

NAŠE ZNAČKA
PM036594/2014-504/Kra

VYŘIZUJE
Bc. Denisa Králíková
+420 541 637 235
kralikova@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno /

Výzva k podání nabídky - „VD Ludkovice a VD Bojkovice – fyzikální model přelivu a odpadní chodby“

Vážení,

Povodí Moravy, s.p., jako zadavatel veřejné zakázky, Vás **vyzývá** k předložení nabídky a k prokázání splnění kvalifikace pro níže specifikovanou veřejnou zakázku malého rozsahu se zvláštním režimem stanoveným zadavatelem s názvem:

„VD Ludkovice a VD Bojkovice – fyzikální model přelivu a odpadní chodby“

Úvodní ustanovení:

1. Vyhlášená zakázka je veřejnou zakázkou malého rozsahu (*dále i „zakázka“*) ve smyslu ust. § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (*dále jen zákon*). 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**“, Povodí Moravy, s.p., vyhlášující zadání veřejné zakázky malého rozsahu je označen jako „**zadavatel**“.
4. Zadávací podmínky této veřejné zakázky tvoří výzva k předložení nabídky včetně všech příloh uvedených na konci.

I. Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele:
Sídlo:
IČ:

Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
708 90 013

DIČ: CZ 708 90 013
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem

dále jen „zadavatel“

II. Podrobné požadavky na předmět plnění veřejné zakázky

1. Předmětem zakázky je kompletní obstarání všech prací souvisejících s plněním předmětu zakázky „VD Ludkovice a VD Bojkovice – fyzikální model přelivu a odpadní chodby“ zahrnující vybudování fyzikálního a sestavení matematického modelu VD Bojkovice resp. VD Ludkovice pro posouzení průtokových a tlakových poměrů bezpečnostních a výpustných zařízení při převádění ovlivněných povodňových průtoků $Q_1 - Q_{1000}$. V návaznosti na provedená zjištění navrhnout reálná opatření, prioritně na stávajících zařízeních, vedoucí k bezpečnému převádění povodňových průtoků.
2. Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na služby
3. Specifikace předmětu zakázky:

Předmětem plnění je provedení výzkumu na fyzikálním a matematickém modelu nehrazeného kašnového přelivu – odpadní chodby - vývaru včetně spodních výpustí pro VD Bojkovice a VD Ludkovice v měřítku 1 : 10 až 1:15 (budou splněny limitní geometrické podmínky pro modelování podle Froudova zákona mechanické podobnosti – zvláště průměr spodních výpustí). Vzhledem k obdobnému typu a rozměrům výpustných zařízení se předpokládá vybudování jednoho fyzikálního modelu s možností případných úprav zejména v zaklenuté části skluzu, počátku odpadní chodby a vývaru. Výzkum upřesní respektive doplní výsledky hydrotechnických výpočtů provedených v rámci studií pro VD Bojkovice a Ludkovice - Posudek bezpečnosti VD za povodní, I. revize, 12/2011 (dále jen Posudky). U obou vodních děl dochází dle výpočtů při překročení průtoku cca $55 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ k postupnému zahlcování odtoku ze spadiště bezpečnostního přelivu na skluz a dále do odpadní chodby.

V rámci předmětu zakázky bude dále provedeno:

- prohlídka všech zařízení sloužících k převedení povodňových průtoků a spodních výpustí, včetně ověření rozměrů stavebních konstrukcí potřebných pro stavbu fyzikálního modelu vzhledem k projektové dokumentaci (projektová dokumentace z r. 1962 je k dispozici v archivu provozu Uh. Hradiště, PM)
- stavba fyzikálního modelu (s možností úprav v zaklenuté části skluzu, na počátku odpadní chodby, spodních výpustí a vývaru) včetně okrajových podmínek (korektní nátokové poměry a dolní okrajové podmínky)
- ukončení modelu se předpokládá za vývarem od odpadní chodby tak, aby bylo prokazatelně zmapováno proudění v této chodbě a tlumení kinetické energie vody ve stávajícím vývaru
- prověření hydrotechnických výpočtů jednotlivých objektů sloužících k převedení povodňových průtoků a to pro řadu ovlivněných průtoků $Q_1 - Q_{1000}$ vyplývajících z Posudků, včetně měření konzumní křivky bezpečnostního přelivu při nárůstu a při poklesu povodně (při zahlcení spadiště a vtoku hrozí výrazná hystereze)
- prověření vlivu spodních výpustí na kapacitu odpadní chodby při převádění povodňových průtoků z bezpečnostního přelivu (přičemž musí být zohledněna rozdílná světlost výpustí na obou VD, tj. na VD Bojkovice - DN 800, VD Ludkovice – DN 600)
- prověření vlivu potrubí vodárenského odběru v odpadní chodbě (zejména na jejím počátku) na převádění povodňových průtoků
- prověření kapacity odpadní chodby při režimu proudění o volné hladině
- měření a analýza tlaků a tlakových pulzací na spadiště, skluz a odpadní chodby
- plný 3D matematický model v oblasti proudění vody (matematický model zahlceného vtoku do přelivu s přechodem do odpadní chodby) s ověřením a kalibrací pomocí fyzikálního modelu
- návrh úpravy vývaru v případě jeho nevyhovujících parametrů na převedení návrhové povodně (Pozn.: v cenové nabídce bude uvedeno samostatnou položkou viz bod V. 4)
- variantní návrh reálných opatření pro bezpečné převádění povodňových průtoků a jejich následné ověření modelovým výzkumem

Cílem veřejné zakázky je na základě fyzikálního a matematického modelu bezpečnostních výpustných zařízení VD Bojkovice resp. VD Ludkovice navrhnout reálné varianty opatření umožňující bezpečné převádění ovlivněných povodňových průtoků $Q_1 - Q_{1000}$.

Součástí zakázky je vypracování závěrečné zprávy ve čtyřech vyhotoveních vč. 1 x DVD s uvedením výsledků průtokových a tlakových poměrů zjištěných při modelovém výzkumu sloužících k převedení povodňových průtoků na VD Bojkovice a VD Ludkovice ve stávajícím uspořádání. Závěrečná zpráva bude dále obsahovat fotodokumentaci a videodokumentaci modelového výzkumu s uvedením variantních návrhových opatření pro bezpečné převádění povodňových průtoků.

Zpracovatelem modelového výzkumu budou svolány min. 3 výrobní výbory.

Veškeré náklady spojené s poskytováním dané služby v daném čase a místě.
Případné další náklady nutné v souvislosti s konkrétním případem.

4. Doba plnění předmětu zakázky:

Předpokládaný termín zahájení činnosti: srpen 2014

Požadovaný termín ukončení činnosti: únor 2015

5. Předpokládaná hodnota: 1 200 000 Kč

6. Místo plnění předmětu zakázky: sídlo zadavatele Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, Brno 602 00

7. Splatnost daňového dokladu je do 30 kalendářních dnů od jeho doručení zadavateli.

III. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Uchazeč je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Kontaktní adresa a osoba pro dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

Povodí Moravy, s.p., Ing. Oldřich Najvirt, vedoucí útvaru IÚ, Dřevařská 11/932, 602 00 Brno. Pro doručení žádosti o poskytnutí informací a v souladu s ustanovením § 148 odstavec 2 zákona, lze pro poskytnutí dodatečných informací využít elektronických prostředků. Kontaktní adresa pro elektronické podání žádosti o dodatečné informace: zakazky@pmo.cz a v kopii na kralikova@pmo.cz.

Uchazeči mají možnost dodatečných dotazů k údajům v zadávacích podmínkách. Zadavatel odešle dodatečné informace, podepsané investičním ředitelem zadavatele, včetně přesného znění žádosti o dodatečné informace elektronickou formou všem osloveným dodavatelům a zajistí zveřejnění na profilu zadavatele ve lhůtě do 4 dnů.

IV. Požadavky na prokázání kvalifikace

1. Kvalifikační předpoklady

Uchazeč prokáže kvalifikaci v rozsahu uvedeném v ustanovení § 50 odst. 1 zákona.

Zadavatel požaduje plnění:

- **Základní kvalifikační předpoklady v rozsahu uvedeném v ustanovení § 53 odst. 1 zákona**
 - Formou čestného prohlášení viz příloha č. 3. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.
- **Profesní kvalifikační předpoklady v rozsahu uvedeném v ustanovení § 54 zákona v následujícím rozsahu**
 - Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
 - Doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladem prokazujícím příslušné živnostenské oprávnění či licenci;
 - Formou prosté kopie.
- **Technické kvalifikační předpoklady dle ustanovení § 56 odst. 2 zákona v následujícím rozsahu**
 - Osvědčení zahrnující cenu, dobu a místo výkonu služby. Jedná se o službu obdobného charakteru v minimální hodnotě 600 000 Kč v posledních 3 letech;
 - Formou prosté kopie.
- **Uchazeč prokáže ekonomickou a finanční způsobilost**
 - Formou čestného prohlášení viz příloha č. 3. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.

V. Další požadavky

1. Obsah nabídky je závazný pro uzavření smlouvy.
2. Návrh smlouvy bude součástí nabídky. Specifikace obchodních podmínek pro návrh smlouvy je přílohou výzvy k podání nabídky. Veškeré obchodní podmínky, stanovené zadavatelem v této výzvě jsou uvedeny jako minimální a uchazeči tak mohou nabídnout zadavateli obchodní podmínky výhodnější. Obsah smlouvy může uchazeč při zpracování návrhu doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu.
3. Uchazeč bere na vědomí 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“.

VI. Nabídka musí obsahovat

1. **Základní identifikační údaje uchazeče:** jméno/název, sídlo/místo podnikání, kontaktní adresa, IČ, DIČ, bylo-li přiděleno, telefon, e-mail, fax, osoba oprávněná jednat jménem dodavatele či za dodavatele a bankovní spojení s uvedením čísla účtu (formulář je přílohou výzvy).
2. Prostou kopii **výpisu z obchodního rejstříku** či jiné obdobné evidence, je-li v ní dodavatel zapsán.
3. Hodnotu (**nabídkovou cenu v požadovaném členění**) a popis předmětu plnění zakázky.
4. **Čestné prohlášení** uchazeče o pravdivosti a úplnosti nabídky v následujícím znění: „Prohlašuji, že veškeré výše uvedené informace v této nabídce jsou úplné a pravdivé.“
5. **Návrh smlouvy** podepsaný oprávněnou osobou včetně všech požadovaných příloh.
6. Seznam všech možných subdodavatelů včetně věcně vymezeného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím. **Pokud uchazeč nemíní zajišťovat plnění zakázky subdodavatelem, předloží čestné prohlášení o této skutečnosti.**
7. **Harmonogram prací** vyplývající ze specifikace předmětu zakázky (článek II. odstavec 3.)
8. Požadavky na prokázání kvalifikace dle čl. 4 této výzvy.

VII. Požadavek na zpracování nabídkové ceny

1. Nabídkovou cenou se rozumí **celková cena** za splnění předmětu veřejné zakázky **bez DPH**. Nabídková cena musí obsahovat zisk a veškeré náklady k realizaci předmětu veřejné zakázky, a to včetně nákladů souvisejících s realizací (např. předpokládaná rizika spojená s kurzovými vlivy, přírážky, pojištění, veškeré poplatky, veškeré dopravní náklady a podobně).
2. Nabídková cena bude stanovena absolutní částkou v CZK jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná. K nabídkové ceně bude připočtena DPH dle legislativy platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Pokud je předmětem této zakázky plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), zhotovitel tuto skutečnost náležitě zohlední při vypracování daňového dokladu.
4. Nabídková cena bude členěna na cenu za vlastní stavbu fyzikálního modelu, cenu za úpravu parametrů vývaru (viz bod II. 3) a cenu za modelový výzkum vč. závěrečné zprávy, zahrnující ocenění požadavků plynoucích z výzvy. Nabídková cena bude rozdělena do jednotlivých částek dle celků, požadovaných ve výzvě nebo v obchodních podmínkách, pokud je tyto obsahují.
5. Nabídková cena bude zaokrouhlena na celé koruny dle matematických zásad.

VIII. Místo a lhůta pro podání nabídek

1. Nabídka musí být doručena poštou nebo osobně na podatelnu zadavatele na adresu:
Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
2. Nabídka musí být doručena do **25 -08- 2014** do **9:00** a ihned se uskuteční otvírání obálek v místnosti č. 709.

Otvírání obálek s nabídkami je veřejné. Otvírání obálek se mohou účastnit osoby určené zadavatelem a jeden zástupce za každého uchazeče, který podal nabídku ve lhůtě pro podání nabídek. Na žádost komise je zástupce povinen předložit plnou moc vystavenou osobou oprávněnou jednat za uchazeče a průkaz totožnosti.

XI. Vybraný uchazeč bude zadavateli povinen před podpisem smlouvy předložit níže uvedené doklady a údaje:

1. Originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o oprávnění k podnikání mající vztah k plnění předmětu zakázky.
2. Originály nebo úředně ověřené kopie aktuálního výpisu z obchodního rejstříku či z jiné obdobné evidence, je-li v ní dodavatel zapsán dle zvláštních právních předpisů, ne starší 90 dnů.
3. Originály nebo úředně ověřené kopie všech dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

X. Kritéria pro hodnocení nabídek

Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka uchazeče, která bude obsahovat nejnižší nabídkovou cenu.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Nabídka se předkládá v řádně uzavřené obálce, opatřené na uzavření razítka uchazečů. Obálka s nabídkou musí být označena **názvem zakázky**, označením adresáta a **označením odesílatele (uchazeče)** včetně jeho adresy a nápisem

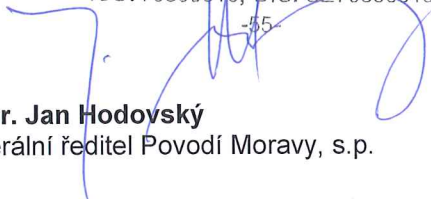
Neotevírat – nabídka

VD Ludkovice a VD Bojkovice – fyzikální model přelivu a odpadní chodby

2. Nabídka musí být zpracována písemně v českém jazyce.
3. Při nesplnění podmínek tohoto zadávacího řízení si zadavatel vyhrazuje právo nabídku uchazeče nezahrnout do hodnocení nabídek.
4. Nabídky musí být doručeny zadavateli v požadované lhůtě. Později doručené nabídky nebudou zařazeny do hodnocení nabídek.
5. Zadavatel nabídky ani jejich části uchazečům nevrací.
6. Zadavatel si vyhrazuje právo všechny předložené nabídky odmítnout.
7. Zadavatel si vyhrazuje právo veřejnou zakázku zrušit bez udání důvodu.
8. Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a vyloučení nabídky bude zveřejněno na profilu zadavatele.
9. Proti rozhodnutí zadavatele nejsou připuštěny námitky.
10. Veškeré dokumenty a informace (zadávací podmínky, Informace o otevírání nabídek a další) budou zveřejněny na profilu zadavatele.
11. Kontaktní osobou pro záležitosti týkající se tohoto zadávacího řízení je Bc. Denisa Králíková, tel. 541 637 235, e-mail: kralikova@pmo.cz, ve věcech technických Ing. Zbyněk Jareš, tel. 541 637 423, e-mail: jares@pmo.cz.

S pozdravem

Povodí Moravy, s.p.
601 75 Brno, Dřevařská 11
IČO: 70890013, DIČ: CZ70890013


-55-

RNDr. Jan Hodovský
generální ředitel Povodí Moravy, s.p.

Přílohy

- formulář „Základní identifikační údaje uchazeče“
- obchodní podmínky zadavatele
- čestné prohlášení základních kvalifikačních předpokladů, ekonomické a finanční způsobilosti
- přílohy na CD:
 - VD Bojkovice – posudek bezpečnosti VD za povodní, I. revize, Vodní díla – TBD, a.s., 12/2011
 - VD Ludkovice – posudek bezpečnosti VD za povodní, I. revize, Vodní díla – TBD, a.s., 12/2011