

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

Tato výzva pro podání nabídek vychází z pokynů pro zadávání zakázek pro programy spolufinancované z rozpočtu SFŽP ČR, verze 6, účinné od 8.9.2023

Zadavatel:

V o d o v o d H a m r (Dobrovolný svazek obcí)
Palackého nám. 46, 379 01 Třeboň
IČO: 608 18 361

Kontaktní osoba zadavatele:

Ing. Josef Hlávka
Tel. kontakt: +420 728 175 125
e-mail: vodovod.hamr@seznam.cz

Název zakázky:

UV Hamr - oprava signálového propojení se zdrojem vody 2. výzva

Druh zakázky:

Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky zadávaná v otevřené výzvě

Informace o rozdělení zakázky na části:

Zakázka není rozdělena na části

Financování předmětu zakázky:

**Tento projekt je spolufinancován z rozpočtu SFŽP ČR v rámci programu Obnova škod po povodni 2024,
Název žádosti o poskytnutí podpory: „DSO Vodovod Hamr – obnova škod po povodni 2024“**

Předmět zakázky:

Obnova povodňových škod – vysvětlení požadovaného řešení.

Stávající úpravna vody využívá jako zdroj surové vody milánskou studnu vzdálenou cca 850 m, která akumuluje vodu ze štěrkopískového jezera Cep I.

Ve studni jsou umístěna dvě čerpadla, každé o příkonu 11 kVA, v provozu vždy pouze jedno čerpadlo.

Čerpání surové vody je řízeno systémem úpravny. Při poklesu hladiny vyrobené pitné vody v akumulaci, sepne se čerpání vody ze studny a následně proběhne její technologická úprava na vodu pitnou. Toto spínání funguje doposud v režimu start/stop, tak jak byla úpravna v 70. letech minulého postavena.

Elektromechanicky jde o spínání čerpadel v zapojení hvězda/trojúhelník. Pokyn k zapnutí (resp. vypnutí) čerpadel je pak z úpravny vody do studny přenášen

mnohažilovým signálovým kabelem, který byl při předmětné události (povodeň) poškozen.

Jeho funkčnost po povodni je zajištěna díky mimořádným a vícečetným kontrolám a propojením posledních zbývajících nezkratovaných vodičů v kabelu, kvůli čemuž musel provozovatel obětovat přenos některých údajů a dat.

Absence dat obnáší zvýšené provozní nároky a technologické obtíže. Délka dotčeného kabelu je dle zaměření 852,4 m.

Nově navržené řešení již nepředpokládá použití metalického kabelu. Tím bude odolné proti povodni, která se může s největší pravděpodobností opakovat.

Pro přenos signálů mezi úpravnou a studní je navržena rádiová bezdrátová technologie v licencovaném pásmu, odolná proti rušení.

Současně je nutná výměna silového rozvaděče u zdroje vody. Nový rozvaděč bude doplněn o PLC automat s dotykovým displejem o velikosti min 7", záložním zdrojem pro zálohování PLC a komunikace po dobu min 8hod.

Z důvodu nutné kompenzace jalového výkonu je nutné nový rozvaděč doplnit o regulátor kompenzace a o 4x kompenzační kondenzátory.

Pro monitorování elektrického napájení silového rozvaděče, požadujeme připojení regulátoru kompenzace s PLC automatem pomocí protokolu Modbus.

Dále pro eliminaci proudových odběrů a rázů v potrubí je navrženo doplnění o řízení čerpadel přes frekvenční měniče. Propojení frekvenčních měničů a PLC automatu bude pomocí komunikace Modbus.

Do PLC automatu budou zavedeny údaje o tlaku a průtoku na výtlačku každého čerpadla. Na základě těchto údajů bude vytvořen nový software pro řízení čerpání, ochrany poškození čerpadla a poškození výtlačného potrubí.

Součástí dodávky bude i dodávka a montáž rádiového bezdrátového propojení PLC automatu u zdroje vody s PLC automatem na ÚV Hamr. Pro rychlé ovládání a vyčítání dat je požadována komunikace přes ethernet pomocí protokolu Modbus TCP/IP.

Nové signály a řízení čerpadel surové vody budou doplněny do stávající vizualizace na Úpravně vody Hamr.

Prohlídka místa plnění:

Prohlídka místa plnění po předchozím přihlášení proběhne dne 22.5.2025 od 09 hodin. Sraz účastníků prohlídky je před areálem úpravny vody.

Kontaktní osobou je Ing. Josef Hlávka, mobil: +420 728 175 125

Lhůta pro podání nabídky:

Datum 19. 05. 2025, 10:00 hod.

Místo pro podání nabídky:

Nabídky budou podávány v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje

Elektronický nástroj pro podání nabídky:

<https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/vodovod-hamr>

Otevírání nabídek:

Otevírání nabídek se bude konat komisionálně dne 19.5.2025 od 10:01 hod. Otevírání nabídek je neveřejné, neboť nabídky budou podávány v elektronické formě, prostřednictvím elektronického nástroje.

Doba a místo plnění veřejné zakázky:

Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky je:

Zahájení 20.5.2025

Dokončení 30.6.2025 (termín dokončení plnění je nepřekročitelný)

Místo plnění veřejné zakázky:

Úpravna vody Hamr – areál ÚV a „Milánská studna“ (okres Jindřichův Hradec)

Kritéria hodnocení:

Zadavatel zvolil kritériem hodnocení nejnižší nabídkovou cenu.

Hodnocena bude nabídková cena bez DPH. Jako nejvýhodnější nabídka bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH.

Metoda hodnocení nabídek:

Hodnoceny budou pouze ty nabídky, které splní požadavky zadavatele na technickou úroveň spojenou s předmětem zakázky.

Způsob jednání s účastníky výběrového řízení:

Zadavatel nebude s účastníky o nabídkách jednat

Požadavky na varianty nabídek:

Zadavatel připouští varianty řešení

Vysvětlení zadávacích podmínek:

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zrušení výběrového řízení:

Zadavatel zruší výběrové řízení, pokud do uplynutí lhůty pro podání nabídky ve výběrovém řízení není žádný účastník.

Zadavatel je oprávněn výběrové řízení zrušit, nejpozději však do uzavření smlouvy. O zrušení výběrového řízení je zadavatel povinen do 3 pracovních dnů informovat všechny účastníky výběrového řízení, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek.

V případě zrušení výběrového řízení v době běhu lhůty pro podávání nabídek zadavatel oznámí zrušení výběrového řízení stejným způsobem, jakým toto výběrové řízení zahájil.

Přílohy výzvy :

- Příloha č. 1 - Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 –Splnění základní způsobilosti
- Příloha č. 3 - Slepý výkaz výměr
- Příloha č. 4 – Návrh SoD
- Příloha č. 5 – Čestné prohlášení ve vztahu k Ruským a Běloruským subjektům