

Objednací list č. 20240197

Objednavatel:

Město Trhové Sviny
Žižkovo náměstí 32
374 01 Trhové Sviny
IČ: 00245551
DIČ: CZ00245551

Dodavatel:

VAK projekt s.r.o.
Kněžskodvorská 2544
37004 České Budějovice
IČ: 28159721

Předmět objednávky:

Objednáváme u Vás projektovou dokumentací pro provádění stavby (DPS) akce: „Lhotka – napojení vrtu HV-4“ za nabídkovou cenu 68.000 Kč bez DPH.

V Trhových Svinech dne 22.4.2024

**OBCHODNĚ TECHNICKÁ NABÍDKA
zn.: proj/24040****Předmět díla:** Projektová dokumentace
Stavba: Lhotka – napojení vrtu HV-4

Objednatel:	Město Trhové Sviny
Sídlo:	Žižkovo náměstí 32, 374 01 Trhové Sviny
Zástupce:	
e-mail:	
tel.:	

Zhotovitel:	VAK projekt s.r.o.
Sídlo:	B. Němcové 12/2, Č. Budějovice 370 01
IČO:	28159721 DIČ: CZ28159721
Zástupce:	
e-mail:	
tel.:	

Rozsah stavby:

Město Trhové Sviny je zásobováno vodou z jímacího území Lhotka (přes úpravnu vody Otěvěk), které je tvořeno vrtů HV-1A a HV-3. Záměrem investora je napojení vrtu HV-4, který bude výhledově sloužit k využití odběru podzemních vod místo jímacího vrtu HV-1A, jehož ocelová výstroj se blíží konci své životnosti. Vrt HV-4 byl vyvrtán v současném ochranném pásmu 1. stupně území Lhotka, které zůstane zachováno.

Využitelná vydatnost samostatně čerpaného vrtu je 41,2 l/s, využitelné množství soustavy vrtů HV-3 a HV-4 je 45,0 l/s. Optimální odběr v jímacím území Lhotka do výše využitelného množství (současný povolený max. odběr 20 l/s) v poměru 54% (HV-4), 43% (HV-3). Tj. 11,4 l/s z vrtu HV-4 a 8,6 l/s z vrtu HV-3. Parametry vrtu HV-4 umožňují čerpání celého povoleného množství 20 l/s.

Odběr vody bude navržen čerpadlem o výkonu cca 11,4 l/s se sacím košem umístěným v hloubce 13 m od terénu v plném úseku bez zárubnic. Bude zajištěn postupný náběh čerpadla (frekvenční měnič), aby nedocházelo k nežádoucímu přeskupování částic v obsypu a sedimentech za pláštěm studny, sufozi a pískování vrtu.

Kvalita vody ve vrtu HV-4 nevyhovuje vyhlášce mírně zvýšeným obsahem železa (1,3 mg/l, manganu (0,07 mg/l), pH (6,39) a obsahem vápenatých a hořečnatých iontů (0,4 mmol/l) nedosahují doporučených hodnot. Úprava vody z vrtu HV-4 na pitnou bude probíhat na ÚV Otěvěk.

Nad zhlavím nového vrtu HV-4 bude instalován prefabrikovaný obslužný objekt (buňka) o rozměrech cca 6x4 m (přesný rozměr objektu vzejde z navrženého technologického vyzbrojení). Vrt bude vyzbrojen vhodným čerpadlem o výkonu $Q = 11,4$ l/s (s FM) v návaznosti na hydrogeologický posudek. V objektu bude instalováno potřebné armaturní, trubní a elektro vyzbrojení. Ve střeše objektu bude manipulační otvor, který bude sloužit při manipulaci s čerpadlem a s potrubím ve vrtu.

Výtlačné potrubí z nového vrtu bude napojeno na současné výtlačné potrubí PE 225 z vrtu HV-1A do ÚV Otěvěk.

Vyhlášené ochranné pásmo není dle hydrogeologické zprávy nutné měnit, případně bude řešeno nové oplocení v okolí vrtu HV-4.

Jako zdroj elektrické energie bude využit stávající kabel, který napájí i současné vrtů. Bude prověřen stav kabelu.

Obsah díla:

Vypracování projektové dokumentace v rozsahu pro provádění stavby (DPS), včetně soupisu prací a dodávek a srovnávacího rozpočtu.

Projektové dokumentace budou vypracovány v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Předpokládané investiční náklady (bez DPH) 3 500 000,-

Nabídková cena

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS) 68 000,-

Celkem 68 000,-

K cenám bude připočtena DPH 21%. Nabídková cena představuje veškeré náklady zhotovitele na provedení, kromě správních poplatků, které budou fakturovány dle skutečnosti.

Termíny plnění:

Projektová dokumentace (DPS) do 60 kalendářních dnů od závazné objednávky, nebo SOD

Počet vyhotovení:

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS) 6 pare + CD (PDF + Excel)

Případné další vyhotovení budou fakturována dle ceníku plánografických prací VAK projekt s.r.o.

V Č. Budějovicích dne 19. 4. 2024
Doba platnosti nabídky: 3 měsíce

