



OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ - ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle „Pravidel, kterými se stanovují závazné postupy pro zadávání zakázek spolufinancovaných ze zdrojů Evropské unie, platné pro OP Rybářství 2007 – 2013.“

Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.

1. Zadavatel

Název: Josef Bláhovec, Pstruhařství Mlýny
Sídlo: Žár 25, 384 73 Vacov
IČ: 67172695
Zastoupená: Josefem Bláhovcem
Kontaktní osoba: Josef Bláhovec
email: info@pstruharstvi.cz
telefon: (+420) 603 888 542

2. Název a specifikace předmětu zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je poskytnutí služby pro účely realizace projektu financovaného z Operačního programu Rybářství 2007 - 2013. Jedná se o ověření technologie, která je náplní projektu s názvem: „**Ověření technologie čištění vody kořenovou čistírnou pro recirkulační láně**“. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 Specifikace předmětu plnění zakázky.

Zadavatel požaduje dodání níže specifikovaného plnění a nepřipouští dílčí plnění. Zadavatel nepřijímá variantní nabídky a nabídky obsahující plnění nad rámec požadovaného v zadávací dokumentaci (dále jen „ZD“).

Služba bude zahrnovat tyto činnosti:

- metodické vedení během realizace projektu
- účast při odběru vzorků vody z recirkulačního zařízení v průběhu ověřování technologie
- spolupráce při nasazování jiker k testování
- provádění kontrol minimálně dvakrát měsíčně a kontinuální metodické vedení
- v rámci kontrol bude sledovat množství uhynulých jiker, jejich zdravotní stav a budou odebrány vzorky vody po stanovení fyzikálně-chemických vlastností
- hodnocení množství a zdravotního stavu vykuleného a rozplaveného plůdku
- návrh optimálního krmného režimu (technika rozkrmu, množství překládaného krmiva)
- účast při kontrolních měřeních a počítání plůdku (min. 2x měsíčně)
- korekce krmné dávky podle přírůstků ryb
- sběr a vyhodnocování dat
- výběr akreditované laboratoře pro vyhodnocení vzorků vody, u kterých se bude stanovovat (pH, obsah NO^3 , NO^2 , NH^4+ , BSK_5 , CHSK_{Mn}) – vzorky se budou odebrat v každých 14 dní po dobu trvání pokusu
- uhrazení rozborů vody vybrané akreditované laboratoři
- celkové vyhodnocení projektu
- sepsání technické zprávy dle osnovy zakotvené v pravidlech OP rybářství 2007 -2013, 3.4. Pilotní projekty



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO RYBOLOVU

Údaje uvedené v zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění výběrového řízení. Těmito podklady je uchazeč povinen se řídit při zpracování nabídky a prokazování splnění kvalifikace.

3. Předpokládaná hodnota zakázky

498 000,- Kč bez DPH

4. Doba plnění zakázky

Termín zahájení projektu: 1. prosince 2013

Termín ukončení projektu: 30. listopadu 2014

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu termínů zahájení a ukončení realizace projektu v závislosti na datu vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

5. Místo plnění zakázky

Pstruhařství Mlýny

Žár 25, Vacov 384 73

okres: Prachatice

6. Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů

Kvalifikační předpoklady

Uchazež je oprávněn k činnosti v rozsahu odpovídajícímu předmětu výběrového řízení.

Uchazeči prokáží splnění kvalifikačních předpokladů předložením **statutu, zřizovací listiny nebo jiným dokladem prokazující, že dodavatel je vědecký subjekt (univerzita, vysoká škola, výzkumný ústav, Akademie věd České republiky, případně jiný vhodný subjekt vědeckého charakteru) se zaměřením na rybnářství** (v originále, či úředně ověřené kopii).

7. Lhůta a místo pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek končí dne **14. 6. 2013 do 14:00 hod.**

Nabídku je možné podat:

- a) **doporučeně poštou** na adresu:

Josef Bláhovec, Pstruhařství Mlýny

Žár 25, Vacov 384 73

- b) **po předchozí telefonické domluvě** (tel. č. +420 603 888 542) **osobně** na adrese: Žár 25, Vacov 384 73 **a to v pracovních dnech od 8.00 do 15.00 hod** po celou dobu běhu lhůty pro podání nabídek tak, aby byly doručeny do konce výše uvedené lhůty.

Nabídky musí být podány v řádně uzavřené obálce označené nápisem **"NEOTVÍRAT – Ověření technologie čištění vody kořenovou čistírnou pro recirkulační líhň"**.



Nabídky podané v neuzavřených nebo neoznačených obálkách, či v obálkách poškozených tak, že je možné obsah obálky vyjmout, nebudou do výběrového řízení přijaty, stejně tak jako nabídky předložené po stanoveném termínu.

8. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Nabídka bude předložena v listinné formě ve 2 originálních vyhotoveních v **českém jazyce**, podepsána osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče. Nabídka bude podána v řádně uzavřené obálce označené nápisem "**NEOTVÍRAT – Ověření technologie čištění vody kořenovou čistírnou pro recirkulační líhne**".

Obsah nabídky:

1) Návrh smlouvy o dílo

Uchazeč předloží svou nabídku formou návrhu smlouvy o dílo, který musí obsahovat minimálně:

- název obchodní firmy, právní formu, sídlo IČ a DIČ
- jméno a příjmení kontaktní osoby, včetně telefonického a e-mailového spojení
- předmět plnění
- celková nabídková cena v Kč v členění bez DPH, DPH a včetně DPH
- položkový rozpočet s rozčleněním nákladů dle kapitoly 9. Zpracování nabídkové ceny
- dobu a místo plnění zakázky
- obchodní podmínky

Návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

2) Doklady k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů

- doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů

3) Součástí nabídky musí rovněž být:

- Seznam hlavních řešitelů včetně jejich životopisů

9. Zpracování nabídkové ceny

Uchazeč stanoví celkovou nabídkovou cenu na základě vymezení předmětu zakázky. Cena bude vyjádřena v českých korunách ve členění cena bez DPH, DPH a včetně DPH.

Nabídková cena musí obsahovat plnou hodnotu plnění, se započítáním všeobecných rizik, povinností a závazků stanovených či zahrnutých v dokumentech, na kterých je nabídka založena. Cena musí být pevná a konečná a nesmí podléhat jakýmkoliv změnám v průběhu doby plnění zakázky. Nabídkovou cenu bude možné překročit pouze v případě, že dojde v období od podání nabídky uchazeče nebo v průběhu realizace zakázky ke změnám sazeb DPH, nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu zakázky.

Nabídková cena bude doložena položkovým rozpočtem s následujícím členěním:

- a) osobní náklady na pracovníky podílející se na výzkumu
- b) provozní náklady
- c) náklady na pořízení dlouhodobého hmotného majetku, užívaného v souvislosti s řešením projektu, včetně nákladů na jeho údržbu
- d) náklady na pořízení nehmotného majetku, užívaného v souvislosti s řešením



- projektu
e) případné další výdaje dle specifičnosti tohoto projektu

10. Otevírání obálek

Otevírání obálek proběhne dne 14. 6. 2013 v 14:15 hodin na adrese sídla zadavatele.

Adresa: Josef Bláhovec, Pstruhařství Mlýny
Žár 25, Vacov 384 73

11. Hodnocení nabídek

Posouzení požadované kvalifikace, posouzení a hodnocení nabídek bude probíhat dne 14. 6. 2013 v 15:00 hodin* na adrese sídla zadavatele.

Adresa: Josef Bláhovec, Pstruhařství Mlýny
Žár 25, Vacov 384 73

* V případě, že při otevírání obálek bude nabídka shledaná jako neúplná a předmětní uchazeči budou vyzváni k jejímu doplnění, bude termín hodnocení nabídek přesunut v souvislosti s předepsanou lhůtou na doplnění nabídky dle Pravidel OP Rybářství 2007-2013.

12. Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií

Nabídka, která bude zadavateli doručena po uplynutí lhůty pro podání nabídek, se neotevírá a nehodnotí. O tom, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek, vyrozumí zadavatel písemně bez zbytečného odkladu nebo elektronicky uchazeče, který nabídku podal.

Nabídky, které budou předloženy včas a budou posouzeny jako úplné, tzn. splní všechny požadavky stanovené v zadávací dokumentaci, budou hodnoceny **podle výše nabídkové ceny**. Vítěznou nabídkou se stane nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Zadavatel bez zbytečného odkladu oznámí výsledek výběrového řízení všem uchazečům. Současně zadavatel vyzve vítěze výběrového řízení k podpisu smlouvy o dílo. V případě neuzavření smlouvy ze strany vítězného uchazeče bude uzavření smlouvy nabídnuto dalšímu uchazeči v pořadí.

13. Platební a fakturační podmínky

Platba za službu bude provedena bezhotovostní úhradou, na základě dodavatelem vystaveného daňového dokladu (faktury), po předání a odsouhlasení **Technické zprávy**. Daňový doklad (fakturu) zašle dodavatel ve dvou výtiscích na fakturační adresu objednatele. Objednatel uhradí cenu dle daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

14. Ostatní podmínky

- 1) Uchazeči o zakázku předají svou nabídku bezplatně, z jejího předání nemohou vůči zadavateli uplatňovat žádné nároky, včetně nároku na vrácení předložené nabídky.
- 2) Uchazeč bere na vědomí, že dle paragrafu 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO RYBOLOVU

- 3) Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit v případech uvedených v paragrafu 84 zákona č. 137/2006 Sb.
- 4) Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky a neuzavřít smlouvu s žádným z uchazečů.
- 5) Zadavatel nepřipouští variantní řešení – bude předložena pouze jedna nabídka.
- 6) Zadavatel si vyhrazuje právo jednat po vybrání nejvhodnější nabídky o konečném znění smlouvy o dílo (návrhem smlouvy o dílo zařazeným v nabídce nevzniká právní vztah).
- 7) Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit.
- 8) Navýšení vysoutěžené ceny v průběhu dodávky není přípustné.
- 9) Zadavatel si vyhrazuje právo od smlouvy bez sankcí odstoupit v případě, že mu na projekt nebude schválena žádost o dotaci.
- 10) Zadavatel prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem.
- 11) Zadavatel předložené nabídky nevrací a ponechává si je jako doklad o průběhu výběrového řízení.

15. Dotazy a vyjasňování zadávací dokumentace

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci za účelem její konkretizace, případně vyjasnění sporných záležitostí. Dotazy k zadávací dokumentaci je možné zaslat písemně elektronickou poštou na e-mail kontaktní osoby zadavatele. Odpověď na každý dotaz bude zaslána všem uchazečům.

V Žáru dne 30. 5. 2013

Josef Bláhovec
majitel

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění zakázky



Příloha č. 1

Specifikace předmětu plnění zakázky

Popis projektu

Základní podmínkou úspěšného a udržitelného chovu všech věkových kategorií lososovitých ryb je zdroj kvalitní přítokové vody. Tento faktor platí zároveň za nejdůležitější limitující prvek rozvoje tohoto sektoru rybnářství ale i akvakultury jako celku, protože zdroj vody, které mají dostačující a stálou vydatnost i kvalitu v průběhu roku a jsou zároveň prosté nemocí, je minimum (Národní strategický program pro oblast rybnářství na období 2007-2013; Martins a kol., 2010). Rizika spojená s přenosem virových, bakteriálních nebo protozoárních nemocí naopak narůstají v návaznosti na čilý obchod s rybami a jejich vysazováním do produkčních chovů nebo do volných vod (Naylor a kol., 2000; Bostock a kol., 2010). Vzhledem k výše uvedeným důvodům je v posledních letech vyvíjen tlak na testování nových technologií redukcí čerpání přírodních zdrojů a s managementem minimalizujícím ekologické dopady akvakultury (Naylor a kol., 2000; Muir, 2005; Bostock a kol., 2010). S vývojem nových technologií byl proto vyvinut způsob jak tyto kritéria naplnit tzn. omezit vody v chovech ryb na minimum společně s výraznou limitací vypouštěné odpadní vody a zoohygienických rizik pro chovy i životní prostředí (Martins a kol., 2010) – technologie recirkulačních systémů. V současné době je použití těchto systémů jednou z podmínek trvalé udržitelnosti a rozvoje sektoru rybnářství z hlediska environmentálního i produkčního (Naylor a kol., 2000; Muir, 2005; Jokumsen a Svendsen, 2010; Martins a kol., 2010). Technologie recirkulace vody se dá využít pro líhně, odchovy násad i tržních ryb nejen lososovitých ryb (Leitritz a Conklin Lewis, 1980; D'Orbcastel a kol., 2009).

Technologie chovu ryb v recirkulačních systémech se stále posouvá dopředu se zdokonalováním čištění vody a jejího opakovaného využití směrem k co nejmenší spotřebě čerstvé vody, prostoru a energií a k co nejmenšímu množství vypouštěných odpadních vod a jejich dalšímu zpracování. To v dlouhodobém měřítku vede k zefektivnění recirkulačních akvakulturních systémů, snižování nákladů na jejich provoz a minimalizaci vlivů takových akvakulturních chovů na životní prostředí. Technologický postup využívající recirkulaci vody i v líhních pro lososovité ryby je ve světě hojně realizován, a evaluován jako ekonomicky (Rawlinson a Foster, 2001) i ekologicky přínosný (Naylor a kol., 2000; Bostock a kol., 2010; Martins a kol., 2010). I proto tato technologie zažívá celosvětový rychlý rozvoj ve všech oblastech akvakultury a předpokladem pro udržitelný rozvoj tohoto odvětví je právě použití recirkulačních systémů (Martins a kol., 2010). Potřeba nemocí prostých a kvalitních násad pro nové recirkulační akvakulturní systémy (RAS) bude proto výhledově stoupat. K získání kvalitních násad je potom ideální využít, z hledisek produkčních a zoohygienických, RAS i pro inkubaci jiker a odchov násad. Technologie recirkulační líhně již byla ověřována pilotním projektem (Reg. Č. CZ.1.25/3.4.00/11.00400), nicméně pro zvýšenou poptávku po kvalitní násadové je nutné provést i odpovídající navýšení kapacity a zefektivnění odpadového hospodářství. Tzn. zvýšit efektivitu filtrace, umožnit tak zvýšení potenciálních krmných dávek a tím i produkci celého systému. Přidáním prvku kořenové čistírny bude teoreticky možno využít větší množství krmiva, bez dopadu na kvalitu vody v odchovném systému.

Technologie čištění vody pomocí kořenových čistíren je efektivní a přírodě blízké řešení naprosté většiny odpadních vod, včetně průmyslových. Jejich výsledky jsou podpořeny i desetiletými úspěšnými provozu (Vymazal, 2011a). V současné době se kořenové čistírny i hojně využívají v akvakultuře (Chávez-Crooker a Obreque-Contreras, 2011), a to jak pro čištění odpadní vody z průtočných systémů (Sindilariu a kol., 2008, 2009; Kerepezki a kol., 2011), tak jako efektivní prvek čištění v intenzivních recirkulačních systémech různého typu pro ryby (Posadas, 2001; Zhong a kol., 2011) i koryše (Tilley a kol., 2002; Lin a kol., 2003), a dokonce pro čištění systémů s vysokou salinitou (Shi a kol., 2011). Systém přečištění odpadní akvakulturní vody a její opětovné využití je krokem blíže k bezodpadovému hospodářství, které bude do budoucna nutnou podmínkou rozvoje sektoru (Naylor a kol., 2000). Pro kořenové čistírny se používá široké spektrum rostlin, ale těmi nejčastějšími jsou rákos obecný (*Phragmites australis*) a chřastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), které jsou dobře použitelné pro klimatické podmínky ČR (Vymazal, 2004; 2011b). Přestože se tato technologie ve světě aplikuje i pro chov salmonidů (Sindilariu a kol., 2009), v České republice je aplikace této technologie čištění vody pro intenzivní akvakulturu zatím pojmem neznámým.

Použití recirkulačních systémů i v líhňářské praxi a vylepšování jejich efektivit je do budoucna možností jak se oprostit od vlivu výkyvů prostředí během inkubace jiker a odchovu násad lososovitých ryb. V ČR je naprostý nedostatek vhodných zdrojů vody (pramenitá voda) umožňující klasický odchov na průtočném systému. Při použití přídatného čištění vody pomocí kořenové čistírny pak můžeme ještě výrazně zlepšit odchovné prostředí pro ryby a omezit zatížení zbytkovou odpadní vodou. Předkládaný projekt by měl zhodnotit přínos nové technologie pro chov lososovitých ryb a tím potvrdit její funkčnost a širší využitelnost v podmínkách ČR. Projekt přímo navazuje na dříve realizovaný projekt „Využití recirkulační technologie pro inkubaci jiker a odchov násady hybridu sivena amerického a arktického“ (Reg. Č. CZ.1.25/3.4.00/11.00400)



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO RYBOLOVU

Testovaná technologie

Projekt bude testovat technologii intenzivní recirkulační líhně s prvkem čištění vody pomocí aplikace kořenové čistírny v průběhu inkubace jiker, intenzivního rozkrmu a odchovu plůdku lososovitých ryb.

Metody, kterými bude testování prováděno

- sledování délky a úspěšnosti inkubace jiker a rozkrmu plůdku,
- sledování růstu, kondice a zdravotního stavu ryb pravidelnou kontrolou, přeloveními, vážením a měřením ryb,
- výpočet koeficientu konverze krmiva,
- sledování celkové biomasy v systému a celkové denní krmné dávky,
- porovnání efektivity postupu pro oba sledované druhy ryb,
- sledování fyzikálně chemických parametrů vody (teplota, O₂, pH),
- pravidelné odběry vzorků se zjištěním variability parametrů vody na přítoku a odtoku na kořenovou čistírnu a na přítoku k rybám – analytická stanovení obsahu NO₃⁻, NO₂⁻, NH₄⁺, BSK₅, CHSK_{Mn}, KNK_{4,5} a podílu nerozpuštěných látek,
- úprava podmínek prostředí dle aktuálních informací z analytických výsledků vzorků,
- případné zoohygienické a léčebné zásahy včetně preventivních koupelí po přelovení a měření obsádek,
- sledování množství spotřebovaného krmiva,
- statistické vyhodnocení získaných dat.