

## Dodatok č. 4

### ku Kontraktu č. 368/2010-560-K

#### Účastníci kontraktu

Objednávateľ: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR  
Sídlo: Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava  
Štatutárny zástupca: Ing. Zsolt Simon - minister  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu: 7000081105/8180  
IČO: 00156621  
Pracovník poverený k rokovaní: Ing. Zuzana Červenák Kontrová - generálna riaditeľka sekcie poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu

a

Zhotoviteľ: Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy Bratislava  
Sídlo: Gagarinova 10, 827 13 Bratislava  
Štatutárny zástupca: JUDr. Zuzana Rekenová - riaditeľka  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu: 7000150684/8180  
IČO: 00167151  
Pracovník poverený k rokovaní: Ing. Michal Sviček, CSc. - riaditeľ odboru pre vedu a pôdnu službu

V súlade s bodom VIII/5 Kontraktu č. 368/2010-560-K, zo dňa 23.12.2010, ktorý bol uzatvorený pre rok 2011 (ďalej len „Kontrakt“) sa Kontrakt dopĺňa Dodatkom č. 4 v tomto znení:

#### Článok I.

Kontrakt v súlade s bodom IV. Predmet činnosti, sa dopĺňa o odbornú úlohu v znení:  
- „Zabezpečovanie kompatibility prostredia, rozšírenia a bezpečnosti GIS s ohľadom na prevádzku registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS“.

#### Článok II.

Náklady na riešenie odbornej úlohy uvedenej v Čl. I, tohto Dodatku ku Kontraktu predstavujú 100 000,00 EUR (slovom: sto tisíc EUR), z čoho zdroje zo štátneho rozpočtu tvoria 100 000,00 EUR. O uvedené náklady sa navyšuje celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu uvedená v bode III/2 Kontraktu.

### Článok III.

1. Ostatné ustanovenia Kontraktu zostávajú v pôvodnom znení;
2. Podrobná špecifikácia doplnenej úlohy je neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č. 4;
3. Dodatok č. 4 je neoddeliteľnou súčasťou Kontraktu;
4. Dodatok č. 4 zverejnia obidve zúčastnené strany na svojich internetových stránkach v súlade s Uznesením vlády SR č. 1370 z 18.12.2002;
5. Dodatok č. 4 je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach, po dva pre každú účastnícku stranu;
6. Dodatok č. 4 nadobúda platnosť dňom podpisu zúčastnenými stranami.

V Bratislave dňa: 19 -12- 2011



Ing. Zsolt Simon  
minister

V Bratislave dňa: 19 -12- 2011



JUDr. Zuzana Rekeňová  
riaditeľka

## Zoznam zadaných úloh

### Odborné úlohy:

- „Zabezpečovanie kompatibility prostredia, rozšírenia a bezpečnosti GIS s ohľadom na prevádzku registra poľnohospodárskych produkčných blokov - LPIS“.

**Názov úlohy:** „Zabezpečovanie kompatibility prostredia, rozšírenia a bezpečnosti GIS s ohľadom na prevádzku registra poľnohospodárskych produkčných blokov - LPIS“

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** Ing. Michal Sviček, CSc., VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová - sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu, MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 100 000,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 01.12. 2011 – 31.03.2012

**Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG:** 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

**Stručná anotácia úlohy:**

Základným cieľom a funkciou LPIS je identifikácia poľnohospodárskej pôdy a jej výmery cez referenčnú parcelu (v prípade SR kultúrneho dielu pôdneho bloku) prostredníctvom unikátneho identifikátora – kódu. K danej ploche sa viažu ďalšie podstatné údaje ako je využitie pôdy, zaradenie do LFA, Natura 2000 atď., ktoré sa využívajú pre kontroly pri poskytovaní priamych podpôr. Právnym základom pre LPIS sú nariadenie Rady (ES) č. 73/2009, nariadenie Komisie (ES) č.1122/2009) a nariadenie Komisie č. 1120/2009.

Verejno-prospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

Úloha sa vnútorne člení na tri okruhy:

***1. Realizácia úprav a rozšírenie GIS APV GIS (aplikačné programové vybavenie GIS LPIS) a pozáručný servis a správa databázy APV GIS.***

APV GIS LPIS bolo vyvinuté na správu databázy, generovanie exportov, operácie s jednotlivými vrstvami a ich prekryvmi, vytváranie verzií podľa jednotlivých typov aktualizácie LPIS (z KNM, DPZ, žiadostí, nových ortofotomáp, externých vrstiev) kalkulácie údajov a webovému sprístupňovaniu údajov LPIS pre farmárov a administratívu. Tieto funkčnosti neboli od roku 2007 pokryté systematickým servisom.

V súčasnosti všetky funkcionality fungujú na verzii 9.1. ktorá je už zastaraná a prestane byť podporovaná v najbližšom období (v horizonte jedného roka) a tak je nevyhnutný prechod na vyššiu verziu 10.1, nakoľko by sa v opačnom prípade výrazne obmedzila funkčnosť a predovšetkým kompatibilita systému. Tieto opatrenia a vonkajšie požiadavky smerom k Spoločnej poľnohospodárskej politike EÚ vyvolávajú aj zmeny dátového modelu LPIS (DM LPIS).

***2. Bezpečnosť informačných systémov zameraných na register pôdy LPIS.***

Od roku 2004, kedy bol vypracovaný pre na VÚPOP bezpečnostný projekt chýba komplexné riešenie tejto problematiky. Údaje LPIS a ostatných informačných systémov o pôde a krajine na VÚPOP obsahujú veľké množstvo cenných údajov a tak je nevyhnutné zabezpečiť ochranu týchto údajov a bezpečnosť celého systému pred vonkajším a vnútorným ohrozením. V rámci úlohy bude realizovaný bezpečnostný projekt pokrývajúci informačné systémy o pôde a krajine, vrátane registra pôdy LPIS a ostatných informačných systémov relevantných k Spoločnej poľnohospodárskej politike EÚ.

### ***3. Zabezpečenie monitoringu vývoja, stavu, odhadu produkcie, dodržiavania GAEC a automatického mapovania krajinných prvkov a výstavby metódami DPZ .***

Problematika zahŕňa zabezpečenie satelitných obrazových záznamov na interpretáciu indexu vývoja biomasy na základe interpretácie satelitných obrazových záznamov ako aj podkladov DPZ na rozvoj a aplikáciu kontroly jednotlivých GAEC metódami DPZ ktoré v krajinách EÚ nahrádzajú klasické kontroly na mieste. Podobne by sa tieto údaje DPZ využili pri posudzovaní efektívnosti čiastočného nahradenia manuálnej digitalizácie krajinných prvkov a zastavaných území v rámci LPIS.

Náklady súvisiace so spotrebou materiálu budú súvisieť najmä so zabezpečovaním aktivít uvedených v bode 1 a 3.

#### **Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

- upgrade celkového APV GIS registra LPIS na súčasné verzie a požiadavky
- pozáručná údržba a servis databázy LPIS
- bezpečnostný projekt pre informačné systémy VÚPOP, predovšetkým LPIS
- zabezpečenie satelitných záznamov pre potreby posúdenia interpretácie GAEC, krajinných prvkov, aktualizácie LPIS a monitorovania porastov.

#### **Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

- celkové zosúladenie programového vybavenia databáz LPIS s vonkajším prostredím a zabezpečenie kontinuity spoľahlivosti na najbližších päť rokov
- štandardizácia a zabezpečenie bezpečného chodu a zamedzenie únikov informácií
- zavádzanie efektívnejších a objektívnejších postupov na podklade údajov DPZ.

#### **Spôsob financovania objednanej úlohy:**

Úloha bude na 100% financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

#### **Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Krajské a obvodné pozemkové úrady, spracovatelia projektov pozemkových úprav, miestne samosprávy.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31.03. 2012.

**Kalkulácia nákladov na riešenie odbornej úlohy:**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>100 000</b>
02	Spotreba materiálu	30 000
03	Služby	70 000
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	70 000
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>0</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	
09	Ostatné priame náklady	
10	Z toho: Cestovné tuzemské	
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>0</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>0</b>
21	Zisk	
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>100 000</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>