme, SW pre jednoduchú konfiguráciu, kalibráciu a realizáciu analýz obrazových snímkov, SW pre modelovanie zmien v krajine, SW prostredie pre vizualizáciu a analýzu leteckých a družicových snímkov, SW pre riadenie a neriadenú klasifikáciu v ekologických aplikáciách, SW nástroj pre štatistickú analýzu dát, SW pre štatistické a analytické procedúry pre podporu formulácii hypotéz, identifikácie trendov a vykonávanie prognóz, SW pre multivariáciu analýzu ekologických dát, SW pre komplexnú správu databázy vegetačných údajov, Kancelársky SW Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.14. Klientske desktopové komponenty	711003	ks	15	12 000,00	180 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Prispôbenia desktopových štandardných GIS programov pre špeciálnu podporu vedecko-výskumných aktivít: vizualizačné funkcie, dopytovacie funkcie, priestorové analytické funkcie, funkcie časovej analýzy, dátové služby, podpora vedecko-výskumných aktivít, integrácia existujúcich verejných portálov Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.15. Klientske komponenty pre použitie vo webových aplikáciách	711003	ks	2	85 000,00	170 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Webové aplikácie distribuované prostredníctvom aplikáčného servera využívajúce vybranú GIS serverovú funkcionalitu, vrátane podpory vedecko-výskumných aktivít. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.16. Klientske komponenty pre použitie v mobilných aplikáciách	711003	ks	15	7 500,00	112 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Komponenty pre zber, aktualizáciu editovanie a používanie údajov v teréne, integrácia existujúcich verejných portálov Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.17. GIS serverové komponenty pre podporu štandardizovaných (NIPI, OGC) služieb	711003	ks	2	45 500,00	91 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Podpora interoperabilných funkcionalít pre mapové, geodátové, geoprocessingové a mobilné služby Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.18. GIS serverové komponenty pre podporu webových aplikácií	711003	ks	2	115 000,00	230 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvér pre realizáciu serverových (vzdialených) aplikáčnych GIS programov pre špeciálnu podporu vedecko-výskumných aktivít: vizualizačné funkcie, dopytovacie funkcie, priestorové analytické funkcie, funkcie časovej analýzy, dátové služby, podpora vedecko-výskumných aktivít, integrácia existujúcich verejných portálov Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.1.19. GIS serverové komponenty pre podporu mobilných aplikácií	711003	ks	2	22 500,00	45 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Mobilné serverové komponenty pre vizualizačné, dopytovacie a lokalizačné funkcie Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravené výdavky projektu spolu po FAVDPH	Opravené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít - v Opise projektu EI)
I.1.20.	GIS serverový integračný komponent	711003	ks	1	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvér pre zabezpečenie integrácie existujúcich verejných portálov a poskytnutie integračných údajov pre ostatné IS na základe technologických štandardov (OGC, SOAP) a legislatívnych predpisov (INSPIRE, NIP). Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
I.1.21.	Softvér zabezpečujúci funkcionality CM servera (správa neštrukturovaných dát)	711003	ks	1	35 000,00	35 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvér pre správu a aplikácie využité neštruktúrovaných dokumentov hlavne databázy fotografií s vedecko-výskumnou hodnotou. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
I.1.22.	Softvér pre funkcionality komunikačného servera (on-line zber údajov terénnych zariadení)	711003	ks	1	45 000,00	45 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvér pre vývoj, testovanie a implementácia komunikačných adaptérov pre on-line zber údajov terénnych zariadení Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
I.1.23.	Softvér pre funkcionality terminálového servera								položka 1.1.23. presunutá do kapitoly bežných výdavkov (1.6.6.)	
I.1.24.	Softvér pre funkcionality Geodátového servera	711003	ks	1	55 800,00	55 800,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvér pre funkcionality geodátového servera a dátový model, vytvorenie, konfigurácia a optimalizácia dátového skladu a metadátového aparátu. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o.	Aktivita 1.1.
I.1.25.	Priestorový databázový systém	711003	súbor	1	505 000,00	505 000,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Dodávka musí obsahovať min. nasledovné moduly: Primárna krajinná štruktúra: DMR, Morfograficko-morfometrické typy reliéfu, Polohové typy reliéfu, Hydrologické povodia, Geologický podklad, Pôdne subtypy, Pôdne druby, Otvrdštie a klíma, Podzemná voda, Prírodné stresové faktory a hrozby, Sekundárna krajinná štruktúra : Cestná, Železničná a uličná sieť, Demografické údaje, Hospodárska činnosť, Monitoring, Riečna sieť, Brehové čiar širokých tokov, Vodné plochy, Terciálna krajinná štruktúra: administratívne členenie, zdroje znečistenia a environmentálne záťaž, skládky, ochrana prírody a krajiny, ochrana vodných zdrojov, ochrana lesných zdrojov, ochrana pôdných zdrojov, ochrana nerastných zdrojov, ochrana zdrojov zdravia, prvky vyplývajúce z územného členenia, ochranné pásma a zóny výrobných a technických prostriedkov, chemické a fyzikálne znečistenie a ohrozenie prírodných zdrojov, Syntéza: KEK, REPGES, Krajinné typy Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
I.1.26.	Veľkoplošný skener	713002	ks	1	14 069,10	14 069,10	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: optické rozlíšenie - minimálne 1200 DPI, skenovacia rýchlosť - minimálne 2 in/sec pre farebné skenovanie, 8 in/sec pre b/w skenovanie, zdieľanie skenera v rámci LAN Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
I.1.27.	Kompaktný prístroj pre rýchlu fotochemickú analýzu rastlín	713004	súbor	1	9 496,78	9 496,78	0,00	0,00	Kompaktný prístroj pre okamžitú fotochemickú analýzu rastlín, vrátane určenia fotochemickej účinnosti a fluorescenčnej indukcie OJIP, s príslušenstvom, vyhodnocovacou jednotkou a softvérom. Minimálne technické parametre: Pamäť na min. 1000 meraní, výdrž batérie min. 7 hodín Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o.	Aktivita 1.2.

Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Opravené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivite projektu (číslo aktivít v Opise projektu FI)
1.1.28. Kompaktný prístroj pre stanovenie chlorofylovej fluorescence	713004	súbor	1	19 965,78	19 965,78	0,00	0,00	Kompaktný fluorometer so senzorom PAR alebo ekvivalentný s príslušenstvom, vyhodnocovacou jednotkou a softvérom. Minimálne technické parametre: Interná pamäť min. 750 MB, výdrž batérie min. 10 hod., hmotnosť menej ako 5 kg. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.29. Systém pre hodnotenie priebehu fotosyntézy	713004	súbor	1	44 874,36	44 874,36	0,00	0,00	Kompaktný systém pre meranie priebehu fotosyntézy s výmennými hlavami pre rôzne typy listov, umožňujúci analýzu i nízkych trávnikov vrátane príslušenstva, vyhodnocovacej jednotky a softvéru. Minimálne technické parametre: Pamäť min. 1 GB, výdrž batérie min. 10 hod., hmotnosť menej ako 8 kg. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.30. Kompaktný prístroj pre pre stanovenie obsahu chlorofylu	713004	súbor	1	4 990,78	4 990,78	0,00	0,00	Kompaktný prístroj pre stanovenie obsahu chlorofylu v rastlinách s príslušenstvom, vyhodnocovacou jednotkou, softvérom. Minimálne technické parametre: Pamäť min. 1000 meraní, hmotnosť menej ako 2 kg. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.31. Spektrorádiometer na meranie vegetačných indexov porastu	713004	súbor	1	7 745,98	7 745,98	0,00	0,00	Kompaktný prístroj na stanovenie základných vegetačných indexov nízkych porastov (minimálne PRI - Photochemical reflectance index) vrátane príslušenstva, softvéru a vyhodnocovacej jednotky. Minimálne technické parametre: Pamäť minimálne 1000 meraní, výdrž batérie minimálne 10 hodín. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.32. Polný multispektrálny rádiometer - prístroj na meranie spektrálnej odraznosti rastlín	713004	súbor	1	11 985,39	11 985,39	0,00	0,00	Kompaktný multispektrálny rádiometer na meranie spektrálnej odraznosti rastlín vo viditeľných spektrálnych pásmach (minimálne 10 ľubovoľných) v rozmedzí 450 až 2100 nm pre kalibráciu satelitných snímkov vrátane príslušenstva, softvéru a vyhodnocovacej jednotky. Minimálne technické parametre: Pamäť minimálne 1000 meraní, výdrž batérie min. 10 hodín. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.33. Systém na meranie dopadajúceho a prechádzajúceho fotosynteticky aktívneho žiarenia rastlín s priamym vyhodnocovaním indexu listovej plochy LAI	713004	súbor	1	12 969,14	12 969,14	0,00	0,00	Porovnávanie meraní fotosynteticky aktívneho žiarenia vo vertikálnom profile rastlinného porastu s prenosom údajov medzi meracím snímačom a externým snímačom PAR žiarenia vrátane príslušenstva, vyhodnocovacej jednotky a softvéru. Minimálne technické parametre: Pamäť min. 1000 meraní. Výdrž batérie min. 10 hodín. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.34. Kompaktný multimeter	713004	súbor	1	6 027,20	6 027,20	0,00	0,00	Terénny multiparametrický prístroj s lokalizáciou GPS, Minimálne technické parametre: základná zobrazovacia jednotka pre multiparametrické sondy s lokalizáciou GPS a USB rozhraním, sondy pre meranie pH, EC, TDS, ORP, DO, atmosférický tlak, teplota. Kábel sondy s dĺžkou minimálne 10 m. Príslušenstvo: kalibračné štandardy pre všetky merané veličiny, náhradné membrány pre DO elektródu, transportný kufrík. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.35. Systém na meranie indexu listovej pokrývnosti rastlín na princípe hemisférického snímkovania	713004	súbor	1	11 997,39	11 997,39	0,00	0,00	Kompletný systém na meranie listovej pokrývnosti rastlín pomocou softvérového vyhodnocovania hemisférického snímkovania. Minimálne technické parametre: Digitálny fotoaparát so snímačom a objektívom typu "rybie oko" s uhlom snímania 180 stupňov s príslušenstvom a vyhodnocovacím softvérom. Pamäť min. 4 GB. Rozlíšenie min. 10 megapixelov. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o..	Aktivita 1.2.

Príloha č. 2 Dodatku č. 8 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR)

	Názov položky, rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Opravené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu FI)
1.1.36.	Kompaktný prístroj na stanovenie morfometrických parametrov rastlín	713004	súbor	1	7 784,36	7 784,36	0,00	0,00	Kompaktný prístroj na meranie listovej plochy a ďalších morfometrických parametrov, minimálne dĺžka, šírka listu, obvod) s príslušenstvom a softvérom. Minimálne technické parametre: Páňat min. 1000 meraní, výdrž batérie na minimálne 1000 meraní, hmotnosť menej ako 3 kg. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s.r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.37.	Mažiarový mlyn	713004	súbor	1	12 186,56	12 186,56	0,00	0,00	Mlyn pre mletie mäkkého i tvrdého, krehkého materiálu. Minimálne technické parametre: vstupná veľkosť materiálu max. 8 mm, výstupná zrnitosť materiálu min. 10 um, el.napájanie 230 V. Príslušenstvo: mažiare a tlčičky z achiátu a z tvrdého porcelánu, plastová škrabka. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s.r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.38.	Univerzálny rezací mlyn	713004	súbor	1	27 633,47	27 633,47	0,00	0,00	Mlyn pre mletie mäkkého, ľuževnatého, vláknitého materiálu, minimálne technické parametre: vstupná veľkosť materiálu max. 80 mm, výstupná zrnitosť materiálu min. 0,25 mm, rotor paralelný, rotor šesťdiskový, el.napájanie 400 V. Vytvorenie mlyna a rotora z materiálu bez obsahu ťažkých kovov. Príslušenstvo: násyпка s prílačným piestom, podstavec na kolieskach, záchytná nádoba 30 L, síť 0,25 mm, 0,5 mm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 10 mm, cyklónové sacie zariadenie pre jemné mletie. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s.r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.39	Digitálne váhy	713004	ks	1	2 345,18	2 345,18	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Váživosť minimálne 550 g, citlivosť minimálne 0,001 g, s krytom pre misku, dobijateľný akumulátor pre terénne merania. Príslušenstvo: kalibračné závažie s obalom a certifikátom. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s.r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.40.	Sušička	713004	ks	1	4 043,09	4 043,09	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Objem minimálne 100 l, teplotné rozpätie od +30 do +220°C, s ventilátorom pre nútené prúdenie vzduchu, nastaviteľný výkon ventilátora po krokoch, s možnosťou programovania viacssegmentových teplotných kriviek, odloženého štartu a s automatickým vypnutím, USB rozhranie. Príslušenstvo: minimálne 5 políc. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s.r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.41.	UV- VIS Spektrofotometer s príslušenstvom	713004	súbor	1	21 659,10	21 659,10	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: UV-VIS spektrofotometer s vhodným rozsahom 190-1100 nm, rozlíšenie vlnovej dĺžky minimálne 0,1 nm, šírka pásu minimálne 2 nm, s predprogramovanými metódami, pre prácu s predpripravenými kvetovými testami, s možnosťou nastavenia užívateľských programov, s karuselom s kvetovými testami, s USB rozhraním. Príslušenstvo: software pre vyhodnocovanie a archiváciu údajov, sada kvíviet, predpripravené kvetové testy pre 750 testov na Amonium, Dusičňany, Dusitany, Dusík celkový, Fosfor celkový, Fosfor ortho-, Hliník, TOC, Železo. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s.r.o..	Aktivita 1.2.
1.1.42.	Aparatúra na mineralizáciu vzorky podľa Kjeldahla s príslušenstvom	713004	ks	1	18 443,08	18 443,08	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Kompletná aparatúra na mineralizáciu súčasne 6 vzoriek (rastlinného materiálu, pôd, kalov, vôd a pod.) podľa Kjeldahla, s možnosťou programovania teploty a času. Príslušenstvo: zariadenie na zachytávanie reakčných splodín; aparatúra na destiláciu s vodnou parou s phoautomatickým riadením. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s.r.o..	Aktivita 1.2.

Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu podľa FA/DPA	Oprávnené výdavky projektu (DPA)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj čísla partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu FI)
1.1.43. Chladený inkubátor	713004	ks	1	7 771,07	7 771,07	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Objem minimálne 108 l, teplotné rozpätie od 0°C do +50°C, s kompresorovým chladiacim agregátom, so vstavaným ventilátorom s regulovateľným výkonom, možnosť programovania viacssegmentových teplotných kriviek, odloženého štartu a s automatickým vypnutím, USB rozhranie, uzamykateľné dvere, teplotný kalibračný certifikát. Príslušenstvo: minimálne 5 políc. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o. .	Aktivita 1.2.
1.1.44. Automatická meteorologická stanica	713004	súbor	2	20 998,41	41 996,82	0,00	0,00	Automatická meteorologická stanica s kontinuálnym zberom základných klimatických veličín (minimálne technické parametre: teplota vzduchu v dvoch úrovniach, vlhkosť vzduchu, smer a rýchlosť vetra, teplota pôdy, vlhkosť pôdy, zrážky, globálne žiarenie, PAR alebo ekvivalentný), s kombinovaným napájaním (solárne + batéria) so zabezpečením prevádzky minimálne 3 mesiacov, možnosť vzdialeného prenosu dát, vrátane príslušenstva a potrebného softvéru. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o. .	Aktivita 1.2.
1.1.45 Automatické registry teploty a vlhkosti pôdy a teploty vzduchu	713004	súbor	10	1 995,47	19 954,67	0,00	0,00	Automatické registry teploty pôdy, minimálne technické parametre: (presnosť min. 0,5°C) a objemovej vlhkosti pôdy (presnosť min. 1% objemovej vlhkosti pôdy) pre stanovenie priestorovej variability mikroklimy. Registrátor pre min. 1000 meraní. Výdrž batérie min 1 mesiac. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o. .	Aktivita 1.2.
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.3. Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00		
1.3.1. Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4. Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.4.1. Podpoložka rozpočtu 1.4. nie je relevantná - nevyplňa sa		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5. Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.5.1. Podpoložka rozpočtu 1.5. nie je relevantná - nevyplňa sa		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6. Zariadenie a vybavenie - iné					57 006,40	0,00	0,00		
1.6.1. PC desktop	633002	ks	15	950,00	14 250,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: - Procesor : 4 jadra 3 Ghz - RAM: 8 GB - HDD: 1000 GB - Monitor: LCD 24" - OS: Windows 7 64-bit professional alebo ekvivalentný - Optical: DVD-RW DL - Grafická karta: 512 MB - Doplnky: klávesnica, myš Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.

Názov položky rozpočtu	Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu spolu po FA/DPH	Opravné výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uviesť aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít v Opise projektu FI)
1.6.2. Notebook	633002	ks	5	1 100,00	5 500,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: - Processor : Intel Core i5 2520M Sandy Bridge alebo ekvivalentný - RAM: 4 GB - HDD: 500 GB /7200rpm - Optická mechanika DVD/RW - Monitor: min 14" - OS W7 64 - Ostatné: Wi-Fi, BT, Webcam, USB3 Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.6.3. Systém pre kontinuálne sledovanie obvodu kmeňa a konárov	633004	subor	20	1 496,52	29 930,40	0,00	0,00	Systém pre kontinuálne meranie obvodu kmeňa a konárov umožňujúci sledovanie týždenných prírastkov, minimálne technické parametre: (presnosť min 10 µm) s automatickým zaznamenaním údajov (výdrž batérií min. 3 mesiace) a možnosť prenosu údajov do PC, s príslušenstvom a softvérom. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy 02/2014 podpísanej s dodávateľom MICROCOMP - Computersystem s r.o. . položka 1.6.4. presunutá medzi kapitálové výdavky (1.1.45.)	Aktivita 1.2.
1.6.4. Automatické registrátory teploty a vlhkosti pôdy a teploty vzduchu									Aktivita 1.2.
1.6.5. Zariadenia pre zber údajov terénneho výskumu typu PDA	633002	ks	5	1 297,20	6 486,00	0,00	0,00	Minimálna technické parametre: o CPU Intel PXA270 - alebo ekvivalentný - 128 MB RAM - 8GB ROM - GPS - Mobile OS (Win CE 5.0 Prof) alebo ekvivalentný) - Wi-Fi 802.11 b/g - Bluetooth - príslušenstvo - outdoor prevedenie - odolné voči otrasom a vlhkosti - navigačný softvér a vhodné podkladové mapy minimálne územia SR Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.
1.6.6. Softvér pre funkcionality terminálového servera	633013	ks	1	840,00	840,00	0,00	0,00	Minimálne technické parametre: Softvér pre zabezpečenie terminálových služieb pre vzdialené použitie aplikácií nástrojov. Cena stanovená na základe Kúpnej zmluvy č.02/200/2012 s dodávateľom ESPIRIT spol. s r.o. a dodatku č.1 ku kúpnej zmluve.	Aktivita 1.1.

Príloha č. 2 Dodatku č. 8 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR)									
Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu podľa FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivítam projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
1. Spolu					2 296 959,13	0,00	0,00		
2.A.* ... doplniť názov aktivity projektu									
2.A.* ... doplniť názov aktivity projektu									
2.1. činnosti									
2. Spolu									
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1. Personálne výdavky interné					4 340,00	0,00	0,00		
3.1.1. Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.2. Projektový manažér	610620	osobohodina	620	7,00	4 340,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba bola vypočítaná ako hrubá mzda zvýšená o odvody zamestnávateľa (35,2%) predelená ročným časovým fondom (2000 hod.). Sadzba bola valorizovaná o 5%.	Riadenie projektu
3.2. Dodávka služieb - personálne výdavky					3 520,00	0,00	0,00		
3.2.1. Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	200	17,60	3 520,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie – obstaranie infraštruktúry projektu, príprava podkladov pre verejné obstarávanie a uskutočnenie VO. Cena stanovená na základe Zmluvy o diele VO-003/2012 s Eurokonzult s.r.o. a znení dodatkov č.1, č.2 k zmluve o diele.	Riadenie projektu
3.2.2. Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3. Ostatné výdavky - nepriame					15 508,11	0,00	0,00		
3.3.1. Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	15 508,11	15 508,11	0,00	0,00	Bežné poistenie zariadenia vo výške 1,5 % z nadobúdacej ceny. Poistenie počas trvania projektu. Cena stanovená na základe zmluvy č.1242640 s Union poisťovňou a.s. a v znení neskorších Dodatiekov č.1 až Dodatok č.10 k Poistnej zmluve.	Riadenie projektu
3.4. Publicita a informovanosť					848,50	0,00	0,00		
3.4.1. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	848,50	848,50	0,00	0,00	Označenie prístrojov a miest realizácie projektu nálepkami a tabuľkami s logom EÚ a príslušného Operačného programu. Veľkoplošná tabuľa - trvalá vysvetľujúca tabuľa - pamätná doska. Cena stanovená na základe Zmluvy o poskytnutí služby č.01/2013 (p.Jánsky).	Publicita a informovanosť
3. Spolu					24 216,61	0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU					2 321 175,74	0,00	0,00		

Názov položky rozpočtu		Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj členia partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity a Opis projektu F1)
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu										
Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
KE1										
KE2	max.									
KE3	max.									
KE4a	max.									
KE4b	max.									

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

- * v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
- ** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)
- *** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

Oprávnené výdavky projektu spolu - sílpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

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