

## **Výzva na predloženie cenovej ponuky na „Monitoring pôdných vlastností slaniskových lokalít“**

v rámci projektu LIFE10 NAT/SK/000083 „Obnova endemických panónskych slanísk a piesočných dún na južnom Slovensku“

a

## **„Monitoring obsahu živín v NPR Abrod“**

v rámci projektu LIFE10 NAT/SK/080 - NATURA2000BA „Obnova území NATURA 2000 v cezhraničnom regióne Bratislava“

Zákazka s nízkou hodnotou § 9ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

### **1. Identifikácia konečného prijímateľa:**

**Názov:** DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie

**Sídlo:** Podunajská 24, 821 06 Bratislava

**IČO:** 30814081

**Kontaktná osoba:** Mgr. Viera Šefferoová Stanová, PhD.

tel.: 0908 708175, e-mail: stanova@daphne.sk

### **2. Predmet zákazky:**

Predmet zákazky je rozdelený na dve časti:

1. Časť predmetu zákazky je „Monitoring pôdných vlastností slaniskových lokalít“
2. Časť predmetu zákazky je „Monitoring obsahu živín v NPR Abrod“

Ponuku je možné predložiť na každú časť samostatne. Možné je predložiť ponuku aj na obidve časti za predpokladu, že je samostatne nacenená každá časť predmetu zákazky.

### **Podrobný opis predmetu zákazky pre časť 1 „Monitoring pôdných vlastností slaniskových lokalít“:**

Predmetom obstarávania tejto časti je návrh, založenie siete pôdneho monitoringu a vlastný monitoring pôdných vlastností na 9 slaniskových lokalitách na Podunajskej nížine a vyhodnotenie údajov hydrologického monitoringu.

Obsahom tejto časti predmetu obstarávania bude:

1. Návrh monitorovacích bodov (základná sieť pre odber pôdných vzoriek a rozšírená sieť pre monitoring pomocou nedeštruktívnych metód) a spracovanie metodiky monitoringu. Celkový počet bodov nepresiahne 20 pre základnú sieť a 40 pre rozšírenú sieť.
2. Monitoring pôdných vlastností v definovaných monitorovacích bodoch v rokoch 2014, 2015 a 2016, pozostávajúci z nedeštruktívneho merania prístrojom poskytnutým prijímateľom a odberu, spracovania a analýzy vzoriek z dvoch pôdných horizontov na lokalitách SKUEV 0010 Komarňanské slanisko, SKUEV 0095 Panské lúky, SKUEV 0096 Šurianske slaniská, SKUEV 0066 Kamenínske slaniská, SKUEV 0076 Bokrošské slanisko, SKUEV 0099 Pavelské slanisko, SKUEV 0088 Siky, SKUEV 0078 Mostové a SKUEV 0080 Bačove slaniská. Monitoring prebehne 1x ročne. Analýzy budú

pozostávať zo stanovenia pôdnej vlhkosti, pôdnej reakcie, salinity a zloženia pôdneho výluhu. Celkový počet vzoriek nepresiahne každoročne 40 ks a celkový počet bodových nedeštruktívnych meraní nepresiahne každoročne 200 ks.

3. Vypracovanie priebežných správ za roky 2014 a 2015 a záverečnej správy (2016) monitoringu pôdnych vlastností, .
4. Vypracovanie priebežných správ za roky 2014 a 2015 a záverečnej správy (2016) hydrologického monitoringu na Bokrošskom a Kamenínskom slanisku z údajov poskytnutých prijímateľom.

P. č.	Predmet zákazky časť 1	Celkové množstvo
1	Návrh a metodika monitoringu	1 ks
2	Priebežná správa pôdneho monitoringu 2014	1 ks
3	Priebežná správa pôdneho monitoringu 2015	1 ks
4	Záverečná správa pôdneho monitoringu	1 ks
5	Priebežná správa hydrologického monitoringu 2014	1 ks
6	Priebežná správa hydrologického monitoringu 2015	1 ks
7	Záverečná správa hydrologického monitoringu	1 ks

### **Podrobný opis predmetu zákazky pre časť 2 „Monitoring obsahu živín v NPR Abrod“:**

1. Spracovanie nami poskytnutých hydrologických dát z monitoringu hladín podzemnej vody v NPR Abrod (monitorovacie obdobie: 2013-2016)
2. Monitoring obsahu živín v podzemnej vode, pôde a rastlinnej biomase v NPR Abrod s cieľom zistiť:
  - hlavné chemické parametre pôdy a vody
  - stav horizontálnej a vertikálnej distribúcie živín, zásob živín v jednotlivých pôdnych horizontoch a ich dostupnosť pre rastliny
  - zmeny v sledovaných parametroch za monitorovacie obdobie a ich potenciálne príčiny

Konkrétne to zahŕňa nasledujúce požiadavky:

- 2.1 Určenie metodiky monitoringu, optimálneho počtu a rozmiestnenia miest odberu (Maximálny počet miest odberu vody: 10, pôdy: 10, biomasy: 10)
- 2.2 Odber a analýza vzoriek pôdy. Počet sledovaní: 2 (2014, 2016), tri pôdne horizonty. Požadované parametre: pH, organický uhlík, salinita pôdy (EC pôdneho extraktu), vymeniteľné kationy v sorpčnom komplexe, N (prístupné formy - N<sub>min</sub> - NH<sub>4</sub><sup>+</sup> a NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, N<sub>org</sub>, N<sub>tot</sub>), K (prístupný K, nevýmenný K), P (prístupný P, P<sub>oxal</sub>, P<sub>tot</sub>)

- 2.3 Odber a analýza vzoriek vody. Počet sledovaní : 6 (2x ročne). Požadované parametre: pH, EC, dusitany, dusičnany, sírany, chloridy, fosforečnany, P<sub>tot</sub>, K<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)
- 2.4 Odber a analýza vzoriek rastlinnej biomasy. Počet sledovaní: 3 (1x ročne). Požadované parametre: celkové obsahy N, P, K v biomase
- 2.5 Spracovanie výsledkov analýz.

### 3. Vypracovanie priebežných ročných a záverečných správ.

P. č.	Predmet zákazky časť 2	Celkové množstvo
1	<b>Priebežná správa monitoringu živín 2014</b>	1 ks
2	<b>Priebežná správa monitoringu živín 2015</b>	1 ks
3	<b>Vyhodnotenie monitoringu živín - záverečná správa</b>	1 ks
4	<b>Záverečná správa - vyhodnotenie hydrologického monitoringu v NPR Abrod</b>	1 ks

### 3. Celkové množstvo alebo rozsah:

Predpokladaná hodnota zákazky s DPH pre časť 1 „Monitoring pôdných vlastností slaniskových lokalít“ je **8 800 EUR**

Predpokladaná hodnota zákazky s DPH pre časť 2 „Monitoring obsahu živín v NPR Abrod“ je **9 000 EUR**.

### 4. Typ zmluvy:

Zmluva o dielo podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov na dodanie predmetu zákazky.

### 5. Rozdelenie predmetu zákazky na časti:

Predmet zákazky je rozdelený na dve časti:

1. Časť predmetu zákazky je „Monitoring pôdných vlastností slaniskových lokalít“
2. Časť predmetu zákazky je „Monitoring obsahu živín v NPR Abrod“

Ponuku je možné predložiť na každú časť samostatne. Možno je predložiť ponuku aj na obidve časti za predpokladu, že je samostatne nacenená každá časť predmetu zákazky.

### 6. Miesto dodania predmetu zákazky:

Miesto dodania: DAPHNE, Podunajská 24, 821 06 Bratislava

### 7. Lehota na dodanie predmetu zákazky:

Správy budú vypracované a predané prijímateľovi najneskôr 31.12. v príslušnom kalendárnom roku.

## **8. Hlavné podmienky financovania:**

Predmet zadávanej zákazky sa realizuje v rámci projektov s finančnou podporou Európskej únie z programu LIFE+ a z príspevku MŽP SR.

Verejný obstarávateľ vyžaduje minimálne 30-dňovú lehotu splatnosti predložených faktúr. Podmienky fakturácie budú dohodnuté v zmluve. Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavok. Úhrada faktúr bude realizovaná bezhotovostným prevodom v zmysle platných prepisov.

## **9. Podmienky účasti uchádzačov:**

### **Podmienky účasti pre časť 1 „Monitoring pôdnych vlastností slaniskových lokalít“**

Predložiť zoznam poskytnutých služieb analogických k predmetu obstarávania respektíve odborných publikácií, ktoré sa zaoberali monitoringom a hodnotením pôdnych vlastností. Tri služby nad 5 000,- EUR bez DPH zhotovených od roku 2011 s uvedením názvu poskytnutej služby a stručného opisu, zmluvnej ceny, skutočného termínu dodania, názvu alebo obchodného mena zmluvného partnera - jeho sídlo, kontaktnú osobu a telefonické spojenie a e-mail na kontaktnú osobu zmluvného partnera (odberateľa).

Predložiť údaje o vzdelaní a odbornej praxi resp. o odbornej kvalifikácii osôb uchádzača, ktoré budú zodpovedné za plnenie zmluvy na poskytnutie služieb. Uvedie menovité zloženie pracovnej skupiny, ktorá bude plnenie predmetu zákazky zabezpečovať.

Určí zodpovedného riešiteľa projektu. Zodpovedný riešiteľ projektu musí mať odbornú spôsobilosť v odbore pedológia alebo ekvivalentné a prax min. 10 rokov. Doloží jeho pracovný životopis a kópie diplomov.

### **Podmienky účasti pre časť 2 „Monitoring obsahu živín v NPR Abrod“**

Predložiť zoznam poskytnutých služieb analogických k predmetu obstarávania respektíve odborných publikácií, ktoré sa zaoberali vypracovaním štúdií v oblasti živín v pôde a rastlinnej biomase. Tri služby nad 5 000,- EUR bez DPH zhotovených od roku 2011 s uvedením názvu poskytnutej služby a stručného opisu, zmluvnej ceny, skutočného termínu dodania, názvu alebo obchodného mena zmluvného partnera - jeho sídlo, kontaktnú osobu a telefonické spojenie a e-mail na kontaktnú osobu zmluvného partnera (odberateľa).

Predložiť údaje o vzdelaní a odbornej praxi resp. o odbornej kvalifikácii osôb uchádzača, ktoré budú zodpovedné za plnenie zmluvy na poskytnutie služieb. Uvedie menovité zloženie pracovnej skupiny, ktorá bude plnenie predmetu zákazky zabezpečovať.

## **10. Lehota na predkladanie cenových ponúk:**

Konečný prijímateľ žiada cenovú ponuku zaslať poštou alebo doručiť osobne do 10.9.2014 do 15:00 hodiny na adresu:

DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie  
Podunajská 24  
821 06 Bratislava

Na obálku s cenovou ponukou prosíme uviesť „**Monitoring pôdnych vlastností slaniskových lokalít**“ – **cenová ponuka** – **neotvárať** alebo uviesť „**Monitoring obsahu živín v NPR Abrod**“ – **cenová ponuka** – **neotvárať** podľa toho, na ktorú časť uchádzač predkladá ponuku. V prípade, že uchádzač predkladá ponuku k obidvom častiam predmetu zákazky, na obálku uvedie obidva názvy.

**11. Kritérium na hodnotenie cenových ponúk:**

- najnižšia celková cena v EUR s DPH za danú časť predmetu zákazky

**12. Spôsob určenia ceny:**

Uchádzačom navrhované zmluvné ceny za požadovaný predmet zákazky budú vyjadrené v eurách a stanovené podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách.

**13. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:**

- cenová ponuka musí byť vyhotovená v listinnej podobe, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu,
- všetky náklady a výdavky, ktoré vzniknú záujemcovi alebo uchádzačovi v súvislosti s jeho účasťou v tejto zákazke znáša záujemca alebo uchádzač na vlastnú ťarchu, bez akéhokoľvek finančného nároku voči konečnému prijímateľovi bez ohľadu na výsledok vyhodnotenia cenových ponúk,
- každému uchádzačovi, ktorý predložil cenovú ponuku na predmet zákazky, bude zaslaný výsledok vyhodnotenia ponúk.

S pozdravom,

Mgr. Viera Šeffero­vá Stanová, PhD.  
štatutár

V Bratislave, dňa 19. augusta 2014