



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Zadavatel: Česká republika-Ministerstvo zemědělství

Název veřejné zakázky: Pedokompakce a retenční funkce zemědělské půdy jako indikátor hospodaření s vodou v zemědělské krajině

Sídlem: Těšnov 17, 117 05 Praha 1

Č.j.: 169091/2012-MZE-14132

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

Spis.č.: 6VZ45129/2012-14132
Veřejná zakázka malého rozsahu

IČ: 00020478



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 „Pedokompakce a retenční funkce zemědělské půdy jako indikátor hospodaření s vodou v zemědělské krajině“.

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 odstavec 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: Pedokompakce a retenční funkce zemědělské půdy jako indikátor hospodaření s vodou v zemědělské krajině
2. Druh zakázky:
zakázka na služby

veřejné
zakázky 1 (celkem 9)



3. Specifikace a rozsah požadovaného plnění

Dodavatel se na základě smlouvy o dílo zaváže:

- A. Stanovit rozsah zemědělského půdního fondu (ZPF) skutečně zasaženého zhutněním, identifikovat nejvýznamnější vlivy a působení v tomto území a odhadnout aktuální poměrné působení faktorů podmiňujících utužení ZPF s využitím dostupných podkladů (databáze evidence půdních bloků (LPIS), pedologické mapy vhodných měřítek atd.).
- Stanovit výměry ZPF, kde zhutnění přesahuje hodnoty optimálního stavu v orničním profilu s přihlédnutím k různorodosti půdních typů v ČR.
 - Vypracovat odhad lokalizace nejvýznamnějšího působení v mapovém podkladu s přesností měřítka M 1:50000.
 - Provést srovnávací analýzu a odhad váhy agrotechnických, orografických a ostatních faktorů podmiňujících celkový efekt utužování ZPF.
 - Provést analýzu vybraných indikátorů půdního edafonu zaměřených na odběry žížal, chvostoskoků a pancéřníků.
- B. Provést penetrometrický terénní průzkum zhutňování zemědělských půd včetně odběrů a hydro-pedologických analýz vzorků půd ve vybraných lokalitách rovnoměrně rozložených na území ČR s přihlédnutím k půdám náchylným ke zhutnění.
- Provést terénní penetrometrické šetření včetně následných fyzikálních analýz ve vybraných lokalitách s předpokladem zajištění historických údajů.
 - Zpracovat dokumentaci z terénního šetření v primární formě pro další využívání.
- C. Posoudit současné pedologické vlivy různých typů půdy u ZPF.
- Z dostupných pramenů vypracovat literární rešerši a na podkladě pedologických map ČR provést analýzu sledující zranitelnost ZPF ve vazbě na pedokompakci.
 - Vyhotovit mapové zobrazení areálů půdních typů náchylných na utužování a jejich prezentace ve formátu .shp.
- D. Stanovit vhodné odběrové plochy (v rozsahu minimálně 50 odběrových ploch v závislosti na klimatických podmínkách v době plnění zakázky) a na těchto provést srovnávací časovou analýzu s využitím údajů systematického monitoringu půd.
- Vypracovat statistické analýzy dynamiky a celkových změn utužování ZPF založené na víceleté časové řadě (terénních penetrometrických měřeních na území ČR (3 až 5 let)).
 - Vyhotovení prezentace v tabulkové a grafické podobě pro odběrové lokality ve shora uvedeném rozsahu.
- E. Posoudit vliv aktuálního průběhu agrotechnických operací, osevního postupu a hnojení na současné utužení ZPF včetně podmínek pro vznik půdní krusty.
- Zpracovat detailní analýzy zaměřené výhradně na souhrn agrotechnických faktorů a operací, zejména pak působení mechanizace a aktuálních osevních postupů.
 - Posoudit případný vliv dalších faktorů působících degradaci půd (eroze, organická hmota v půdě, atd.) na současný stav a další vývoj pedokompakce.

- F. Stanovit zapojení ZPF do hydrologické bilance a celkového retenčního potenciálu ZPF jako opatření snižující negativní povodňové efekty a zvyšující potenciál aktivního působení ZPF v souboru technických a netechnických zásahů proti důsledkům sucha.
- Vypracovat kvalifikovaný odhad pro zapojení ZPF na území ČR do souboru pozitivních opatření snižujících působení povodní (velkoplošné regionální i lokální přivalové srážky).
 - Stanovit analýzu odhadů na základě hydrologických bilancí, hodnocení faktorů povrchového odtoku a zapojení orničního profilu a podorničí do zvyšování retenčního potenciálu v území, zlepšení přípravy a stanovení souboru ekonomických i jiných nástrojů na očekávané zvyšování účinku změny klimatu na výskyt sucha v území státu.
- G. Posoudit celkové odhady ekonomických a ekologických dopadů zhoršení fyzikálních vlastností půd.
- Kvantifikovat ekonomické a ekologické dopady pedokompakce. Kvantifikace bude založena na kvalifikovaném odhadu působení utužení ZPF při respektování dynamiky změn a prognóze dalšího vývoje.
 - Posoudit dopady odhadovaných změn klimatu na bilanci vod v zemědělské půdě ve vazbě na proces očekávané degradace půd.
- H. Provést analýzu vybraných zástupců půdního edafonu s ohledem na vliv pedokompakce.
- Stanovit výběr půdních bloků a odběr půdní mesofauny s ohledem na stupeň pedokompakce stanoviště.
 - Zjištěnou mesofaunu určit do taxonů, popř. do skupin podle vnějších znaků indikujících míru jejich vázanosti na půdní prostředí s ohledem na stupeň pedokompakce půd.
- I. Provést souhrnnou analýzu vlivu pedokompakce na faktory podporující retenční schopnost zemědělských půd v ČR a EU.
- Navrhnout základní teze pro tvorbu programů na ochranu půd před zhutněním.
 - Navrhnout základní teze pro tvorbu metodických doporučení pro zemědělskou praxi s cílem omezit další rozšiřování utužení ZPF, přispět k postupnému snížení utužení a mnohem výrazněji zapojit ZPF do akumulace vody v ploše povodí.
 - Provést analýzu nástrojů Společné zemědělské politiky řešících problematiku pedokompakce půd s cílem snížit míru degradace zemědělských půd.
4. Předpokládaná hodnota zakázky:
950 000,- Kč bez DPH
5. Základním hodnotícím kritériem je:
nejnižší nabídková cena včetně DPH
6. Doba plnění předmětu zakázky (zadavatelský útvar uvede datum zahájení a datum dokončení):
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: pedologie, hydrologie, pedohydrologie, zemědělství, geoinformatiky, s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí. V seznamu musí být minimálně obsaženo:
 - Minimálně jedna zakázka spojená s pedologickým hodnocením stavu zemědělského půdního fondu ČR o hodnotě poskytnutých služeb nejméně 1mil. Kč bez DPH
 - Minimálně jedna zakázka v oblasti hydrologických bilancí a hodnocení odtokových poměrů popř. retence v ploše povodí (minimální rozsah povodí 4.řádu) o hodnotě poskytnutých služeb nejméně 1mil. Kč bez DPH
 - Minimálně jedna zakázka spojená s geografickými analýzami nad datovou vrstvou LPIS ČR v rozsahu celého území ČR o hodnotě poskytnutých služeb nejméně 100 tis. Kč bez DPH
 - Minimálně jedna zakázka spojená s prostorovými geoinformačními analýzami vodní eroze zemědělské půdy v rozsahu celého území ČR o hodnotě poskytnutých služeb nejméně 100 tis. Kč bez DPH
 - Minimálně jedna zakázka nebo účast ve výzkumném projektu spojeném s hodnocením půdního edafonu nebo mikrobiologie zemědělské půdy o hodnotě poskytnutých služeb nejméně 200 tis. Kč bez DPH
 - Minimálně jedna zakázka spojená s hodnocením půdních procesů pomocí softwarových modelů o hodnotě nejméně 500 tis. Kč bez DPH.Přílohou tohoto seznamu musí být:
 - 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.
2. Dodavatel dále prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů předložením jmenného seznamu členů řešitelského týmu, kdy:
 - minimálně jeden z členů týmu doloží svoji odbornou znalost problematiky posuzování degradace zemědělských půd v rozsahu celého území ČR v posledních 10 letech
 - minimálně jeden z členů týmu doloží svoji odbornou znalost provádění monitoringu zhutnění zemědělských půd v posledních 10 letech
 - minimálně jeden z členů týmu doloží svoji odbornou znalost problematiky analýz velkých hydrologických celků (minimálně povodí III. řádu) z hlediska hydrologických vlastností půd a vlivu na retenční schopnost zemědělské půdy v posledních 10 letech



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

- minimálně jeden z členů týmu doloží svoji odbornou znalost problematiky provádění prostorových geoinformačních analýz v rozsahu celého území ČR v posledních 10 letech
 - minimálně jeden z členů týmu doloží svoji odbornou znalost v hodnocení biologického stavu půdy, resp. stavu mikro/makroedafonu zemědělského půdního fondu v posledních 10 letech
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 jejich příloh).
2. Dotazy i odpovědi na položené dotazy budou zaslány všem osloveným dodavatelům a zároveň budou uveřejněny na webovém portále 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.

„Pedokompakce a retenční funkce zemědělské půdy jako indikátor hospodaření s vodou v zemědělské krajině“

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.
- Originály nebo ověřené kopie budou předloženy na vyžádání zadavatele před podpisem smlouvy.

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. 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.
5. 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.“
6. Nabídka musí být zpracována písemně v českém nebo slovenském jazyce.
7. 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.
8. Při nesplnění podmínek tohoto výběrového řízení si ministerstvo vyhrazuje právo nabídku dodavatele nezahrnout do hodnocení nabídek.
9. Všechny listy nabídky musí být číslovány nepřerušovanou vzestupnou řadou čísel.
10. Nabídky musí být doručeny ministerstvu v požadované lhůtě. Nabídky doručené zadavateli po lhůtě nebudou zadavatelem otevírány, posuzovány ani hodnoceny.
11. Ministerstvo nabídky ani jejich části dodavatelům nevrací.
12. Ministerstvo si vyhrazuje právo všechny předložené nabídky odmítnout.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

13. Ministerstvo si vyhrazuje právo kdykoli výběrové řízení zrušit, a to z jakéhokoli důvodu nebo i bez uvedení důvodu.
14. Osobou oprávněnou rozhodnout o výběru nejvhodnějšího uchazeče a uzavřít s ním smlouvu je Ing. Ivan Landa, CSc, ředitel odboru environmentálních podpor PRV.
15. 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