

Vyřizuje/linka: Bartoš / 30

V Jičíně dne: 13.08.2021

Nová Paka ul. Tyršova sanace kanalizace DN 400 v délce cca 130 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 130 m, počet úseků 4 (14,8+ 20,8 + 42,3 + 52,1 m).

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 130 m - úsek od šachty Š1 – Š2 – Š3 – Š4 – Š5

RŠ 1 – hl. šachty cca 2,3, velikost šachty: \varnothing 1 m, poklop 60 cm

RŠ 2 – hl. šachty cca 2,1, velikost šachty: \varnothing 1 m, poklop 60 cm

RŠ 3 – hl. šachty cca 2,3, velikost šachty: \varnothing 1 m, poklop 60 cm

RŠ 4 – hl. šachty cca 1,8, velikost šachty: \varnothing 1 m, poklop 60 cm

RŠ 5 – hl. šachty cca 1,3, velikost šachty: \varnothing 1 m, poklop 60 cm

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 0,5 – 1,8 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: **11,0 mm**
- Minimální dlouhodobý modul pružnosti dle ISO 1228: 1 500 N/mm²
- V případě, že uchazeč navrhuje použít rukávec s jiným dlouhodobým modulem pružnosti, investor požaduje doložit statický výpočet tloušťky sanačního rukávce.
- 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:

- dopravu kolony vozidel
- kontrolu profilu a délek potrubí před objednávkou rukávce
- vyčištění kanalizace před sanací

- začištění kanalizace a přesazených přípojek robotem
- zabezpečení dopravního značení
- sanace Vámi navrhovanou technologií (podrobný popis rukávce)
- otevření a zapravení odbočení (cca 9 kusů) injektáží
- komunikace s majiteli dotčených nemovitostí a zajistit jednotlivé přípojky RD
- přečerpávání splašků po dobu sanace
- Š1 – ukončení a zapravení konce rukávu
- Š2 – odříznutí a zapravení nové kynety na nástupnici
- Š3 – odříznutí a zapravení nové kynety na nástupnici
- Š4 – odříznutí a zapravení nové kynety na nástupnici
- Š5 – ukončení a zapravení konce rukávu
- 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 říjen – listopad 2021.

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 celková výhodnost nabídky, cena, navržené technické řešení a záruční podmínky.

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

Doručení nabídek:

Zájemci doručí svou nabídku osobně nebo doporučeně poštou nejpozději dne 02.09.2021 do 08:00 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 **08:00** hodin dne **02.09.2021**. 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 – „Nová Paka ul. Tyršova sanace kanalizace DN 400 v délce cca 130 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