**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

dle ustanovení § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“) na veřejnou zakázku malého rozsahu ve smyslu ust. § 12 odst. 3 ZVZ s názvem:

**„Vypracování hydraulického modelu simulujícího nestacionární srážkoodtokový proces“**

(Doplnění Generelu splaškové kanalizace v obci Psáry a Dolní Jirčany – hydrodynamický výpočet nestacionárního proudění stokami v lokalitě Pražská – Psárská)

1. **Identifikační údaje zadavatele**

Název: **Obec Psáry**

Sídlo: Pražská 137, 252 44 Psáry

IČ: 002 41 580

ID datové schránky: rvhbuxe

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Milan Vácha, starosta obce

Kontaktní osoba: Vlasta Málková, místostarostka obce

Telefon: 602 714 101

E-mail: malkova@psary.cz

1. **Předmět plnění veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je doplnění Generelu splaškové kanalizace v obci Psáry a Dolní Jirčany – zpracování hydrodynamického výpočtu nestacionárního proudění stokami v lokalitě Pražská – Psárská, jenž bude vycházet z níže uvedených dokumentů, které tvoří přílohu č. 4 zadávací dokumentace:

* Generel splaškové kanalizace v obci Psáry a Dolní Jirčany, HW Projekt s.r.o., červen 2013
* Měrná kampaň – sledování nárůstu průtoků odpadních vod v lokalitě Pražská – Psárská, Pražské vodovody a kanalizace a.s., červen 2015
* Závěrečná zpráva z konzultační činnosti k problematice řešení balastních vod, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., červen 2015

Provozovatelem kanalizace a ČOV v obci Psáry (vč. místní části Dolní Jirčany) je VHS Benešov s.r.o.. Do kanalizace obce Psáry jsou dále přiváděny odpadní vody z obce Horní Jirčany, která má svého vlastního provozovatele kanalizace.

V důsledku pronikání srážkových vod do splaškové kanalizace dochází v Psárech, v ulici Psárská, při přívalových deštích opakovaně k výstupu hladiny odpadní vody z kanalizačních šachet nad úroveň terénu. Tímto trpí jednak obyvatelé přilehlých nemovitostí, jednak to vede k nebezpečným situacím, kdy jsou tlakem vody otevřeny poklopy šachet v silnici II. třídy. Problematika nedostatečné kapacity stok při pronikání balastních a dešťových vod do kanalizace byla řešena v rámci zpracování generelu („Generel splaškové kanalizace v obci Psáry a Dolní Jirčany“, 2013), v rámci konzultační činnosti („Závěrečná zpráva z konzultační činnosti k problematice řešení balastních vod“, 2015) a byla na ni zaměřena monitorovací kampaň („Měrná kampaň – sledování nárůstu průtoků odpadních vod v lokalitě Pražská – Psárská“, 2015).

Na základě výstupů dosavadních prací bylo rozhodnuto o vypsání veřejné zakázky s následujícím obsahem:

Předmětem plnění je stavba matematického modelu a z něj vycházející návrh a posouzení opatření pro eliminaci nežádoucích provozních stavů na stokové síti splaškové kanalizace obce Psáry, které se opakovaně objevují při přívalových srážkách.

Předmět plnění bude realizován v následujících krocích:

* Dojde k vytvoření matematického modelu stokové sítě, který bude založen na nestacionárním hydrodynamickém výpočtu průchodu povodňové vlny sítí a který bude kalibrovaný s využitím dat získaných při monitorovací kampani. Při stavbě modelu budou využity informace o morfologii a způsobu využití ploch v povodí, topologii kanalizační sítě, o materiálu a dimenzích stok a další informace shrnuté v přílohách této ZD. Rozsah modelu a přijatá zjednodušení a schematizace musí umožnit dostatečnou reprodukci změřených hydrogramů jako odezvy na změřený průběh intenzity srážky. Model bude zahrnovat hlavní stoky a koncentrace odtoku bude simulována na základě cca 15-20 povodíček.
* S využitím modelu bude analyzován současný nevyhovující stav. Budou navržena opatření pro řešení problémů s pronikáním odpadních vod nad úroveň terénu. Opatření budou řešena ve variantách zahrnujících posílení kapacity potrubních úseků a stavbu retenční nádrže s případným odlehčením do Záhořanského potoka. Součástí modelování je definování podmínek a parametrů odlehčení. Realizovatelnost opatření bude v průběhu řešení konzultována se zadavatelem a s provozovatelem kanalizace.
* Pomocí matematického modelu bude testována hydraulická funkce navržených opatření. Model doplněný o opatření bude zatěžován srážkami různé doby trvání a různé pravděpodobnosti výskytu. Výstupem bude zhodnocení jednotlivých opatření z hlediska snížení četnosti havarijních stavů na kanalizaci. Vhodné opatření bude doporučeno s ohledem na rámcový odhad jeho investičních a provozních nákladů.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 250.000,- Kč bez DPH.

1. **Doba a místo plnění veřejné zakázky**

Doba plnění

Zahájení plnění veřejné zakázky: bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo

Ukončení plnění veřejné zakázky:   
předání díla k připomínkám do 60 dnů od   
 podpisu smlouvy

odevzdání finální verze díla do 30 dnů od

po zapracování připomínek předání připomínek

Místo plnění

Místem plnění je obec Psáry (k. ú. Psáry, Dolní Jirčany), Středočeský kraj.

1. **Obchodní podmínky**

Uchazeč je povinen předložit zadavateli závazný návrh smlouvy o dílo, který je přílohou č. 2 zadávací dokumentace. Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče v souladu se způsobem jednání uvedeným v obchodním rejstříku. Nabídka, která bude obsahovat nepodepsaný návrh smlouvy, bude ze zadávacího řízení vyloučena.

Platební podmínky

Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

Splatnost faktury, která bude vystavena na základě zadavatelem potvrzeného předávacího protokolu, se stanovuje na 30 dní ode dne doručení faktury.

Záruční podmínky

Zadavatel stanovuje délku záruky za kvalitu díla na 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu, potvrzujícího předání díla bez vad a nedodělků.

1. **Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny**

Nabídková cena bude uvedena v členění bez DPH, samostatně DPH a včetně DPH, a to na krycím listu nabídky a ve smlouvě o dílo, podrobně pak bude rozepsána v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 3 zadávací dokumentace.

Nabídková cena bude uvedena v Kč a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádnou realizaci díla. Nabídkovou cenu je možno měnit pouze v souvislosti s případnou změnou daňové sazby.

1. **Požadavky na splnění kvalifikačních předpokladů**

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

1. splní základní kvalifikační předpoklady
2. splní profesní kvalifikační předpoklady
3. předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku
4. splní technické kvalifikační předpoklady

* **Základní kvalifikační předpoklady** splňuje dodavatel, který

1. nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;
2. nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;
3. v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;
4. vůči jeho majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurz zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
5. není v likvidaci;
6. nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;
7. nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;
8. nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;
9. nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud uchazeč vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost uchazeče, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby;
10. není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;
11. nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením čestného prohlášení.

* **Profesní kvalifikační předpoklady** splňuje dodavatel, který předloží:

1. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán
2. doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci
3. doklad osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje

Pro plnění předmětné veřejné zakázky je požadováno předložení osvědčení o autorizaci v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.

* **Technické kvalifikační předpoklady** splňuje dodavatel, který předloží:

1. seznam významných služeb obdobného charakteru poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí; přílohou tohoto seznamu musí být
2. osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli,
3. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
4. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně

Zadavatel požaduje prokázání technických kvalifikačních předpokladů předložením seznamu významných dodávek obdobného charakteru, tj. min.:

* Nejméně 3 zpracované matematické modely kanalizační, případně vodovodní soustavy o celkové délce min. 3 km a velikost lokality nad 3000 odkanalizovaných (zásobených) obyvatel.
* Nejméně 3 reference na vyhodnocení monitoringu (na základě provedené měrné kampaně) kanalizační soustavy i s vyhodnocením pro lokality o celkové délce min. 3 km a velikost lokality nad 3000 obyvatel.
* Nejméně 2 reference na zpracování 2 D modelu - Vliv odlehčení na vodní tok.

Pro účely nabídky postačí předložit veškeré doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů, vyjma čestných prohlášení, která budou předložena v originále, v prostých kopiích. Zadavatel může před uzavřením smlouvy s vybraným dodavatelem požadovat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

1. **Podmínky a požadavky na zpracování nabídky**

Nabídka bude zpracována v českém jazyce v jednom vyhotovení. Jednotlivé listy nabídky budou vzestupně očíslovány a zabezpečeny proti manipulaci způsobem, znemožňujícím vyjmutí částí nabídky (např. notářským způsobem, tj. provázáním, přelepením a nepodepsáním s razítkem na přelepkách).

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

Uchazeč podává nabídku ve lhůtě pro podání nabídek. **Nabídka musí být podána v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky a nápisem NEOTEVÍRAT.** Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče.

Zadavatel doporučuje následující členění nabídky:

1. Krycí list nabídky (dle závazného vzoru, příloha č. 1 zadávací dokumentace)
2. Doklady prokazující splnění požadovaných kvalifikačních předpokladů
3. Podepsaný návrh smlouvy o dílo (dle závazného vzoru, příloha č. 2 zadávací dokumentace)
4. Oceněný položkový rozpočet (dle závazného vzoru, příloha č. 3 zadávací dokumentace)
5. Další dokumenty (identifikace subdodavatelů, nebo čestné prohlášení o tom, že uchazeč splní předmět veřejné zakázky bez využití služeb subdodavatelů; případná společenská smlouva apod.)
6. **Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií**

Základním hodnotícím kritériem je výše nabídkové ceny bez DPH. Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH.

1. **Jiné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky**

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli předložit:

1. doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu dle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu dle § 54 písm. a) subdodavatelem
2. smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí a práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace.

Subdodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel neprokazuje chybějící část kvalifikace, předloží pouze prohlášení vyjadřující souhlas se svým budoucím podílem na zakázce.

Pokud má dodavatel v úmyslu využít služeb subdodavatelů, předloží jako součást nabídky identifikační údaje subdodavatelů spolu s uvedením věcného a procentuálního rozsahu podílu na plnění veřejné zakázky.

Pokud uchazeč nemá v úmyslu využít při plnění veřejné zakázky služeb žádného subdodavatele, učiní v nabídce v tomto smyslu čestné prohlášení.

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají společnou nabídku, je každý z nich povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů dle § 50 odst. 1 písm. a) a profesního kvalifikačního předpokladu dle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) musí prokázat všichni dodavatelé společně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů rovněž smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

Zadavatel v souladu s § 67 ZVZ nepožaduje poskytnutí jistoty.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení dle § 84 ZVZ.

Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit nebo doplnit zadávací podmínky.

Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 77 odst. 1 ZVZ právo vyžádat si od uchazeče písemné zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny.

Uchazeč nemá nárok na úhradu nákladů spojených s jeho účastí v zadávacím řízení.

Uchazeč, který bude vyzván k podpisu smlouvy, bere na vědomí, že se podpisem smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.

1. **Místo a lhůta pro podání nabídek**

Nabídka bude doručena osobně nebo poštou na adresu zadavatele uvedenou v článku 1.   
Úřední hodiny OÚ: PO 8-12 a 13-17 h., ÚT a ČT 8-12 a 13-16 h., ST 8-12 a 13-18 h.,   
PÁ 8-12 h.

Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem uveřejnění zadávací dokumentace na oficiálních internetových stránkách zadavatele a končí dne 21. 12. 2015 ve 12 hod..

1. **Přílohy zadávací dokumentace**

Příloha č. 1 ZD: Krycí list nabídky

Příloha č. 2 ZD: Závazný návrh Smlouvy o dílo

Příloha č. 3 ZD: Slepý položkový rozpočet (příloha č. 1 smlouvy)

Příloha č. 4 ZD: Výchozí podklady pro zpracování předmětu plnění (Generel splaškové kanalizace v obci Psáry a Dolní Jirčany, HW Projekt s.r.o., červen 2013; Měrná kampaň – sledování nárůstu průtoků odpadních vod v lokalitě Pražská – Psárská, Pražské vodovody a kanalizace a.s., červen 2015; Závěrečná zpráva z konzultační činnosti k problematice řešení balastních vod, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., červen 2015)