



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Zadavatel: Česká republika-Ministerstvo zemědělství

Sídlem: Těšnov 17, 117 05 Praha 1

Zastoupený: Ing. Ivan Landa, CSc., ředitel odboru environmentálních podpor PRV

IČ: 00020478

Název veřejné zakázky: Posouzení účinnosti travnatých pásů při omezování eutrofizace vod

Č.j.: 169088/2012-MZE-14132

Spis.č.: 6VZ45017/2012-14132

Veřejná zakázka malého rozsahu



Výzva pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu

dle ust. § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“)

Česká republika – Ministerstvo zemědělství (dále jen „ministerstvo“) vyzývá k předložení nabídky pro níže specifikovanou veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Posouzení účinnosti travnatých pásů při omezování eutrofizace vod“.

Úvodní ustanovení

1. Vyhlašovaná zakázka je veřejnou zakázkou malého rozsahu (**dále jen „zakázka“**) ve smyslu ust. § 12 odst. 3 zákona. Tato veřejná zakázka malého rozsahu není, v souladu s ustanovením § 18 odst. 5 zákona, zadávána podle zákona.
2. Předchozí odstavce platí i v případě, že zadavatel při této veřejné zakázce malého rozsahu použije terminologii zákona, případně jeho část v přímé citaci. Pro toto výběrové řízení jsou však rozhodné pouze podmínky stanovené v této výzvě.
3. Právnícké a fyzické osoby oslovené k podání nabídky jsou, pro účely této veřejné zakázky malého rozsahu, označovány jako „**uchazeč**“, „**dodavatel**“ nebo „**zhotovitel**“, Ministerstvo zemědělství vyhlašující zadání veřejné zakázky malého rozsahu je označen jako „**ministerstvo**“ případně „**zadavatel**“ nebo „**objednatel**“.

I. Podrobné požadavky ministerstva na předmět plnění veřejné zakázky

1. Název zakázky: Posouzení účinnosti travnatých pásů při omezování eutrofizace vod
2. Druh zakázky:
zakázka na služby

veřejné
zakázky

1 (celkem 8)

3. Specifikace a rozsah požadovaného plnění

Dodavatel se na základě smlouvy o dílo zaváže:

- A. Provést rešerši všech existujících zemědělských subjektů zařazených do dotačního titulu zatravňování orné půdy (zatravnění výměry půdního bloku sousedícího s útvarem povrchových vod pomocí úředně uznané směsi nebo schválené regionální směsi) v rámci agroenvironmentálních opatření osy II. Programu rozvoje venkova na období 2007-2013 (dále „Zatravňování orné půdy/AEO“).
- B. Zajistit výběr vhodných lokalit dle evidence zemědělské půdy v LPIS pro následné terénní odběry vzorků.
- C. Vybrat cca 150 půdních bloků (v závislosti na klimatických podmínkách v době plnění zakázky), v rámci kterých bude realizován projekt. Jedná se o lokality, na kterých je hospodařeno v režimu dotačního titulu „Zatravňování orné půdy/AEO“, tj. byly zde v různém časovém období vysety travní pásy podél vodotečí za účelem snížení eutrofizace.
- D. Sestavit tabulkovou databázi s půdní, klimatickou a managementovou charakteristikou těchto subjektů. Zohledněna bude zejména informace o době trvání titulu „Zatravňování orné půdy/AEO“.
- E. Nastavit metodiku designu vzorkování a terénních měření s cílem maximalizace informace o pufracím účinku travnatých pásů v různých půdních a managementových podmínkách. Tento dokument bude předložen objednateli ke schválení před zahájením dalších prací.
 - a. V rámci nastavení designu podchytit stav půdních bloků před založeným travním pásem, uvnitř travnatého pásu a v gradientu proudu dané vodoteče za ním.
- F. V rámci terénního šetření vybraných lokalit získat údaje o režimu hnojení v průběhu roků, kdy bylo realizováno opatření „Zatravňování orné půdy/AEO“.
- G. Na všech lokalitách sledovat tok živin N a P látek z aplikace hnojiv a to prostřednictvím zadavatelem odsouhlasených analytických postupů stanovení koncentrace sledovaných sloučenin
 - a. Provést analýzu možného využití mobilních technik v agrotechnické praxi (mobilní kolorimetrický a elektrochemický analyzátor).
 - b. Statisticky porovnat výsledky obou metod.
- H. Za účelem prokázání účinnosti travnatých pásů zpracovat statistickou analýzu pořízených dat. Analýza bude zaměřena na optimalizaci rozsahu travnatých pásů ve smyslu jejich pufracího účinku. Pomocí obecného regresního modelu bude zohledněn vliv několika spojitých kovariát (např. různých rychlostí vodního proudu v přilehlé vodoteči) i diskrétních faktorů (např. různých managementů hnojení). Zohledněno bude aditivní působení jednotlivých proměnných i jejich interakcí, přičemž pomocí regresního modelu se smíšenými efekty (LME či NLME) budou pro opakovaná měření na téže lokalitě (půdním bloku) zohledněny korelace.
- I. Navrhnout metodiku využití mobilního kolorimetrického nebo elektrochemického analyzátoru s cílem využití těchto technik v agrotechnické praxi především s ohledem na distribuci nitrátů.
- J. Ve všech vybraných travnatých pásích provést monitoring vybrané skupiny půdního edafonu (makrozoobentosu) s bioindikačním potenciálem ve smyslu reakce na hnojení.
- K. Na základě získaných dat pro všechny lokality provést počítačové nasimulování dlouhodobé dynamiky dusíku v systému půda – rostlina. V závislosti na režimech hnojení bude pomocí SW modelu provedena analýza změn obsahu půdního dusíku v čase, a to v závislosti na daném managementu. Bude modelován:
 - obsah minerálního N v různých hloubkových vrstvách půdy (g/m²)
 - metabolizovatelný N v podzemních rostlinných zbytcích (g/m²)
 - obsah N v aktivním zásobníku půdní organické hmoty (g/m²)
 - obsah N v pomalém zásobníku půdní organické hmoty (g/m²)
 - obsah N v pasivním zásobníku půdní organické hmoty (g/m²)
 - celkový obsah N ve všech třech zásobnících půdní organické hmoty (g/m²)

- korelace mezi dávkami N hnojiv a změnami zásob půdního organického C

Bude provedeno:

- porovnání vlivu různých způsobů aplikace N-hnojení
- porovnání různých dávek N-hnojení
- porovnání statkových a umělých hnojiv
- porovnání různé doby aplikace N-hnojiv
- porovnání různých osevních postupů
- porovnání různých plodin

- L. Pomocí případové studie konkrétních vybraných lokalit prověřit možnost aplikace metod dálkového satelitního průzkumu při hodnocení účinnosti opatření „Zatravňování orné půdy/AEO“ jakožto bariéry proti šíření N a P látek do vodotečí. Zohlednit časové hledisko.
- M. Na základě vyhodnocení účinnosti travnatých pásů podél vodotečí na omezování hnojení N a P na kvalitu vody zpracovat posouzení míry účinnosti tohoto opatření a návrh na možné zvýšení efektivnosti tohoto opatření.

4. Předpokládaná hodnota zakázky:

850 000,- Kč bez DPH

5. Základním hodnotícím kritériem je:

nejnižší nabídková cena včetně DPH

6. Doba plnění předmětu zakázky:

zahájení 11/2012

dokončení 12/2012

7. Místo plnění předmětu zakázky: Česká republika – sídlo zadavatele případně jiné místo plnění po dohodě se zadavatelem

8. Požadované záruční podmínky na předmět zakázky včetně délky záruční lhůty: 2 roky ode dne následujícího po dni předání předmětu zakázky. Běh záruční doby bude upřesněn ve smlouvě.

9. Splatnost daňových dokladů je 14 kalendářních dnů od jejich doručení ministerstvu. Poslední daňový doklad v kalendářním roce musí být ministerstvu doručen nejpozději 15. prosince příslušného roku.

II. Další požadavky zadavatele

1. Dodavatel prokáže technické kvalifikační předpoklady ke splnění této veřejné zakázky předložením seznamu významných služeb poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech v oborech: chemická analýza anorganických sloučenin, softwarové modelování půdních parametrů, statistická analýza a půdní edafon, s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí, resp. přehledem publikační činnosti v mezinárodních vědeckých časopisech ve výše uvedených oborech. Minimálně jedna zakázka či účast ve výzkumném projektu spojeném s průzkumem edafonu v posledních 3 letech musí být v hodnotě nejméně 150 tis Kč bez DPH za poslední 3 roky. Přílohou tohoto seznamu musí být:

veřejné
zakázky

3 (celkem 8)



- osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
- osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
- čestné prohlášení dodavatele s podpisem oprávněné osoby jednat a podepisovat v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku, pokud byly služby poskytovány jiné osobě nebo veřejnému zadavateli a není-li současně možné osvědčení podle předchozího bodu od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Osvědčení bude obsahovat minimálně název objednatele, předmět a rozsah plnění, časový interval resp. dobu plnění, cenu plnění (bez DPH). Osvědčení bude potvrzeno podpisem a razítkem objednatele. Publikační činnost bude doložena deklarovaným seznamem publikací a uvedením citačního indexu.

2. Dodavatel dále prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů předložením jmenného seznamu členů řešitelského týmu, kdy:

- Alespoň jeden člen řešitelského týmu doloží existenci odpovídajícího aplikačního zázemí a nejméně 5 publikačních výstupů v mezinárodních impaktovaných časopisech (např. dle metodiky WOS) z oblasti analytické chemie či aplikované spektroskopie a minimálně H faktor citovanosti č. 10.
- Alespoň jeden člen řešitelského týmu doloží nejméně 5 publikačních statistických výstupů v mezinárodních impaktovaných časopisech (např. dle metodiky WOS) a minimálně H faktor citovanosti č. 5.
- Alespoň jeden člen řešitelského týmu doloží realizaci alespoň jednoho výzkumného projektu zaměřeného na softwarové modelování půdního chemismu za poslední 3 roky v částce minimálně 750 000,- Kč

3. Obsah nabídky je závazný pro uzavření smlouvy.

4. Návrh smlouvy tvořící přílohu této Výzvy bude součástí nabídky s požadavky uvedenými v bodě 5.

5. Smlouva s dodavatelem musí obsahovat tato ustanovení:

- Ujednání o odstoupení od smlouvy v případě, že plnění přesahuje rozpočtový příděl. „Ministerstvo je od takové smlouvy oprávněno odstoupit bez jakýchkoli sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. Ministerstvo prohlašuje, že do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů oznámí druhé smluvní straně, zda byla schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce.“
- Ujednání o povinnosti mlčenlivosti: „Druhá smluvní strana (zhotovitel, poskytovatel apod.) se zavazuje během plnění smlouvy (zhotovování předmětu díla apod.) i po ukončení smlouvy (i po jeho předání objednateli), zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy (se zhotovením díla).“
- Ujednání o sankci za porušení povinnosti mlčenlivosti: „Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě je druhá smluvní strana (zhotovitel, poskytovatel apod.) povinna uhradit objednateli (zadavatelskému útvaru ministerstva) smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.“
- Ujednání o náležitosti faktury: „Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.“
- Ujednání o spolupůsobení při výkonu finanční kontroly: „Druhá smluvní strana (zhotovitel, poskytovatel apod.) je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě

a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.“

6. Varianty nabídek se nepřipouštějí.

III. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

1. Dodavatel je oprávněn požadovat dodatečné informace k jakékoliv části zadávací dokumentace (tj. včetně jejích příloh).
2. Dotazy i odpovědi na položené dotazy budou zaslány všem osloveným dodavatelům a zároveň budou uveřejněny na webovém portálu Ministerstva.
3. Zadavatel doporučuje, aby uchazeči předložili žádost o dodatečné informace ve lhůtě nejméně 3 pracovní dny před koncem lhůty pro podání nabídek.
4. Zadavatel dále stanoví, že pro právní čistotu zadávacího procesu musí být veškerá komunikace se zadavatelem vedena pouze písemnou formou.

IV. Nabídka musí obsahovat

1. Krycí list nabídky,
2. Identifikaci dodavatele: jméno/název, sídlo/místo podnikání, kontaktní adresa, IČ, DIČ, bylo-li přiděleno, telefon, e-mail, případně fax, osoba oprávněná jednat jménem dodavatele (statutární orgán) a bankovní spojení s uvedením čísla účtu,
3. Hodnotu a popis předmětu plnění zakázky,
4. Popis navrhovaného řešení zakázky,
5. Čestné prohlášení o tom, že dodavatel souhlasí se zadáním a podmínkami tohoto výběrového řízení,
6. Místo a datum podpisu,
7. Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele,
8. Návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele nebo osobou příslušně k tomu zmocněnou,
9. Prosté kopie dokladů o oprávnění k podnikání mající vztah k plnění předmětu zakázky,
10. Prostou kopii aktuálního výpisu z obchodního rejstříku, má-li v něm být dodavatel zapsán dle zvláštních právních předpisů, ne starší 90 dnů.

V. Požadavky na zpracování nabídkové ceny

1. Cena musí být v nabídce uvedena jako celková hodnota předmětu zakázky v Kč bez DPH. Výše DPH musí být vyčíslena zvlášť a nakonec celková cena i s DPH.
2. Cena uvedená v nabídce bude považována za celkovou a nepřekročitelnou. V případě uzavření smlouvy na plnění předmětu zakázky bude cena stanovena jako nejvýše přípustná.
3. V rámci platebních podmínek zadavatel neposkytuje zálohy.

4. Změna nabídkové ceny je možná pouze v případě, že v průběhu realizace předmětu veřejné zakázky dojde ke změnám sazeb DPH. V tomto případě bude celková nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.
5. Doba plnění zakázky je rovněž závislá na vyčerpání finančních prostředků odpovídajících předpokládané hodnotě této veřejné zakázky.

VI. Místo a lhůta pro podání nabídek

Podmínky pro podání nabídek:

- a) Každý uchazeč může podat pouze jednu nabídku, a to v listinné podobě, v českém jazyce nebo slovenském jazyce. Pokud uchazeč požádá před ukončením lhůty pro podání nabídek o její výměnu, platí jeho nabídka předložená jako poslední v pořadí.
- b) Uchazeč, který podal nabídku ve výběrovém řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný uchazeč v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.
- c) V případě podání společné nabídky budou uvedeny identifikační údaje všech uchazečů.

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky se podávají v **1 originále a 1 kopii v písemné podobě**, v uzavřené obálce, která musí být opatřena **názvem** veřejné zakázky, tj.

„Posouzení účinnosti travnatých pásů při omezování eutrofizace vod“

a textem „**NEOTVÍRAT – VEŘEJNÁ ZAKÁZKA - NABÍDKA**“ a opatřena na uzavření razítky uchazečů. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče, na níž je možné zaslat vyrozumění dle § 71 odst. 6 zákona, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek končí 11.10.2012 v 10.00 hodin.

Nabídky musí být doručeny na podatelnu zadavatele na adrese Ministerstvo zemědělství ČR, Těšnov 17, 117 05 Praha 1., a to v pracovních dnech od 7.00 hodin do 16.00 hodin po celou lhůtu pro podání nabídek.

Doručené nabídky zaznamená zadavatel do seznamu nabídek podle pořadového čísla nabídky, data a hodiny doručení.

Otevírání obálek se uskuteční 11.10.2012 ve 13.30 hod.

VII. Požadavky na předložení dokladů dodavatelem

Dodavatel je zadavateli povinen předložit v rámci nabídky níže uvedené doklady a údaje; čestná prohlášení musí být dodavatelem podepsána.

1. Kopie dokladů o oprávnění k podnikání mající vztah k plnění předmětu zakázky.
2. Kopie aktuálního výpisu z obchodního rejstříku, má-li v ní být dodavatel zapsán dle zvláštních právních předpisů, ne starší 90 dnů.
3. Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 zákona.

VIII. Kritéria pro hodnocení

Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka dodavatele, která bude obsahovat nejnižší nabídkovou cenu včetně DPH.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Dodavatel ve své nabídce specifikuje případné subdodavatele. Zadavatel požaduje písemný souhlas každého subdodavatele s tím, že v nabídce bude jako subdodavatel uveden (např. formou smlouvy o smlouvě budoucí mezi dodavatelem a subdodavatelem).
2. V případě, že uchazeč má v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky subdodavateli, je v takovém případě povinen zadavateli předložit doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem.
3. Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli předložit smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) zákona.
4. Originály nebo ověřené kopie budou předloženy na vyžádání zadavatele před podpisem smlouvy.
5. V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli), doloží ve své nabídce písemné Prohlášení s uvedením této skutečnosti.
6. Na závěr nabídky musí být uvedeno prohlášení dodavatele o pravdivosti a úplnosti nabídky v následujícím znění: „Prohlašuji, že veškeré výše uvedené informace v této nabídce jsou úplné a pravdivé.“
7. Nabídka musí být zpracována písemně v českém nebo slovenském jazyce.
8. Podáním nabídky bere uchazeč na vědomí, že je vázán obsahem své nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty. Zadávací lhůta je lhůta, po kterou je uchazeč svojí nabídkou vázán. Počíná běžet okamžikem uplynutí lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Pokud bude nabídka uchazeče vybrána jako nejvhodnější nabídka, je uchazeč



povinen vstoupit do kontaktu se zadavatelem nejpozději do deseti kalendářních dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky.

9. Při nesplnění podmínek tohoto výběrového řízení si ministerstvo vyhrazuje právo nabídku dodavatele nezahrnout do hodnocení nabídek.
10. Všechny listy nabídky musí být číslovány nepřerušovanou vzestupnou řadou čísel.
11. Nabídky musí být doručeny ministerstvu v požadované lhůtě. Nabídky doručené zadavateli po lhůtě nebudou zadavatelem otevírány, posuzovány ani hodnoceny.
12. Ministerstvo nabídky ani jejich části dodavatelům nevrací.
13. Ministerstvo si vyhrazuje právo všechny předložené nabídky odmítnout.
14. Ministerstvo si vyhrazuje právo kdykoli výběrové řízení zrušit, a to z jakéhokoli důvodu nebo i bez uvedení důvodu.
15. Osobou oprávněnou rozhodnout o výběru nejvhodnějšího uchazeče a uzavřít s ním smlouvu je Ing. Ivan Landa, CSc, ředitel odboru environmentálních podpor PRV.
16. Kontaktní osobou pro záležitosti týkající se tohoto výběrového řízení jsou Ing. Věra Palacká, telefon 221 812 735, e-mail vera.palacka@mze.cz a Ing. Stanislav Němec, telefon 221 812 394, e-mail stanislav.nemec@mze.cz.

V Praze dne 24. září 2012

.....
Ing. Ivan Landa, CSc.

ředitel odboru environmentálních podpor PRV