



VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV



se sídlem v Turnově, Antonína Dvořáka 287, IČ 49295934, DIČ CZ49295934 zastoupené Ing. Milanem Hejdukem, předsedou Rady sdružení VHS Turnov, jako zadavatel, ve smyslu § 18, odst. 5 v návaznosti na § 6 zákona č. 137/ 2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen zákon) vyhlašuje

výzvu

na podání nabídky veřejné zakázky malého rozsahu na dodavatele služby

ZHOTOVENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, ZABEZPEČENÍ INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI A VYDÁNÍ PŘÍSLUŠNÝCH POVOLENÍ

na akci:

PD

**„Optimalizace vodárenské soustavy Rokytnice nad Jizerou,
Horní Ves a Horní Kout“**

Zadávací podmínky poptávkového řízení

1. Základní údaje o zadavateli:

Vodohospodářské sdružení Turnov

Antonína Dvořáka 287

511 01 Turnov

Kraj Liberecký

IČ: 49295934, DIČ: CZ49295934

Právní forma: dobrovolný svazek obcí, registrovaný u KÚ LK

Pověřená osoba: ing. Milan Hejduk – předseda Rady sdružení VHS Turnov

Tel.: 481 313 481

Mobil: 725 058 980

Fax: 481 312 205

Email: info@vhsturnov.cz

2. Informace o akci a předmět poptávky včetně požadavků:

2.1 Základní informace o akci:

Výzva zadavatele řeší zpracování projektové dokumentace na obnovu vodárenské soustavy města Rokytnice nad Jizerou, zejména opravu provozně nejdůležitějších objektů. Pro zadání níže specifikované PD byla spol. VAK PROJEKT Turnov, panem Radkem Hnátém v 09/2012 zpracovaná

studie „Rokytnice nad Jizerou – VODOVOD, Maximalizace využití vodního zdroje Horní Ves a zhodnocení vodovodního systému města“. Tato studie vyhodnotila potřebu úprav na vodovodní síti, především na objektech, nově značených jako vodojem Horní Ves II, Vodní zdroj J1-studna, Vodní zdroj J2-odběrný objekt a Vodojem Horní Kout.

Výzva zadává provedení průzkumných, projekčních a inženýrských prací na úpravách výše uvedených objektů. Kvalitní zpracování projektové dokumentace předpokládá provedení stavebně technického průzkumu objektů, který zpřesní níže uvedená zadání pro řešení.

Vodojem Horní Ves II

Objekt, původního značení „Přerušovací komora“, bude po dobudování zařazen do systému nově jako vodojem „VDJ Horní Ves II“, o užitečném objemu 108 m³. Je navržen ke kompletní rekonstrukci a dostavbě, která bude zahrnovat zejména:

- zajištění zkoušky vodotěsnosti a stavebně technického průzkumu stavu konstrukcí objektu
- odbourání bočních stěn vstupu
- zabetonování stávajících otvorů u vstupu
- hydroizolaci stěn a tepelnou izolaci min. 1,5 m pod terén
- zvážení sanace vnějších povrchů stěn
- sanaci betonu vnitřních stěn, stropu, podlahy a řádné utěsnění prostupů
- dostavbu nadzemní vstupní části se sedlovou střechou
- vstup z nové vstupní části do manipulační komory, osazení montážního nosníku
- kompletní náhradu trubních rozvodů nerezovým materiálem, nové měření, čidla
- přebudování odvodnění VDJ (uložení do chráničky), vyvýšení kanalizační sifonové šachty
- novou úpravu terénu kolem objektu (obnova obsypu, odvedení vody ze svahu příkopem)
- nové oplocení objektu
- zpevnění manipulační plochy v přístupu (návaznost na stávající zpevnění)
- kompletní nové rozvody elektrické energie
- kompletní vybavení telemetrickým systémem dispečinku a přenosu dat
- zajištění dezinfekce chlornanem sodným
- osazení měření průtoku vody z vodního zdroje a dalšího měření do spotřebiště

Vodní zdroj J1 - studna

Stávající kopaná skružová studna na prameni, vydatnost $Q=10,6$ l/s, bude nadále provozována jako jeden z hlavních zdrojů systému. Navrhují se výrazné úpravy, vedoucí k obnově a ochraně jednoho ze strategických vodních zdrojů města Rokytnice nad Jizerou. Úpravy budou zahrnovat zejména:

- zajištění stavebně technického průzkumu stavu konstrukcí objektu
- nadzemní jednopatrový vstupní objekt se sedlovou střechou, půdorys cca 4 x 4 m, se sendvičovým zdívkem a pláštěm z kamene
- střecha bude pro případné úpravy řešena jako částečně odnímatelná
- osazení řádného vstupního poklopu do studny v podlaze navrženého vstupního objektu
- přístup do dna studny bude osazen nerezovým žebříkem s ochranným košem a mezipodestami
- vstup do objektu bude osazen ocelovými kovanými dveřmi
- přístup ke studni bude zpevněn a vydlážděn, od zdroje J2 budou ke studni provedeny přírodní či dlážděné schody
- nové oplocení (společně s objektem vodního zdroje J2, vstupní branka u studny)
- vybavení objektu čidly pro signalizaci vstupu nepovolaných osob s připojením na centrální dispečink

Vodní zdroj J2 – odběrný krabicový objekt (pramenní jímka)

Jedná se o betonový krabicový objekt, zadní nádrž bez dna a nedokončených stěn, osazených přímo na rozpukaném skalním masivu s vývěrem vody ze třech puklin, vydatnost zdroje $Q=6,3$ l/s. Objekt bude po kompletní rekonstrukci sloužit jako jeden z hlavních zdrojů vodovodního systému. Cílem rekonstrukce je maximální využití tohoto zdroje včetně omezení současného velkého úniku podzemní vody. Únik je způsoben jednak vlastní netěsností objektu, jednak netěsností okolního

terénu. K řešení je nezbytné využít zpracovaný geofyzikální průzkum lokality. Úpravy budou zahrnovat zejména:

- zajištění stavebně technického průzkumu stavu konstrukcí celého objektu
- kompletní rekonstrukci objektu, tj. sanace betonu vnitřních stěn, stropu, podlahy a řádné utěsnění spar ve stěnách a stropu
- provedení vstupního, řádně zajištěného otvoru do zadní (pramenní) části objektu, osazení vstupního nerezového žebříku
- sanace vnějších povrchů, hydroizolace, zateplení obvodových stěn
- utěsnění stěn zadní části objektu pro zabránění úniku vody mezi stěnami a skalním masivem při nevzdouvání vody k bezpečnostnímu přelivu
- kompletní náhrada trubního a armaturního vybavení v armaturním prostoru nerezovým materiálem
- výstavba nadzemní vstupní části objektu nad celým stávajícím půdorysem, sendvičové zdivo opláštěné kamenem, vstup ocelovými kovanými dveřmi
- zajištění odvětrání prostoru
- zajištění měření podzemní vody
- vybavení objektu telemetrií a přenosem dat (pro vodoměr) a čidly pro signalizaci vstupu nepovolaných osob s připojením na centrální dispečink
- výstavbu povalkového či ocelového chodníku na vyvýšené konstrukci přes promáčený terén od vstupních vrátek v oplocení (viz popis J1)
- nové oplocení se vstupní brankou (společně s objektem vodního zdroje J1)

Vodojem Horní Kout

Zemní jednokomorový VDJ o užitečném objemu 242 m³ (provozně jako VDJ za spotřebištěm) je zásobován přes spotřebiště z VDJ Horní Ves I. Voda je zde hygienicky zabezpečována chlorováním a gravitačně vedena do vodovodní sítě. Objekt, který je navržen k rozsáhlé rekonstrukci, není vybaven elektrickou energií ani telemetrií a přenosem dat. Úpravy budou zahrnovat zejména:

- zajištění zkoušky vodotěsnosti a stavebně technického průzkumu stavu konstrukcí objektu (odkrytí alespoň části akumulace z vnější strany)
- odbourání nadzemní části stávajícího vstupu
- vybudování nového vstupního objektu s přístupem do akumulace (nový objekt s betonovými stěnami, konzola nad akumulací kotvená stěnami v suterénu)
- odvětrání akumulace
- přibetonování stěn podzemní manipulační komory
- sanace podlahy a stropu
- vyspárování styčných spar prefabrikované nádrže zevnitř a následně celou sanaci nádrží (návrh dle výsledků stavebně technického průzkumu, např. torkretování stěn nebo přibetonování nové stěny ... apod., dle průzkumu příp. návrh sanace stropní konstrukce)
- vyspárování styků prefabrikátů montovaných částí nádrže z vnější strany (dle výsledků stavebně technického průzkumu)
- provedení nové hydroizolace a tepelné izolace nádrže min. 1,5 m pod terén
- stavební úpravy dále dle návrhu stavební části výkresové dokumentace zadávací studie
- úpravy okolního terénu a svahování, kompletní úprava venkovních schodů, obnova obsypu VDJ, odvedení vody ze svahu příkopem
- vybudování nového oplocení objektu a vstupních vrat
- v přístupové trase před vraty zpevnit manipulační otočnou plochu pro vozidla
- vybudování kompletního vybavení rozvody elektrické energie
- vybudování kompletního vybavení telemetrickým systémem dispečinku a přenosu dat
- kompletní přebudování trubních rozvodů nerezovým materiálem, nové měření, čidla
- náhrada plovákového uzávěru na nátok do VDJ z vyššího tlakového pásma

2.2 Předmět poptávky:

2.2.1 Geodetické zaměření - vypracování polohopisu a výškopisu dané lokality včetně objektu.

2.2.2 Stavebně technický průzkum.

- 2.2.3 Zhotovení jednostupňové PD pro ohlášení či povolení prací pro všechny objekty (zároveň jako pro provádění stavby – DPS, každý objekt bude mít samostatnou PD) včetně PD příslušného objektu pro oplocení, elektro část, ASŘ ... atd. (vždy podle požadavků ze zadání dle bodu 2.1). Navrhnuté materiály budou podléhat schválení objednatele a provozovatele.
- 2.2.4 Projednání dokumentace s vlastníky pozemků dotčených stavbou, včetně jejich souhlasu se vstupem na pozemek, zajištění kompletní dokladové části pro povolení stavby včetně projednání dokumentace s dotčenými orgány, organizacemi a správci sítí a zpracování jejich požadavků do PD. Zajištění povolení stavby (ohlášení stavby, územního souhlasu či územního rozhodnutí a stavebního povolení) podle požadavků zadání dle bodu 2.1.
- 2.2.5 Zpracování kompletního položkového rozpočtu a výkazu výměr stavby v tištěné i digitální podobě (excel).
- 2.2.6 Autorský dozor (AD) po dobu provádění stavby (předpoklad cca 6 měsíců) v rozsahu 40 hod. Součástí AD bude 6x návštěva na stavbě na vyžádání zadavatele a řešení potřebných konstrukčních detailů. Cenová hladina nabídnutého AD bude pro roky 2014-2015.

2.3 Požadavky k předmětu poptávky:

- 2.3.1 Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Vše bude dodáno v barevném tisku.
- 2.3.2 Kompletní dokumentace bude zadavateli předána: jednostupňová PD pro ohlášení stavby, případně pro územní souhlas či územní rozhodnutí a stavební povolení (zároveň jako DPS) v 6-ti vyhotoveních (z toho 2 paré v termínu odevzdání PD, zbývajících 4 paré v termínu po vydání povolení stavby – se zpracováním požadavků z povolení - ohlášení). Vše bude také předáno v elektronické podobě na CD (písemná část - formát MS Office, výkresová dokumentace – dwg, příp. dgn).
- 2.3.3 Projektová dokumentace bude ve všech fázích projednána se zadavatelem (VHS Turnov) a budoucím provozovatelem (Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice, závod Turnov) na pravidelných kontrolních dnech. Z těchto projednání zajistí zhotovitel PD zápis, který bude schválen všemi stranami a bude tvořit nedílnou součást dokladové části PD.
- 2.3.4 Nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady uchazeče potřebné ke zhotovení díla – tj. geodetické zaměření, stavebně technický průzkum, výpisy z KN včetně snímků, PD a náklady dalších činností, prací, materiálů, dopravy včetně ostatních nákladů, výdajů, daní zhotovitele. **Správní poplatky za podání ohlášení stavby či územního souhlasu a stavebního povolení budou účtovány samostatně (bude je hradit zadavatel přímo dotčenému úřadu) – nebude součástí nabídky.** Rovněž případné poplatky za nájmy a věcná břemena hradí zadavatel samostatně po předchozím odsouhlasení.
- 2.3.5 Veškerá autorská práva přejdou po zpracování a předání dokumentace na zadavatele.
- 2.3.6 Uchazeč poskytne na hotové dílo záruku v trvání minimálně 2 roky od protokolárního předání konečné verze PD zadavateli. Záruka se bude vztahovat zejména na bezvadnost dokončeného díla, tzn. že, uchazeč bude ručit za obsah a rozsah PD tak, že dokončená dokumentace bude v okamžiku předání splňovat požadavky veškerých platných předpisů (zejména stavebního zákona), technických norem vztahujících se k předmětu poptávky, požadavky stavebního úřadu, vodoprávního úřadu a veškeré podmínky stanovené ve smlouvě o dílo uzavřené s vítězným uchazečem na předmět této poptávky.

3. Maximální požadovaná doba plnění – shodná pro všechny objekty:

3.1 Vodojem Horní Ves II

3.2 Vodní zdroj J1 - studna

3.3 Vodní zdroj J2 – odběrný krabicový objekt (pramenní jímka)

3.4 Vodojem Horní Kout

Předpokládané zahájení prací	03/2013
Odevzdání jednostupňové PD (DSP,DPS) vč. VV a rozpočtu	09/2013
Povolení stavby (ohlášení, územní souhlas, stavební povolení)	11/2013
Autorský dozor (předpokládaná doba realizace)	05-10/2014

4. Obsah zpracované nabídky – podmínka k účasti:

- 4.1 Představení firmy a reference zpracování PD obdobného typu staveb (objekty vodojemů a vodních zdrojů), kvalifikační předpoklady v souladu s rozsahem poptávky (doklad o autorizaci v oboru vodohospodářských nebo pozemních staveb).
- 4.2 Návrh nabídkové ceny (vyplnění nabídkového listu ceny – příloha č. 1).
- 4.3 Návrh mandátní smlouvy (smlouvy o dílo) se zahrnutím minimálních požadavků (fakturace po částech – stavebně technický průzkum, PD, povolení, AD / splatnost faktur 21 dní ode dne převzetí / smluvní pokuta za nedodržení termínů daných ve smlouvě 500,-Kč/den).

5. Kritéria hodnocení:

Jediným hodnotícím kritériem je **NABÍDKOVÁ CENA**. Uchazeč ji nabídne jako celkovou výši za celý předmět zakázky.

6. Soutěžní lhůty:

Lhůta pro podávání nabídek: **do úterý 22.01.2013 do 11.00 hodin do kanceláře VHS Turnov v Turnově**. Termín vyhodnocení a schválení vítězné nabídky: do 20.2.2013 .

7. Dodatky:

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky, nebo kdykoliv řízení přerušit.

8. Informace poskytuje:

Ing.Hana Uhlířová, VHS Turnov, tel: 481 621 325, 725 058 980, email: uhlirova@vhsturnov.cz .
Prohlídka staveniště: individuálně nebo po dohodě.

9. Forma a proces pro předložení nabídky:

Nabídky budou předloženy písemně v českém jazyce a lze je podávat osobně nebo poštou na adresu VHS Turnov. Nabídky budou zalepeny a označeny heslem „**Neotvírat – poptávkové řízení - PD „Optimalizace vodárenské soustavy Rokytnice nad Jizerou – Horní Ves a Horní Kout“**“.

Adresa pro předložení nabídek:

Vodohospodářské sdružení Turnov, Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov.

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.

10. Přílohy

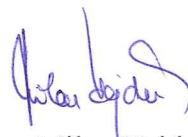
(vše je ke stažení na internetových stránkách www.vhsturnov.cz, v sekci Profil zadavatele) :

Příloha č. 1 – Nabídkový list ceny

Příloha č. 2 – Zadávací studie VAK PROJEKT „Maximalizace vodního zdroje Horní Ves a zhodnocení vodovodního systému města“ datum 09/2012

V Turnově, dne 20.12.2012

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



Ing. Milan Hejduk
Předseda Rady sdružení VHS Turnov