|  |
| --- |
| **P O V O D Í L A B E , státní podnik** |

**ZÁMĚR NA SLUŽBU**

|  |
| --- |
| *VD Střekov, vrtný průzkum levé zdi VPK* |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | Ing. Pavla Hajdinová,  vedoucí PS Ústí nad Labem  dne:4.9.2019 |  |
| **Předložil:** | Ing. Pavla Hajdinová,  vedoucí PS Ústí nad Labem  dne: |  |
| **Projednal:** | Ing. Petr Plessney  PTNŘZ Roudnice nad Labem  Dokumentační komise závodu Roudnice n. L.  dne: |  |
| **Vyhlásil:** | Ing. Jan Zajíc  ředitel závodu Roudnice nad Labem  dne: |  |

**Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:**

1. **Popis potřeb, které mají být splněním veřejné služby naplněny (důvod, proč je služba připravována).**

V roce 2016 byla dokončena oprava levé zdi VPK na VD Střekov. Po uvedení do provozu VPK, byly zjištěny zvýšené průsaky levou zdí a to ve větším rozsahu než před opravou. Z tohoto důvodu byla akce reklamována. Zhotovitel reklamaci neuznal.

V květnu 2019 bylo provedeno testovací měření kvality ostění VPK pomocí geologického radaru. Testování prokázalo, že v některých profilech je snížený obsah injektáže.

Dne 29 .8. 2019 proběhlo jednání za účasti provozovatele, zástupců TPČ a IČ, kde, kromě jiného, bylo rozhodnuto, že je nutné provést vrtný průzkum, který by mohl dořešit reklamovanou závadu akce VD Střekov, oprava levé zdi VPK.

1. **Popis předmětu veřejné zakázky služby (stávající stav, cíl).**

Záměrem této služby je provedení vrtného průzkumu levé zdi velké plavební komory vodního díla Střekov. Součástí akce bude zpracování Závěrečné zprávy o provedeném průzkumu, do které bude shrnut soubor výsledků provedených průzkumných prací.

Vrty budou prováděny s pontonu a plavidla, které zajistí objednatel (provozovatel). Veškeré potřebné manipulace s hladinou ve velké plavební komoře zajistí pracovníci zdymadla Střekov.

1. **Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.**

Vrtný průzkum a jeho závěry budou podkladem pro reklamaci akce VD Střekov, oprava levé zdi VPK u zhotovitele.

1. **Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.**

V případě nerealizace zakázky nebude Povodí Labe, státní podnik mít dostateční podkladní materiál pro opakovanou reklamaci akce VD Střekov, oprala levé zdi VPK.

1. **Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).**

Variantní řešení služby neexistuje. Jedná se o práce, které není provozovatel (zadavatel) schopen provést sám vlastními pracovníky. V průběhu zakázky budeme provádět maximálni součinnost poskytnutím plavidla pontonu a pracovníků pro mimořádné manipulace s hladinou ve VPK při samotném vrtném průzkumu.

1. **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.**

Do 31. 12. 2019

**Podrobný popis předmětu služby**

**Místo určení:**

3511361 VD Střekov, PS Ústí nad Labem

**Podrobný popis předmětu služby:**

* + - vrty budou provedeny za účelem zjištění přítomnosti injektážní směsi, hlavně na rozhraní kamenného obkladu a rubových betonů
    - bude hodnocena přítomnost a množství injektážní hmoty v každém vrtu
    - celkem bude provedeno 12 jádrových vodorovných vrtů přesně v místech viz příloha této smlouvy
    - vrty budou realizovány s mírně sestupnou tendencí (6-8°) do hloubky minimálně 90 cm (kamenný obklad 40 cm + oblast injektáže a rubový beton), vrty budou o min. průměru 100 mm, o každém jednotlivém vrtu bude veden záznam o průběhu vrtání se záznamem případných dutin či jiných anomálií
    - 5 vrtů (1 až 5) bude provedeno v místech s předpokládaným sníženým obsahem injektáže (oranžové označení v příloze)
    - 5 vrtů (1´až 5´) v místech kde by se měla nacházet injektáž (modré označení v příloze)
    - 2 vrty v ploše nesanované injektáží
    - bude provedena technická dokumentace každého vrtu (popis s udáním parametrů)
    - jádrové vývrty budou zdokumentovány fotograficky, stěny vrtu budou zdokumentovány videozáznamem
    - budou provedeny laboratorní zkoušky základních mechanických vlastností betonu na 5ti vzorcích (pevnost v tlaku, nasákavost), každý z jedné úrovně viz příloha
    - po zhodnocení výsledků budou vrty zaslepeny příslušným odvrtem kamene a v zadní části vrtu budou vyplněný hmotou na bázi cementu (předpokládaná celková spotřeba 0,05 m3)
    - zpracování Závěrečné zprávy o provedeném průzkumu, do které bude shrnut soubor výsledků provedených průzkumných prací

**Požadované parametry služby a jejich zdůvodnění:**

Podrobné parametry a jejich zdůvodnění jsou popsány v podrobném popisu předmětu služby.

**Odhad ceny:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis položky** | **množství** | **Jednotková cena Kč bez DPH** | **Celkem Kč bez DPH** |
| vrt jádrový DN 100 s úklonem 6-8° do hloubky min. 90 cm včetně výplně vývrtu a zaslepení vývrtem obkladního kamene | 12 | 5000 | 60000 |
| dokumentace vrtů, kamerový průzkum | 12 | 500 | 6000 |
| laboratorní zkoušky základních mechanických vlastností betonu (pevnost v tlaku, nasákavost) | 5 | 3000 | 15000 |
| režijní náklady, náklady na dopravu | 1 | 20000 | 20000 |
| zpracování závěrečné zprávy | 1 | 10000 | 10000 |
| CELKEM Kč bez DPH |  |  | **111000** |

**Požadavky na předání, převzetí atd.:**

Bude sepsán protokol o předání staveniště a následně o předání dokončené akce, tzn. po předání Závěrečné zprávy z vrtného průzkumu.

**Požadavky na záruku:**

nejsou

**Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby:**

Efektivita zakázky se projeví na úspěšné reklamaci u zhotovitele na akci VD Střekov, oprava levé zdi VPK.

Příloha:

* situace se zákresem požadovaných vrtů