



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:** Monitoring složení a produkce statkových hnojiv v kontextu užívaných technologií ustájení hospodářských zvířat

**Č.j.:** 63097/2012-MZE-14132

**Spis.č.:** 6VZ18073/2012-14132

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 jen „zákon“)

Česká republika – Ministerstvo zemědělství (dále jen „ministerstvo“) vyzývá k předložení nabídky pro níže specifikovanou veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Monitoring složení a produkce statkových hnojiv v kontextu užívaných technologií ustájení hospodářských zvířat“.

#### Úvodní ustanovení:

1. Vyhlášená zakázka je veřejnou zakázkou malého rozsahu (**dále i „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 odstavec platí i v případě, že zadavatel při této veřejné zakázce malého rozsahu použije terminologii zákona, případně jeho část v přímé citaci. Pro toto zadávací 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**“ nebo „**dodavatel**“, Ministerstvo zemědělství v Praze, vyhlášující zadání veřejné zakázky malého rozsahu, je označeno jako „**ministerstvo**“ případně „**zadavatel**“.

#### I. Podrobné požadavky ministerstva na předmět plnění veřejné zakázky

1. Název zakázky: Monitoring složení a produkce statkových hnojiv v kontextu užívaných technologií ustájení hospodářských zvířat
2. Druh zakázky:  
Zakázka na služby

veřejné  
zakázky

1 (celkem 8)

### 3. Specifikace a rozsah požadovaného plnění:

A Monitoring produkce statkových hnojiv a jejich složení v kontextu intenzity a účinnosti stlaní v užívaných technologiích ustájení hospodářských zvířat a ověření stanovených metod na monitorovaných farmách dle kategorie:

- velkokapacitní farmy bezstelivového chovu prasat odchov prasnic pro ověření údajů z minulých let,
  - farmy stelivového chovu prasat (klasická podestýlka, případně i hluboká podestýlka) se členěním na ustájení prasnic (celý obrat), prasat ve výkrmu, odpadní voda po očištění stájí,
  - farmy drůbeže s produkcí pevného drůbežího trusu při výkrmu brojlerů, v chovu nosnic, v chovu krocanů, odpadní voda po očištění stájí,
  - velkokapacitní farmy bezstelivového chovu skotu se členěním na ustájení dojníc a býků ve výkrmu, odpadní voda z dojírny,
- Stanovení normativů nasávací schopnosti steliva a normativů minimální potřeby stlaní ve stelivových chovech bez zpevněných hnojišť.
  - Rozpracování metodiky pro určení množství produkce statkových hnojiv a určení množství dusíku pro jednotlivé formy ustájení a využití steliva.
  - Rozpracování metodiky pro určení schopnosti steliva nasávat stájové tekutiny (tekuté výkaly, technologická voda).
  - Kvantifikace produkce statkových hnojiv a kvantifikace produkce dusíku pro jednotlivé formy ustájení pro monitorované období, využití steliva, sledování počtu a hmotnosti ustájených hospodářských zvířat, sledování režimu vyhánění a pastvy pro monitorované období.
  - Gravimetrické stanovení ztrát hnojiv fermentací v segmentech hnojiv uložených na složišti a hnojišti v různých vrstvách.
  - Stanovení produkce a složení tekutých statkových hnojiv a zemědělských odpadních vod na vtoku do statkových hnojiv.
  - Gravimetrické stanovení schopnosti steliva nasávat stájové tekutiny (tekuté výkaly, technologická voda) po dobu 24 hod. v modelovém pokusu se segmenty steliv s řízeným režimem zkrápění vodou.
  - Stanovit měsíční povětrnostní ukazatele pro posouzení vlivu povětrnosti na produkci a ztráty statkových hnojiv.
  - Stanovení metody výpočtu produkčních normativů a normativů ztrát, stanovení normativů nasávací schopnosti steliva, stanovení normativů minimální intenzity stlaní ve stájích s pravidelným odklizením chlévské mrvy přímo na polní složiště (tj. bez zpevněných hnojišť).

B Sběr podkladů a vzorků tekutých statkových hnojiv a vzorků odpadních vod na monitorovaných farmách

- Stanovení kvality tekutých statkových hnojiv a odpadních vod laboratorními postupy v akreditované laboratoři.
- Monitorování procesů fermentace statkových hnojiv na složištích a hnojištích pomocí segmentů hnojiv uložených v různých vrstvách gravimetricky ve 2 ročních obdobích (léto, zima), monitorování produkce tekutých statkových hnojiv a odpadních vod ze stájí. Posouzení kvality močůvky, hnojůvky a kejdy v návaznosti na přívodu a složení odpadních vod.



- Monitorování fermentace segmentů tuhých statkových hnojiv (min. 2 hnojiště, min. 2 složiště).
- Monitorování tekutých statkových hnojiv (min 20 stájí).
- Monitorování odpadních vod, včetně odpadních vod z konzervace píce (min. 15 farem).
- U všech stájí s monitoringem tekutých statkových hnojiv bude vyhodnocen vliv odpadních vod na kvalitu těchto hnojiv.
- Odběry vzorků steliv obilné slámy plodiny pšenice ozimá podle jednotlivých technologií sklizní (6 až 7 variant):
  - Lisovaná sláma: Válcovité balíky (A.1. lisy s pásovou lisovací komorou s vyšším tlakem lisu, A.2. lisy válcovitou lisovací komorou s nižším tlakem lisu), hranaté balíky (A.3. velkoobjemové lisy vysokotlaké, případně maloobjemové lisy nízkotlaké).
  - Volně ložená sláma (uložení v halách, na polích ve stohu): Sběrací vozy (B.1. sběrací vozy se řezacím ústrojím, B.2. sběrací vozy bez řezacího ústrojí), sklízecí řezačka (B.3. sběr slámy sklízecí řezačkou a produkce krátké řezanky slámy).
- Modelový pokusu pro stanovení nasávací schopnosti steliva v 6 až 7 variantách podle technologie sklizně steliva v 6 opakováních.
- Stanovení původní vlhkosti vzorků steliva.
- Založení vzorků pro variantní porovnání (segmenty steliv v rašlových pytlů, 6 – 7 variant, vložení do PE-vaků, řízené zkrápění vodou, obracení vaků se segmenty).
- Gravimetrické stanovení hmotnosti steliva (hmotnost steliva po zvlhčení) a přírůstku vlhkosti steliva po odkapu.
- Sběr meteorologických dat na agrometeorologických stanicích zájmového území.

#### C Vyhodnocení podkladů na systematicky monitorovaných farmách:

- Vyhodnocení stávající produkce statkových hnojiv na monitorovaných farmách dle formy ustájení pro monitorované období, využití steliva, sledování počtu a hmotnosti ustájených hospodářských zvířat, sledování režimu vyhánění a pastvy pro monitorované období a na základě monitorovaného přívodu zemědělských odpadních vod.
- Vyhodnocení monitoringu fermentace statkových hnojiv na skládkách, stanovení ztrát fermentací, soupis meteorologických dat, vyhodnocení vlivu povětrnosti na ztráty tuhých statkových hnojiv a dusíku fermentací při různé vertikální pozici na složišti a hnojišti.
- Výpočty ztrát produkce statkových hnojiv fermentací na zpevněných hnojištích a na polních složištích na základě gravimetrického stanovení torz tuhých statkových hnojiv v různých vrstvách skladovaného hnoje.
- Vyhodnocení krátkodobých průměrů teplot a úhrnů srážek a ve vazbě na vyhodnocení meteorologických dat k ukazatelům ztrát hnojiv a dusíku fermentací v jednotlivých vrstvách uložení.
- Vyhodnocení modelového pokusu pro stanovení nasávací schopnosti steliva.
- Nastavení normativů nasávací schopnosti a z nich normativů minimální potřeby steliva pro jednotlivé kategorie chovů hospodářských zvířat, které nebudou muset povinně uskladňovat vyprodukovanou chlévskou mrvu na zpevněných hnojištích s vodohospodářským zajištěním stavby, a to pro jednotlivé technologie sklizně slámy.
- Vyhodnocení monitoringu kvality tekutých statkových hnojiv a odpadních vod. Stanovení průměrů a rozptylů hodnot kvalitativních ukazatelů tekutých statkových hnojiv a odpadních vod ve skupinách podle jejich původu.
- Vyhodnocení výsledků produkcí statkových hnojiv a produkce dusíku v přepočtu na 1 dobytčí jednotku (500 kg živé váhy).



D Stanovené jednotkové produkce množství statkových hnojiv a ztrát fermentací porovnat s produkčními normativy (vyhláška č. 274/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Posoudit vliv povětrnosti na kvantitu a kvalitu vyšetřovaných statkových hnojiv.

- Porovnání s právními předpisy.
- Porovnání s technickými normami.

E Zpracování podkladů

- Výstupem bude závěrečné zpráva ze získaných poznatků pro účely prezentací.
- Formát prezentace pro potřeby informačního portálu internetu ([www.nitrat.cz](http://www.nitrat.cz)).

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

600 000,- Kč bez DPH

5. Hlavním hodnotícím kritériem je:

Nejnižší nabídková cena včetně DPH

6. Doba plnění předmětu zakázky:

zahájení 5/2012

dokončení 12/2012

7. Místo plnění předmětu zakázky:

sídlo zadavatele či po předchozí domluvě mezi zadavatelem a dodavatelem i jiná místa

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 do 15. prosince příslušného roku.

## II. Další požadavky ministerstva

1. Obsah nabídky je závazný pro uzavření smlouvy.

2. Návrh smlouvy tvořící přílohu této Výzvy bude součástí nabídky s požadavky uvedenými v bodě 3.

3. Smlouva s dodavatelem musí obsahovat tato ustanovení:

- Ujednání o odstoupení od smlouvy v případě, že plnění přesahuje rozpočtový příděl. „Smlouva může být ukončena ze strany objednatele jejím vypovězením v případě změn státního rozpočtu a z nich vyplývajícího nezabezpečení finančních prostředků pro plnění předmětu smlouvy

4(celkem 8)

veřejné  
zakázky

bez jakýchkoliv sankcí pro objednatele (objednateli nebudou přiděleny finanční prostředky ze státního rozpočtu pro rozpočtovou kapitolu Ministerstva zemědělství ČR).“

- Ujednání o povinnosti mlčenlivosti: „Druhá smluvní strana (zhotovitel, poskytovatel apod.) se zavazuje během plnění smlouvy 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 každé jednotlivé porušení povinnosti mlčenlivosti je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč objednateli.“
  - 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.“
4. Varianty nabídek se nepřipouštějí.

### III. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

1. Dodavatel je oprávněn požadovat jakékoliv dodatečné informace k veřejné zakázce.
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. 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,
2. Hodnotu a popis předmětu plnění zakázky,
3. Čestné prohlášení o tom, že dodavatel souhlasí se zadáním a podmínkami tohoto zadávacího řízení,
4. Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů dodavatele, z jehož obsahu musí být zřejmé, že splňuje příslušné základní kvalifikační předpoklady ve smyslu ust. § 53 odst. 1 zákona,



5. Místo a datum podpisu,
6. Podpis oprávněné osoby dodavatele,
7. Krycí list nabídky,
8. Návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat 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. Požadavek 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 (překročení) 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**

1. Nabídka musí být doručena poštou nebo osobně do podatelny zadavatele na adresu: Ministerstvo zemědělství ČR, Těšnov 17, 117 05 Praha 1.
2. Nabídka musí být doručena do dne 20.4.2012 do 16:00 hod.

#### **VII. Kritéria pro hodnocení nabídek**

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

#### **VIII. 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. V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli), doloží ve své nabídce písemně Prohlášení s uvedením této skutečnosti.
4. 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.“
5. Nabídka se předkládá v počtu 1 ks originálu a 1 ks kopie.
6. Nabídka se předkládá v uzavřené obálce. Obálka s nabídkou musí být označena názvem zakázky, označením adresáta (ministerstva) a označením odesílatele (dodavatele) včetně jeho adresy.
7. Nabídka musí být zpracována písemně v českém nebo slovenském jazyce.
8. Při nesplnění podmínek tohoto zadávacího řízení si ministerstvo vyhrazuje právo nabídku dodavatele nezahrnout do hodnocení nabídek.
9. Zadavatel doporučuje, aby nabídka předložená uchazečem byla zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy tak, aby bez násilného porušení provázání nebylo možno žádný list volně vyjmout. Pro právní jistotu obou stran zadavatel dále doporučuje, aby bylo provedeno očíslování všech listů nabídky pořadovými čísly vzestupnou, nepřerušenou číselnou řadou.
10. Nabídky musí být doručeny ministerstvu v požadované lhůtě. Později doručené nabídky nebudou zařazeny do hodnocení nabídek.
11. 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.
12. Uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Pokud uchazeč požádá před ukončením lhůt pro podání nabídek o její výměnu, platí jeho nabídka předložená jako poslední v pořadí.
13. Při nesplnění podmínek tohoto zadávacího řízení si ministerstvo vyhrazuje právo nabídku uchazeče odmítnout a nezahrnout ji do hodnocení nabídek.
14. Ministerstvo nabídky ani jejich části dodavatelům nevrací.
15. Ministerstvo si vyhrazuje právo všechny předložené nabídky odmítnout.
16. Ministerstvo si vyhrazuje právo kdykoli zadávací řízení zrušit, a to z jakéhokoli důvodu nebo i bez uvedení důvodu.
17. Vybraný dodavatel je povinen předložit před podpisem smlouvy o dílo originály nebo úředně ověřené kopie dokladů uvedených v bodech IV.9. a 10.
18. Osobou oprávněnou rozhodnout o výběru nejvhodnějšího uchazeče a uzavřít s ním smlouvu je: Ing. Ivan Landa, CSc, ředitel odboru environmentálních podpor PRV.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

19. Kontaktní osobou pro záležitosti týkající se tohoto zadávacího řízení jsou Ing. Věra Palacká, telefon 221 812 735, e-mail [vera.palacka@mze.cz](mailto:vera.palacka@mze.cz) a Ing. Stanislav Němec, telefon 221 812 394, e-mail [stanislav.nemec@mze.cz](mailto:stanislav.nemec@mze.cz).

V Praze dne 3. dubna 2012

„otisk úředního razítka“

Ing. Ivan Landa, CSc., v.r.  
ředitel odboru environmentálních podpor PRV

veřejné  
zakázky

8(celkem 8)