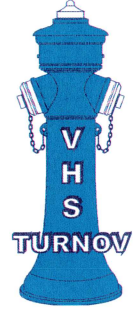


VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV



zveřejňuje výzvu

na podání nejvhodnější nabídky v rámci veřejné zakázky na zhotovitele stavby

„Chuchelna, Komárov – vstrojení vrtu a rekonstrukce ČS“

**Zadávací podmínky 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 – ředitel svazku VHS Turnov

Zástupce zadavatele pro tuto zakázku: Bc. Vojtěch Regál, DiS.

Tel: 481 313 481

DS:

c97yj33

Mobil: 725 058 980

Email:

regal@vhsturnov.cz

2. Úvod

Osada Komárov, která je součástí obce Chuchelna se dlouhodobě potýká s nedostatkem kvalitní pitné vody.

Jako náhradní zdroj za dožilé zářezy byl v roce 2023 vyvrtán průzkumný vrt v dimenzi 300/254 a hloubce 42 m. Výpažnice je provedena z PVC potrubí DN 165 s částečnou perforací. Dle čerpacích zkoušek má vrt dostatečné množství kvalitní pitné vody.

3. Předmět a rozsah veřejné zakázky

Vrt

Na zhlaví vrtu bude osazena čtvercová, betonová, prefabrikovaná šachta o půdorysných rozměrech 2,4 × 2,4 m. Světlá výška prefabrikované šachty bude 2,78 m. Šachta bude osazena dvěma kusy nerezových poklopů pro vstup a manipulaci s na vstrojení vrtu, dále nerezovým žebříkem a čerpadlem podlahové vody. Ve vrtu bude umístěno ponorné čerpadlo s návrhovými parametry $Q = 0,56$ l/s, $H = 33$ m a příkonem 0,55 kW. Výtlačné potrubí bude nerezové o DN 50 mm se spoji hagudosta. Čerpadlo umístěné v jímacím vrtu bude řízeno automaticky. Bude spouštěno a vypínáno podle stavu hladiny v akumulaci čerpací stanice. Bude blokováno proti chodu na sucho - blokace podle minimální hladiny ve vrtu.

Čerpací stanice

V rámci stavby dojde ke stavebním úpravám sousedního objektu, jako např. k zazdění okenních otvorů, výměna dveří, ubourání a posunutí zděné příčky, bude provedena dlažba a obklady dle standardů VHS Turnov. Na vstupu do akumulární a armaturní komory budou vyměněny poklopy a dojde k výměně žebříků za nerezové. V akumulární i armaturní komoře dojde k sanaci betonových konstrukcí systémem Vandex. Objem akumulární komory je 40 m³. Veškeré technologické rozvody v objektu, i prostupy budou v rámci stavby vyměněné a bude

použit především nerezový materiál. Vodojem bude nyní zásobovat dvojice čerpadel o $Q = 1$ l/s a $H = 74$ m. Hygienické zabezpečení vody zajistí dvojice membránových čerpadel na NaClO v nově vybudované místnosti chlorovny. Elektroinstalace i ASŘ budou také vyměněny a zprovozněny.

Venkovní propoje

Výtlačk surové vody

Jedná se o 9 m PE potrubí d 63, Pipelife Aqualine RC 2 SDR 11 mezi šachto nad vrtem a objektem ČS.

Vypouštění z ČS

Jedná se o 5 m PE potrubí d 63, Pipelife Aqualine RC 2 SDR 11 mezi objektem ČS a revizní šachtou na odpadním potrubí.

Přeložka č. 1

Nový vodovodní řad bude sloužit pro přeložení části stávajícího vodovodního řadu, který slouží jako přítok z jímacích zářezů. Nový vodovodní řad bude napojen na stávající řad z PE d63 mm a veden v nezpevněném povrchu kolem objektu čerpací stanice, kde se v nezpevněném povrchu napojí na technologické vystrojení čerpací stanice Komárov. Potrubí bude PE d 63 Pipelife Aqualine RC 2 SDR 11 o délce 15 m.

Přeložka č. 2

Řad je budován jako nový a bude sloužit pro přeložení části stávajícího vodovodního řadu, který slouží jako výtlačk do vodojemu Komárov přes spotřebiště. Vodovodní řad bude napojen na technologické vystrojení čerpací stanice Komárov a následně veden kolem objektu čerpací stanice v nezpevněné ploše a v souběhu s přeložkou č. 1, kde bude za objektem ČS napojen na stávající vodovodní potrubí z PE d110 Pipelife Aqualine RC 2 SDR 11 o délce 22 m.

Návaznost na další etapy výstavby vodohospodářské infrastruktury

V rámci navazujících etap obnovy vodohospodářské infrastruktury v této lokalitě, je nutné v rámci stavby položit dvě samostatné potrubí v rámci pozemku 376/7 v k.ú. Lhota Komárov. Jedná se o souběžně uložené svodné a výtlačné potrubí mezi objektem ČS a přílehlou krajskou komunikací. Délka tohoto potrubí je cca 2 x 30 m. Obě potrubí budou připravena jako suhovod. Náklady na tyto objekty jsou zahrnuty v rezervě díla, a to ve výši 100 tis. Kč.

Zpevněné plochy, oplocení a terénní úpravy

Nová asfaltová příjezdová komunikace o základní šířce 4 m a délce 14,5 m bude napojena na komunikaci III/2921 a bude uložena do betonových obrubníků. Předpokládaná plocha je 70 m².

Asfaltová komunikace bude končit u vjezdové, ručně posuvné brány o šířce 4 m. Celková délka brány bude 7 m. Na bránu navazuje oplocení o celkové délce 92,5 m. Výška oplocení bude 1,8 m vysoké pletivové dílce + podhrabové desky.

V areálu bude manipulační plocha provedena ze štěrkodrti fr. 0/63 ohraničená betonovou obrubou. Předpokládaná plocha je cca 108 m².

Zhotovitel vybuduje na místě provizorní akumulční nádrž vč. veškerých propojení tak, aby bylo možné rekonstruovaný objekt odstavit z provozu po dobu realizace. Do provizorní nádrže bude zavedeno potrubí ze stávajícího nátoky vodního zdroje. Na nádrž bude napojeno provizorně přemístěné stávající výtlačné čerpadlo pro zásobování vodojemu vč. dávkování chlornanu sodného. Na provizorní nádrž bude osazena telemetrie a tato nádrž bude po dobu stavby napojena na dispečink provozovatele.

4. Předpokládaná doba realizace

Doba realizace díla je stanovena v rozmezí od února 2025 až do poloviny října 2025 s ohledem na možnosti dodavatelské firmy.

Předpoklad je zahájit práce co nejdříve, aby se maximální objem prací uskutečnil přes letní měsíce 2025.

Termíny:

Předání staveniště: po dohodě, předpokládáme únor 2025.

Zahájení prací: do 14 ti dnů od předání staveniště.

Termín dokončení a předání: nejdéle 15. 10. 2025 bez ohledu na skutečné zahájení prací.

Nejdéle 14 dní ode dne předání staveniště předloží vybraný dodavatel zadavateli k odsouhlasení detailní harmonogram prací.

5. Projektová dokumentace

Projektová dokumentace na stavbu byla zpracována společností Aqua Procon s.r.o. z Brna v r. 2023. Jedná se o první ze tří etap obnovy a doplnění vodohospodářské infrastruktury v obci Chuchelna - Komárov a Bačov.

Před zahájením realizace předloží vybraný zhotovitel v dostatečném časovém předstihu zadavateli seznam všech materiálů a výrobků (štěrků, trubního materiálu, armatur, obkladů, dlažby, čerpadel apod.), které hodlá zhotovitel při realizaci použít. Použití uvedených materiálů, výrobků podléhá písemnému schválení investora.

Veškerý použitý materiál bude instalován dle montážních postupů a technických požadavků konkrétních výrobců.

6. Postup výstavby

Stavbu je třeba koordinovat s provozovatelem vodohospodářské infrastruktury vzhledem k odstávkám provozovaného objektu.

Vybraný zhotovitel stavby vybuduje samostatné zařízení staveniště pro mezideponii materiálu a parkování stavební techniky dle svých potřeb a na své náklady. Dále před zahájením stavby projedná a zajistí na své náklady přechodné dopravní značení, zajistí pasportizaci stávajících okolních objektů, pozemků a přístupových komunikací. Po dokončení prací budou veškeré dotčené pozemky uvedeny do původního nebo projektovaného stavu. O předání všech dotčených pozemků bude písemný souhlas majitelů zasažených pozemků. Tyto práce rovněž zahrne do ceny díla.

Maximální množství nerezových výrobků bude svařované v dílně dle zhotovitelem zpracované dílenské dokumentace. Dílenská dokumentace bude vytvořena i na základě záměrů na místě. Dílenskou dokumentaci odsouhlasí svářečí dozor vybraného uchazeče.

Výsledné nerezové konstrukce budou stavebním výrobkem. Při svařování bude použit Argon o čistotě min. 4,8, ochranné pasty na sváření jsou nepřipustné. Vytvořené celky budou pasivovány v profesionálním provozu k tomu určeném. Veškeré opracování nerezových materiálů bude prováděno pouze nástroji určenými pro opracování nerez oceli. Vybraný uchazeč předloží zadavateli platné svářečské průkazy svářečů a revize přístrojů.

7. Očekávaná cena díla

Předpokládané náklady stavby jsou 4,7 mil. Kč bez DPH. Výkaz výměr obsahuje kromě výše uvedeného rozsahu díla též jednotnou rezervu ceny díla pro všechny účastníky řízení, a to ve výši 350 000,- Kč bez DPH.

8. Předmět zakázky zahrnuje rovněž:

V případě potřeby si dodavatel zajistí stanoviska správců inženýrských sítí a ostatních dotčených orgánů a organizací státní správy, pro provedení stavby nezbytná.

Kromě komplexní realizace stavby dle technických podmínek projektové dokumentace je k realizaci stavby nutné provést další činnosti, které zahrnují:

- 8.1. náklady na umístění stavby (zařízení staveniště)
 - vytýčení veškerých inženýrských sítí, geodetické vytýčení stavby,
 - oznámení o zahájení prací vlastníkům přilehlých nemovitostí min. 14 dnů před zahájením prací,
 - zajištění zařízení staveniště,
 - pasport sousedních garáží a pozemků sousedících se stavbou před stavbou a po stavbě,
 - úprava pozemků pro vjezd na staveniště a jejich uvedení do původního stavu,
 - možné projednání a zajištění DIO pro výjezd ze stavby,

- 8.2. Předávací dokumentace stavby bude předána ve 4 vyhotoveních v tištěné podobě a digitálně na USB nosiči)
 - geodetické zaměření stavby s průmětem do katastrální mapy, provedení dle aktuální směrnice SČVK (v tištěné podobě i na USB nosiči), včetně kladečských schémat,
 - dokumentace skutečného provedení díla v tištěné i digitální podobě dle vyhlášky o dokumentaci staveb 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - prohlášení o shodě na použité materiály,
 - veškeré zkoušky a revize nutné k uvedení díla do provozu,
 - stavební deník,
 - evidence likvidace odpadů,
 - USB nosič s fotodokumentací stavby (detailní foto objektu během výstavby, pasport okolních objektů, pozemků, zeleně (foto před stavbou, po stavbě),
 - vyjádření od správců sítí,
 - protokol o desinfekci potrubí a vodojemu,
 - rozbor vody vč. stanoviska KHS Semily,
 - tlakové zkoušky vodovodu a trubních rozvodů,
 - dokumentace skutečného provedení ASŘ včetně všech použitých ovládacích a ostatních programů na USB nosiči

- 8.3. ostatní potřebné činnosti ke kompletnímu provedení díla
 - kompletní náklady na odvoz a uložení likvidovaného materiálu,
 - udržování staveniště v čistotě (pravidelný úklid staveniště a příjezdových komunikacích)
 - zajištění BOZP a ohraničení staveniště,
 - individuální a komplexní vyzkoušení všech strojů a zařízení,
 - provedení potřebných sond,
 - zajištění součinnosti hydrogeologa,

- 8.4. přepoj, proplach a desinfekci vodovodního řadu, který zadá dodavatel stavby k provedení provozovateli sítě (SČVK, a.s.), pokud se nedohodnou obě strany jinak.

Všechny tyto náklady budou spolu s náklady na vlastní realizaci oceněny do nabídkového listu ceny.

9. Kritéria hodnocení

Celková cena dle předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH.

Zadavatel bude považovat za nejvhodnější nabídku takovou, která bude obsahovat nejnižší celkovou cenu za splnění celého předmětu zakázky ze všech hodnocených nabídek.

10. Spolupráce

Na akci je poskytnuta dotace od Státního fondu životního prostředí, proto bude nutné dodržet standartní podmínky poskytnutí dotace.

11. Obsah zpracované nabídky – podmínky účasti

- 11.1. Krycí list nabídky dle přílohy č. 1 této výzvy.
- 11.2. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti v rozsahu § 74 zákona o ZZVZ.
- 11.3. Prostou kopii – výpisu z OR, ne starší než 3 měsíce, před zahájením poptávkového řízení, ze kterého musí mj. vyplívat, že dodavatel má oprávnění k podnikání alespoň v oboru provádění staveb, jejich změn a odstraňování.
- 11.4. Předložení prokázání technické kvalifikace – seznam obdobných realizovaných zakázek, ne starších 5-ti let, požadovány jsou minimálně 2 zakázky obdobného rozsahu, přičemž minimálně jedna musí být na realizaci vodojemu ve výši nejméně 3,0 mil. Kč za jednu zakázku a druhá na realizaci vodárenské stavby (vodojem, čerpací stanice, úpravna vody, vodárenský vrt) ve výši nejméně 2,0 mil Kč.
- 11.5. Návrh celkové nabídkové ceny předmětu veřejné zakázky – ocenění nabídkového listu ceny a předloženého výkazu výměr vč. rekapitulace, viz příloha č. 3. této výzvy včetně rezervy 350.000,- Kč bez DPH, závazné pro všechny účastníky řízení.
- 11.6. Potvrzená př. č. 2 této výzvy – Minimální požadavky na SOD (podepsaný originál). Tímto dokumentem účastník stvrzuje, že pokud bude vybrán za zhotovitele, předloží zadavateli návrh SOD dle specifikace v této příloze.

Nabídky budou odevzdány v jednom tištěném vyhotovení a elektronicky na USB nosiči, rozpočet bude ve formátu .xls.

12. Další podmínky a práva zadavatele

- zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky nebo kdykoliv poptávkové řízení zrušit,
- zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z hodnocení nabídku účastníka řízení, pokud prokazatelně nepředloží požadované doklady nebo nesplní podmínky účasti,
- zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z hodnocení nabídku účastníka řízení, který bude zadavatelem vyzván k odůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny, nebo významných jednotkových cen, a který nedoložil jejich přijatelné odůvodnění,
- zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z hodnocení účastníka řízení, který změní v průběhu řízení celkovou nabízenou cenu,
- zadavatel nepřipouští podání nabídek na dílčí plnění ani variantní řešení.

Informace poskytuje: Bc. Vojtěch Regál, DiS., VHS Turnov, tel: 725 058 980, email: regal@vhsturnov.cz.

Informace o získání projektové dokumentace stavby vč. slepých výkazů výměr a cenové přílohy je ke stažení na webu www.vhsturnov.cz v sekci Profil zadavatele.

Lhůta pro podávání nabídek: **do středy 27.11.2024 do 11.00 hodin do kanceláře VHS Turnov.**

Nabídky budou předloženy písemně v českém jazyce a lze je podávat osobně nebo doporučeně poštou na adresu VHS Turnov, budou zalepeny a označeny heslem:

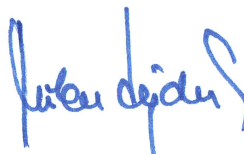
„Neotvírat – poptávkové řízení „**Chuchelna, Komárov – vstrojení vrtu a rekonstrukce ČS**“.

Adresa pro předložení nabídek:

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

Osobní doručení nabídky je možné vždy v úředních dnech – pondělí, středa v době od 8.00-11.00 a od 13.00-16.00 hodin. V ostatní pracovní dny od 8.00 – 14.00 hod., ale je vhodné si možnost převzetí nabídky telefonicky ověřit.

V Turnově dne 22.10.2024



Ing. Milan Hejduk
ředitel svazku

Přílohy (vše je ke stažení na internetových stránkách www.vhsturnov.cz) v sekci profil zadavatele.

Příloha č.1 – Krycí list nabídky

Příloha č.2 – Minimální požadavky na návrh smlouvy o dílo

Příloha č.3 – Výkaz výměr k ocenění

Příloha č.4 – Projektová dokumentace

Příloha č.5 – Aktuální vzorová schémata elektro pro zpracování DPS - elektro