

Vyřizuje/linka: Bartoš / 30

V Jičíně dne: 30.05.2022

## Libáň ul. Smutná sanace kanalizace DN 400 v délce cca 85,4 m

Dovolujeme si Vás touto cestou oslovit pro zpracování a podání nabídky na realizaci specializovaných činností – sanace bezvýkopovou technologií jako dodávky na klíč. Celková délka kamerou zdokumentovaného úseku činí 85,4 m, počet úseků 1.

### Vymezení plnění:

Oprava kanalizační stoky bude provedena bezvýkopovou metodou - vložkováním za použití bezešvého inverzního rukávce syceného polyesterovými pryskyřicemi vytvrzovaného vodou nebo parou se zapravením všech přípojek v délkách a profilech následovně:

### Technické informace:

DN 400 mm, dl. cca 85,4 m - úsek od šachty RN – Š1

RN – hl. šachty cca 3,6 m, napojení sanovaného potrubí v hloubce cca 2,1 m, velikost šachty:  $\varnothing$  1 m, poklop 60 cm (šachta opravena)

RŠ 1 – hl. šachty cca 2,3 m, velikost šachty:  $\varnothing$  1 m, poklop 60 cm (šachta opravena)

Případný odběr vody může být přímo na ČOV Jičín po nahlášení zdarma.

**POZOR – na likvidaci - médium nelze pustit do kanalizace. Nutno převézt použitou vodu k likvidaci na ČOV Jičín (ZDARMA)!!**

Likvidace vytěženého materiálu pouze na ČOV Jičín po nahlášení zdarma.

### Minimální požadavky pro výpočet zadané investorem:

1. Potrubí betonové DN 400
2. Stav potrubí III
3. Globální deformace (ovalita) 10%
4. Lokální deformace 3%
5. Zatížení potrubí – hladina spodní vody nenalezena
6. Zatížení potrubí – zemina nad potrubím 1,8 – 2,0 m
7. Zatížení dopravou SLW 30 – těžká nákladní doprava

### Minimální požadované parametry sanačního rukávce pro variantní řešení (INVERZE):

- Minimální síla staticky relevantní vrstvy rukávce po vytvrzení: **DN 400 = 12,0 mm**
- Minimální dlouhodobý modul pružnosti dle ISO 1228: 1 500 N/mm<sup>2</sup>
- V případě, že uchazeč navrhuje použít rukávec s jiným dlouhodobým modulem pružnosti, investor požaduje doložit statický výpočet tloušťky sanačního rukávce s rezervou 30%.
- Sanační rukáv musí obsahovat protiabrazivní vrstvu; síla protiabrazivní vrstvy není součástí staticky relevantní vrstvy. V případě, že rukávec protiabrazivní vrstvu neobsahuje, musí být staticky relevantní vrstva navýšena o 1 mm.

### **Nabídková cena musí mimo jiné obsahovat:**

- doprava kolony vozidel
- kontrolu profilu a délek potrubí před objednávkou rukávce
- zajištění DIO pro případné stání techniky na vozovce (omezení dopravy)
- vyčištění kanalizace před sanací
- začištění kanalizace a přesazených přípojek robotem, kontrolní prohlídka kamerou
- zabezpečení dopravního značení
- sanace Vámi navrhovanou technologií (podrobný popis rukávce)
- otevření a zapravení odbočení (cca 7 kusů) injektáží
- komunikace s majiteli dotčených nemovitostí a zajistit jednotlivé přípojky RD
- přečerpávání splašků po dobu sanace
- RN – ukončení a zapravení konce rukávu
- Š1 – ukončení a zapravení konce rukávu
- dopravu média na ČOV Jičín k likvidaci
- monitoring kanalizace – závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD
- náklady na otestování odebraného vzorku dle podmínek investora
- zařízení staveniště, přípravné a dokončovací práce

### **Požadované zkoušky a protokoly:**

- Protokoly o průběhu tvrzení rukávu (sanační protokoly)
- Optická kontrola po provedení sanace – kontrolována bude tvorba vrapů a nehomogenita materiálu
- Zkouška těsnosti dle EN 1610

Ze sanačního rukávce bude odebrán vzorek o velikosti min. 35 cm v podélném směru a 20 x navrhovaná tloušťka stěny v radiálním směru. Vzorek bude zabalen do UV záření nepropustného obalu. Místo odběru vzorku se stanoví předem na základě dohody s investorem. **Vzorek pro laboratorní kontrolu musí být odebrán za přítomnosti zástupce investora.** Vzorek bude otestován v akreditované laboratoři EU. Laboratorně technická kontrola vytvrzeného rukávce dle ČSN EN ISO 11296-4 SE prokáže dosažení navrhovaných pevnostních charakteristik (krátkodobého E-modu dle ISO 178, krátkodobé napětí v ohybu) a tloušťku stěny staticky relevantní vrstvy

Záruka za provedené práce je stanovena min. na 60 měsíců.

Předpoklad realizace srpen – říjen 2022.

### **Požadavky na obsah zpracování a uspořádání nabídky**

Nabídku podá uchazeč písemně v českém jazyce, v jednom vyhotovení, v uzavřené obálce. Nabídka musí být podepsána uchazečem, statutárním orgánem uchazeče v souladu se způsobem podepisování za společnost uvedeném v obchodním rejstříku, či osobou zmocněnou k takovému úkonu (originál příslušné plné moci musí být v takovém případě součástí nabídky).

### **Objednatel požaduje, aby nabídka uchazeče obsahovala**

- a) Vyplněný krycí list nabídky
- b) Vyplněný rozpočet (předložený investorem)
- c) potvrzení použití stanoveného rukávce
- d) v případě variantního řešení předloží uchazeč statický výpočet, včetně popisu použitého materiálu, při zachování všech vstupních parametrů
- e) doklad o oprávnění k podnikání
- f) smlouvu o dílo podepsanou statutárním zástupcem
- g) reference za poslední tři roky včetně kontaktů

### **Způsob hodnocení nabídek**

Základním hodnotícím kritériem je cena.

**Případné dotazy** ohledně zakázky je možno konzultovat na tel. č.: 493 544 830, 603 480 419 pan Michal Bartoš, e-mail: [bartos@vosjicin.cz](mailto:bartos@vosjicin.cz) .

### **Doručení nabídek:**

**Zájemci doručí svou nabídku osobně nebo doporučeně poštou nejpozději dne 23.06.2022 do 09:00** hodin.

Místo pro doručení nabídek je sekretariát ředitele Vodohospodářské a obchodní společnosti, Na Tobolce 428, 506 01 Jičín (osobně nebo poštou). Osobně mohou být nabídky doručeny v pracovní dny v provozní dobu sekretariátu (kontakt: 493 544 811), nejpozději do **09:00** hodin dne **23.06.2022**. Rozhodující je prezenční razítko sekretariátu. V případě doručení poštou je za okamžik předání považováno převzetí zásilky adresátem.

Obálka s nabídkou bude řádně zajištěna proti samovolnému otevření a bude označena

## **„NABÍDKA – „Libáň ul. Smutná sanace kanalizace DN 400 v délce cca 85,4 m“ – NEOTVÍRAT!“**

Obálky s nabídkou budou na zadní straně na uzavření opatřené razítkem a podpisem odpovědného zástupce uchazeče. Na obálkách s nabídkami bude uvedena adresa, na níž je možné zasílat další korespondenci.

Nabídky podané po výše uvedené lhůtě nebudou přijaty.

Přílohou této výzvy jsou následující přílohy (v elektronické podobě):

- krycí list nabídky – příloha č. 1
- smlouva o dílo – příloha č. 2
- položkový rozpočet - příloha č. 3
- situace – příloha č. 4
- monitoring kanalizace – příloha č. 5

Děkuji předem za poskytnutou součinnost.

Michal Bartoš  
investiční technik