



VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV



se sídlem v Turnově, Antonína Dvořáka 287, IČO 49295934, DIČ CZ49295934 zastoupené Ing. Milanem Hejdukem, předsedou Rady sdružení VHS Turnov, jako zadavatel ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen ZZVZ), vyhlašuje s odkazem na § 158 odst. 1 ZZVZ (nejde o zadávací řízení v režimu ZZVZ)

výzvu

na podání nejvhodnější nabídky v rámci veřejného poptávkového řízení na dodavatele služby

TECHNICKÉHO DOZORU STAVEBNÍKA a KOORDINÁTORA BOZP

při akci:

**„Turnov – rekonstrukce vodovodu a kanalizace v ul.
Nádražní a Přepeřská – II. etapa“**

**Zadávací podmínky podlimitní sektorové veřejné zakázky
ve smyslu § 151 ZZVZ**

1. Základní údaje o zadavateli:

Vodohospodářské sdružení Turnov
Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov, Kraj Liberecký
IČO: 49295934, DIČ: CZ49295934
Právní forma: dobrovolný svazek obcí
Pověřená osoba: Ing. Milan Hejduk – předseda Rady sdružení VHS Turnov
Zástupce zadavatele pro tuto zakázku: Andrea Bímová – investiční technik

Tel: 481 313 481
Mobil: 602 786 843

ID: c97yj33
E-mail: bimova@vhsturnov.cz

2. Předmět veřejného poptávkového řízení:

Předmětem podlimitní sektorové veřejné zakázky je zajištění technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP (podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Dále pak související inženýrské činnosti při realizaci akce „Turnov – rekonstrukce vodovodu a kanalizace v ul. Nádražní a Přepeřská – II. etapa“ podle projektové dokumentace ve stupni

DSP/DPS z 01/2017, zpracované Ing. Evženem Kozákem, Loukov a dle projektové dokumentace pro území města Turnov z roku 2016, zpracované firmou VRV, a.s. Praha.

Projektové dokumentace jsou zpracovány pro celý rozsah první i druhé etapy. I. etapa byla kompletně zrealizována v roce 2018 samostatně, mimo tuto akci. Předmětem díla v této vyhlášené zakázce je pouze II. etapa, která je zachycena v přílohách výzvy.

3. Informace o stavbě:

Předmětem veřejné zakázky je rekonstrukce sítě vodovodu a kanalizace v prostoru nad železničním viaduktem v Nádražní ulici a pod železničním viaduktem v křížení Nádražní a Přepeřské ulice v Turnově. Součástí rekonstruovaného kanalizačního systému je výstavba dvou soutokových (spojných) monolitických železobetonových komor a dvou oddělovacích prefabrikovaných železobetonových komor. Trasa kanalizace vede dále podél garáží v Přepeřské ulici. Rovněž v Přepeřské ul. se provede oprava dvou betonových kanalizačních přechodů vyvločkováním. V této části ulice bude ještě zrekonstruován vodovodní řad, a to dvěma novými přechody přes komunikaci. V ulici Prouskova dojde ke směrové úpravě betonové kanalizační stoky z důvodu vhodnějšího nátoků odpadních vod.

Kanalizace je v celkových délkách **cca 640 m** v materiálu KT, HOBAS, ŽB a TLT, většinou ve velkých profilech. U **vodovodu** se jedná celkově o **cca 630 m** v materiálu TLT a PE RC. V uvedených úsecích bude připojeno cca 3 ks kanalizačních a cca 10 ks vodovodních přípojek.

Podrobně je předmět zakázky vymezen v projektové dokumentaci, která tvoří přílohu této výzvy.

Stavba je koordinovaná se stavbou Libereckého kraje rekonstrukce silnice II/610 a III/2797. Předpoklad zahájení realizace LK je 1. 4. 2019, odhad dokončení stavby nejdéle do června 2020, a to z důvodu rozčlenění na dvě etapy kvůli silničním pracím a zabezpečení nutných objízdných tras. **VI. úseku stavby dle této výzvy v úseku viaduktu ČD proběhnou nejprve práce VH sítě, následně provede LK přeložku části zatrubněného Odolenovického potoka, poté opět dodavatel VH sítě provede potřebná dopojení VH sítě.** Silniční úseky (v trase rekonstruovaných vodovodů a kanalizací dle této výzvy), které jsou i předmětem rekonstrukce silnice LK, budou po stavbě VH sítě upraveny zhotovitelem VH sítě pouze v rýze ve šterkových vrstvách vždy dle výkazu výměr (nebudou zpevněny asfaltem).

Dílo je rozděleno dle postupu prací do dvou úseků:

1. úsek – lokalita železničního viaduktu Nádražní ul. (nad viaduktem a pod viaduktem po odbočení na Nudvojovice) + úsek Prouskovy ul.
2. úsek – lokalita Přepeřské ul. (od odbočení na Nudvojovice směr Přepeře + úsek ke garážím Přepeřské ul.)

Termíny stavebních prací:

Předpokládaný termín předání staveniště: **8. – 9. týden 2019**

Zahájení prací 1. úseku: **2. 4. 2019**

Ukončení realizace 1. úseku nejdéle do: **120 kalendářních dnů** od zahájení prací (**max. do 31. 7. 2019**), předání komplet dokladovosti následně do 14 dnů

Předpoklad zahájení prací 2. úseku:

- I. varianta – **prosinec 2019**
- II. varianta – **srpen 2019**
- III. varianta – **jaro 2020**

Ukončení realizace 2. úseku nejdéle do:

- I. varianta - **120 kalendářních dnů** od zahájení prací (přelom roku, práce 90 dnů), předání komplet dokladovosti následně do 14 dnů
- II. varianta - **90 kalendářních dnů** od zahájení prací, předání komplet dokladovosti následně do 14 dnů
- III. varianta - **90 kalendářních dnů** od zahájení prací, předání komplet dokladovosti následně do 14 dnů

Výběr varianty realizace stavby 2. úseku bude stanoven až během stavby 1. úseku dle postupu stavby v koordinaci se stavbou LK. Termín je přímo závislý na pracích silničních firem LK s ohledem na průjezd stavbou a objízdných trasách.

Cena realizace stavby je 23 mil. Kč bez DPH.

4. Termíny výstavby a činností TDS a koordinátora BOZP:

Předpokládaný termín zahájení činnosti TDS a koordinátora BOZP 1. úseku: 03/2019

Předpokládaný termín ukončení činnosti TDS a koordinátora BOZP 1. úseku: 08/2019

Předpokládaný termín činnosti TDS a koordinátora 2. úseku:

(časově 3 měsíce stavby + ostatní činnosti): dle postupu prací v období 2019 - 2020

Předpokládaný termín odstranění vad a nedodělků, vydání kolaudačního souhlasu:

(časově během 1 měsíce): předpoklad v roce 2020

TDS + koordinátor BOZP se musí připravit na případné přerušení prací v období 08/2019 – 02/2020. 2. úsek stavby bude zahájen dle postupu silniční firmy a zprůjezdnění silnic.

Termínem zahájení činnosti TDS i koordinátora BOZP se rozumí podrobné seznámení se s projektovou dokumentací stavby a příprava podkladů k předání staveniště a zpracování plánu BOZP.

Termínem ukončení základní činnosti TDS se rozumí:

- kompletní předání díla, zajištění komplexní předávací dokumentace dokončeného díla včetně kontroly dokladovosti
- koordinace s LK
- zajištění činností k odstranění vad a nedodělků a kontrola jejich provádění
- vyklizení staveniště

Následné činnosti TDS:

- zajištění kolaudačního souhlasu stavby včetně všech potřebných dokladů

Činnost koordinátora BOZP bude ukončena po ukončení realizace díla, po podpisu předávacího protokolu a současně po předání všech dokumentů o činnosti TDS k archivaci.

5. Minimální požadovaná účast na stavbě:

TDS

Průběh stavebních prací:

- Základní činnost TDS je minimálně 5 x 3 hod. týdně na staveništi + 2 hod. o víkendu na staveništi + 5 x 1 hod. týdně administrativa a jednání + 1x týdně kontrolní den nebo pracovní porada (2 hod.). Požadovaný rozsah činnosti TDS bude kalkulován v rozsahu 32 týdnů (z toho 18 týdnů pro 1. úsek a 14 týdnů pro 2. úsek) a obsahuje období od

předání staveniště po jeho očekávané vyklizení, rozsah požadovaných činností je **768 hodin** (z toho pro 1. úsek 432 hod. a pro 2. úsek 336 hod.).

Ostatní výkony TDS (společně pro oba úseky):

- Činnost před předáním staveniště – projednání harmonogramů s dodavatelem, příprava předání staveniště, koordinace všech činností. Požadovaný rozsah činností je 50 hodin.
- Řešení nečekaných komplikací zjištěných v průběhu stavby – zajištění vstupních informací projednání, dohled a účast na jednáních investora, či zastupitelstva města, rozsah požadovaných činností je 40 hodin.
- Koordinace s LK (jednání) – 32 hod.
- Činnost po ukončení stavby – jde zejména o dokončení procesu odstraňování vad a nedodělků věcných i dokumentace o stavbě, realizace procesu zajištění vydání kolaudačního souhlasu. Požadovaný rozsah činností je 50 hodin.

Celkem se jedná v ostatním výkonu o **172 hodin**.

Celková minimální četnost výkonu TDS je 940 hodin (bude oceněno v nabídce). Stanovené hodiny neobsahují čas potřebný pro přesun uchazeče z jeho sídla, nebo jiné stavby na staveniště, ale pouze čas strávený přímo na staveništi.

V případě, že nebude moci TDS vykonávat svoji činnost – nemoc, dovolená, apod. – musí do nabídky navrhnout způsob náhradního řešení a po odsouhlasení investora (stavebníka) jej zabezpečit.

Pokud dojde k prodloužení lhůty výstavby akce zároveň dojde k navýšení rozsahu požadavku na činnost TDS, bude uzavřen smluvní dodatek v duchu zadávací dokumentace, nabídky a uzavřené smlouvy.

Způsob fakturace:

Odvedená práce bude vykazována pro kontrolu objednateli v měsíčních intervalech dle vykázanych hodin, a to formou emailového podkladu, který bude po odsouhlasení sloužit jako podklad pro měsíční fakturaci. Součet všech měsíčních fakturovaných částek nesmí být vyšší, než stanovená celková hodnota zakázky – celková výše nabídky uchazeče.

KOORDINÁTOR BOZP

Zadavatel požaduje přítomnost koordinátora BOZP 2x měsíčně na kontrolním dni a dále 2x týdně na staveništi pro kontrolu provádění stavby. Ostatní činnosti budou oceněny uchazečem podle požadovaných součástí výkonu a jeho zkušeností.

6. Požadované součásti výkonu:

Při přípravě, realizaci a vyhodnocení celého projektu bude uchazeč vykonávat veškeré povinnosti a činnosti technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP dle požadavků tohoto zadání a ve prospěch naplnění obchodní smlouvy mezi investorem a zhotovitelem díla, dle požadavků provozovatele vodohospodářského majetku investora a dalších dodatečných povinností partnerů při výstavbě poskytujících dotačních a finančních příspěvků.

TDS

TDS bude na celém předmětném díle pokrývat věcný rozsah celého projektu stavby dle podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky na zhotovitele a smlouvě s vybraným zhotovitelem.

Činnost TDS bude při přípravě, realizaci a vyhodnocení projektu obsahovat zejména následující úkony a postupy:

- základní kontrola projektové dokumentace a cenové nabídky před zahájením stavby a průběžná kontrola v průběhu realizace stavby
- řešení všech přípravných činností s dodavatelem stavby vedoucích k předání staveniště (projednání harmonogramů a dalších souvislostí, projednání objízdných tras)
- protokolární předání staveniště zhotoviteli za spoluúčasti investora
- odpovědnost za všeobecné řízení a koordinaci všech subjektů a činností směřující k realizaci projektu
- kontrola a odsouhlasování fakturace
- součinnost s provozovatelem vodohospodářského majetku z důvodu plynulého zabezpečení všech jeho činností
- součinnost s koordinátorem BOZP dle aktuálních potřeb z hlediska dodržování bezpečnosti práce
- součinnost se zástupci LK a KSS LK v navazující zakázce Libereckého kraje rekonstrukce silnice II/610 a III/2797
- důsledné sledování postupů provádění díla
- příprava podkladů a rozhodování o operativních řešeních problémů
- aktivní vyhledávání a řešení nedostatků u zhotovitele stavby v rámci realizace projektu a písemné upozorňování objednatele na možnost přijetí úsporných opatření v rámci realizace projektu a předcházení nedostatků a mimořádných nákladů
- kontrola dodržování podmínek stavebního nebo vodoprávního povolení po dobu realizace stavby
- evidence, posuzování a schvalování změn oproti PD při provádění prací
- organizace a řízení pravidelných kontrolních dní (pracovních porad) se zhotovitelem díla v předpokládaném týdenním intervalu, organizace a řízení pracovních porad s dalšími partnery dle potřeby průběhu díla
- vyhotovení zápisů ze všech jednání do lhůty dvou pracovních dnů a sledování plnění úkolů z kontrolních dní, pracovních porad a ostatních jednání
- zabezpečení informačních výstupů investora vůči okolí stavby
- projednávání realizace jednotlivých přípojek s majiteli nemovitostí (odsouhlasení trasy přípojky na místě stavby) – jedná se o min. počet
- koordinace činností ostatních zástupců inženýrských sítí v prostoru staveniště
- projednání a dozor nad řešením všech dopravních komplikací rozsáhlého díla
- kontrola postupu prací podle časového harmonogramu stavby, případně zpracování návrhu opatření investorovi pro zlepšení postupu prací a odstranění dílčích skluzů v plnění harmonogramu stavby
- kontrola skutečných výměr a potvrzování provedených prací ve stavebním deníku, včetně kontroly správnosti a úplnosti vedení stavebního deníku
- převzetí a kontrola měsíčních výkazů o uskutečnění prací zpracovaných zhotovitelem (podklady k fakturaci), kontrola věcné a cenové správnosti a úplnosti soupisů provedených prací, položkových rozpočtů, souhrnů a faktur, jejich soulad se smluvními podmínkami
- kontrola a vyhodnocování čerpání nákladů stavby a využití rezervy
- projednání a dosažení dohod při uplatňování víceprací a méněprací zhotovitelem a poskytnutí písemných doporučení objednateli v těchto věcech (kontrola jednotlivých položek, jejich výměr a cen dle aktuálního ceníku RTS, ÚRS)
- kontrola a převzetí těch částí dodávek, které budou v dalším postupu výstavby zakryty nebo se stanou nepřístupnými
- průběžné kontroly a vyhodnocování přijatých opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků ze strany zhotovitele

- osobní účast TDS na všech předepsaných zkouškách, kontrola a evidence výsledků zkoušek a dokladů prokazujících kvalitu prováděných prací a dodávek
- podíl na organizačním zajištění individuálního a komplexního vyzkoušení části, nebo celého díla, účast na těchto zkouškách
- převzetí, kompletace a evidence dokumentace dokončených částí stavby
- příprava podkladů pro odevzdání dokončené stavby nebo její části a organizace jednání o odevzdání a převzetí díla s jeho provozovatelem
- kontrola a dohled nad průběžným předáváním podkladů od zhotovitele investorovi (např. pasportizace, fotodokumentace, apod.)
- protokolární převzetí staveniště od zhotovitele po ukončení prací
- řízení procesu odstraňování vad a nedodělků po převzetí díla
- zajištění přípravy stavby pro kolaudační řízení
- zajištění kolaudace stavby včetně vydání kolaudačního souhlasu
- archivace všech dokumentů včetně pracovních podkladů z průběhu provádění stavby a předání archivu investorovi po dokončení stavby včetně fotodokumentace stavby
- důsledné a správné vykazování výkonu služeb TDS v průběhu prací na projektu, a to formou měsíčních výkazů odpracované doby odsouhlasených zástupcem investora

KOORDINÁTOR BOZP

Koordinátor BOZP bude provádět svoji činnost v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

Činnost koordinátora BOZP bude obsahovat zejména následující úkony a postupy:

- zpracování plánů BOZP v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. včetně navrženého systému koordinace spolupráce zhotovitele s dílčími subdodavateli při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví v místě realizace. Podmínkou pro kvalitní zpracování je identifikace rizik a zpracování návrhů na jejich řešení
- kontrola bezpečného provádění jednotlivých činností na staveništi, přilehlých plochách staveniště a vjezdech na staveniště
- koordinace a spolupráce na zamezení zvýšeného rizika působení stavebních prací mimo staveniště se zřetelem na dodržování prvků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňování na zjištěné nedostatky a kontrola nápravy ze strany zhotovitele
- vyjadřování se k jednotlivým technologickým a pracovním postupům jednotlivých zhotovitelů z hlediska naplnění požadavků na zajištění BOZP při provádění daných prací
- podávání podnětů a na vyžádání zhotovitele doporučení technických řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat
- upozorňování zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby, a kontrola nápravy, oznamování zadavateli stavby případy podle předchozího bodu, nebyla – li přijata opatření ke zjednání nápravy.
- vypracovávání měsíčních kontrolních protokolů koordinátora - záznamy o zjištěných nedostatcích v oblasti BOZP na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále záznam údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny
- podněty a doporučení technických řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních a technologických postupů
- sledování dodržování plánu BOZP zhotoviteli a projednávání opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků

- v rámci kontrolních dnů stavby systematické vyhodnocování dodržování pravidel BOZP a plnění všech přijatých opatření
- ve spolupráci s příslušným oblastním inspektorátem práce kontrola plnění všech požadavků dodržení předpisů BOZP při realizaci stavby, a to včetně ohlášení zahájení stavebních prací OIP
- předání kompletovaných výstupů z činnosti po ukončení stavebních prací

Podmínky k činnosti TDS a koordinátora:

Uchazeč použije ke své činnosti připravené zázemí v areálu zařízení staveniště a vlastní zázemí. Veškeré vybavení a pomůcky ke zdárnému vykonávání všech činností jsou věcí uchazeče. Veškeré doprovodné náklady (cestovné, kopírovací služby, atd.) spojené s vykonáváním funkce TDS a koordinátora BOZP zahrne uchazeč do cenové nabídky.

7. Kritéria hodnocení:

Jediným hodnotícím kritériem je celková **NABÍDKOVÁ CENA** za obě zadávané činnosti, tedy TDS a koordinátora BOZP dohromady.

- nabídková cena za provádění TDS bude stanovena jako násobek nabídnuté hodinové sazby uchazeče a počtu hodin dle čl. 5 tohoto zadání,
- nabídková cena za provádění koordinátora BOZP bude stanovena uchazečem podle požadovaných součástí výkonu a zkušeností uchazeče.

8. Podmínky k účasti:

8.1 Předložení nabídky v obsahu dle čl. 9

8.2 Splnění základních kvalifikačních předpokladů uchazeče - způsobilost pro činnosti v rozsahu předmětu této veřejné zakázky (živnostenské oprávnění), osvědčení k provádění koordinátora BOZP.

8.3 Předložení referenčních listin o zabezpečení činnosti TDS na stavbách obdobného charakteru (na konkrétní osobu, která bude TDS zabezpečovat):

- zajištění činnosti TDS na dvou vodohospodářských stavbách o celkové výši stavby minimálně 8 mil Kč a 5 mil. Kč bez DPH. Z předložených referencí musí být minimálně jedna na stavbu vodohospodářských sítí včetně řešení přípojek, konkrétně na pokládku kanalizace v kamenině.
- pro splnění podmínek ZD budou dostačující i subdodavatelské reference na TDS
- všechny předložené reference budou za období 2010 – 2018.

8.4 Předložení příkazní smlouvy s minimálními požadavky na smluvní podmínky:

- splatnost faktur 30 dní
- termíny dle čl. 4 zadání
- rozsah činnosti dle čl. 5 a 6 zadání
- příprava a odevzdání kompletní předávací dokumentace díla ke kolaudačnímu řízení a podání žádosti o kolaudaci do jednoho měsíce po dokončení prací (předání dokladové části)

8.5 Vypracování cenové nabídky dle podmínek tohoto zadání.

8.6 Vypracování návrhu příkazní smlouvy.

9. Obsah zpracované nabídky:

9.1 Kvalifikační předpoklady dle bodu 8.2 zadání

9.2 Stručné představení, reference dle bodu 8.3 zadání

9.3 Návrh nabídkové ceny včetně předložení nabídkového listu

9.4 Návrh příkazní smlouvy – s dodržáním požadavků stanovených v odstavci 8.4.

10. Doplnující informace:

- 10.1 Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky nebo kdykoliv řízení přerušit.
- 10.2 Zadavatel si vyhrazuje právo mírného posunu termínů zajištění TDS a koordinátora BOZP v návaznosti na případné aktuální problémy při přípravě a realizaci díla.

11. Informace poskytuje:

- 11.1 Informace poskytuje Andrea Bímová, VHS Turnov, tel: 481 313 481, 602 786 843, email: bimova@vhsturnov.cz
- 11.2 Prohlídka kompletní projektové dokumentace v tištěné podobě: individuálně po dohodě na tel. 602 786 843 – Andrea Bímová. Na vyžádání je možné poskytnout k PD výkaz výměr stavby v elektronické podobě. V současné době probíhá výběr zhotovitele stavby (informace na profilu zadavatele www.vhsturnov.cz)
- 11.3 Prohlídka staveniště: individuálně.

12. Soutěžní lhůty:

- 12.1 Lhůta pro podávání nabídek: **do úterý 19. února 2019 do 11.00 hodin do kanceláře VHS v Turnově.**

13. Forma a proces pro předložení nabídky:

- 13.1 Nabídky budou předloženy písemně v českém jazyce a lze je podávat osobně nebo doporučeně poštou na adresu VHS Turnov. Nabídky budou zalepeny a označeny heslem „**Neotvírat – poptávkové řízení TDS – Turnov – rekonstrukce vodovodu a kanalizace v ul. Nádražní a Přepeřská – II. etapa**“.
- 13.2 Adresa pro předložení nabídek:
Vodohospodářské sdružení Turnov, Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov
- 13.3 Osobní doručení nabídky je možné v úředních dnech – pondělí, středa v době od 8.00-12.00 a od 13.00-17.00 hodin. V ostatní pracovní dny je možné nabídky osobně předat po předchozí telefonické dohodě termínu.

V Turnově dne 29. 1. 2019

Ing. Milan Hejduk
předseda Rady sdružení VHS Turnov

Příloha č. 1: Nabídkový list
Příloha č. 2: Projektová dokumentace stavby

**VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ
TURNOV**

A. Dvořáka 287, 511 01 Turnov
DIČ: CZ49295934, IČO: 49295934
tel: 481 313 481 ©