



MĚSTO RALSKO
Kuřívody č. p. 701, 471 24 Ralsko

Výzva
zhotovitelům k podání cenové nabídky pro „Dodání čerpadla
a provedení čerpací zkoušky – Náhlov“

Vyřizuje: Ing. Dokoupilová M.

Tel: 487 898 138

V Ralsku, dne: 09.08. 2016

číslo jednací: P1600000003

Věc:

zadání veřejné zakázky na služby malého rozsahu dle §12 odst. 3 v souladu s § 6 a §18 odst. 5 zákona 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. VZMR je zadána dle směrnice na VZMR, která byla schválena RM dne 27. 01. 2014 pod usnesením č. R – 02/10/14. Zadavatel výslovně uvádí, že tato výzva k předložení cenové nabídky není výzvou k podání nabídek v jakémkoli druhu zadávacího řízení probíhajícího za účelem zadání veřejné zakázky v režimu č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Pokud se dále v textu této výzvy vyskytne odkaz na zákon nebo jsou použity zákonné pojmy, jde jen o podpůrný krok a zadavatel se bude citovanými ustanoveními zákona nebo pojmy řídit pouze přiměřeně.

1) Zadavatel:

Město Ralsko, Kuřívody 701, 471 24 Ralsko, IČ: 00831514

2) Předmět a obsah veřejné zakázky:

Dodání čerpadla a provedení čerpací zkoušky v lokalitě Náhlov v rozsahu přílohy této výzvy. Přílohou této výzvy je dále informace o současném stavu průzkumného vrtu, doplňující informace, metodika čerpací zkoušky a situace s umístěním vrtané studny s prováděným čerpacím pokusem.

Popis stávajícího stavu: V roce 2015 byl proveden hydrogeologický průzkumný vrt. Dle zpracované studie proveditelnosti č. 9/2014 je zapotřebí převést průzkumný vrt na vrtanou studnu včetně výtláčného potrubí do VDJ. **Bližší informace podá a technické dotazy zodpoví Dr. Karel Lusk dr.lusk@tiscali.cz.**

3) Místo stavby:

Pozemek p. č. 5/2 v k. ú. Náhlov

4) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky na služby malého rozsahu:

Předpokládaná hodnota VZMR je max. 600 000,- Kč bez DPH.

5) Lhůta dodání/ časový harmonogram plnění/ doba trvání zakázky:

Termín pro dodání čerpadla, provedení čerpací zkoušky, provedení rozborů včetně předání zprávy (protokolů) o vyhodnocení čerpací a stoupací zkoušky: 31. 12. 2016

6) Místo dodání/ převzetí plnění:

Město Ralsko, Kuřívody 701, 471 24 Ralsko, IČ: 00831514.

7) Požadavky na prokázání kvalifikace:

Uchazeč předloží:

- 1.) Základní kvalifikační předpoklady: Uchazeč předloží čestné prohlášení, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele. Dále čestné prohlášení, že nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele.
- 2.) Uchazeč předloží ověřenou kopii výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán ne starší 3 měsíců.
- 3.) Uchazeč předloží ověřenou kopii dokladu o oprávnění k podnikání pro činnosti dle § 3 písm. f) z. č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.) **Uchazeč předloží 3 referenční listiny na zakázky obdobného charakteru realizované v posledních 5 letech v min. výši od 150 000,- Kč formou čestného prohlášení.**
- 5.) Součástí nabídky bude návrh smlouvy o dílo, který bude podepsaný statutárním orgánem společnosti, který bude i mimo jiné obsahovat platební podmínky, závazný termín plnění služby jako celku a bude obsahovat i položkový rozpočet jednotlivých prací.

8) Požadavek na písemnou formu nabídky:

Nabídka musí být zadavateli podána v písemné formě v zalepené obálce, která bude označena razítkem firmy a názvem VZMR „**Dodání čerpadla a provedení čerpací zkoušky – Náhlov**“ a to na adresu zadavatele: Město Ralsko, Kuřívody 701, Ralsko 471 24 nejpozději **do 15. 9. 2016 do 12:00 hod.** na podatelnu MěÚ Ralsko.

9) Uchazeč předloží nabídku formou:

- Návrh smlouvy o dílo, která bude mimo jiné obsahovat platební podmínky a závazný termín plnění dle výzvy a bude vypracována v souladu se z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- Čestné prohlášení uchazeče o splnění základních kvalifikačních předpokladů.

- Ověřená kopie výpisu z obchodního rejstříku či výpis z jiné obdobné evidence.
- Ověřená kopie dokladu o oprávnění k podnikání
- Referenční listiny formou čteného prohlášení.

10) Hodnoticí kritéria:

Nejnižší nabídková cena. Cena bude navržena v Kč bez DPH a s DPH.

11) Hodnocení nabídek:

Otevírání obálek a hodnocení nabídek proběhne na nejbližším jednání Rady města Ralsko. Smlouva o dílo s nejvhodnějším poskytovatelem bude předložena ke schválení Radě města Ralsko.

Za zpracování nabídky nepřísluší zájemci úhrada.

Splněním podmínek výzvy nevzniká zájemci nárok pro přijetí nabídky ani nárok na uzavření smlouvy.

Zadavatel si vyhrazuje:

- právo nevybrat žádnou nabídku a zrušit zadávací řízení,
- právo změnit rozsah zakázky.

Bližší informace budou poskytnuty na výše uvedených telefonních číslech.

Za město Ralsko

Ing. Miloš Tita
starosta města



Přílohy:

- 1) Rozpočet pro dodání čerpadla a provedení čerpací zkoušky
- 2) Současný stav průzkumného vrtu a doplňující informace včetně metodiky čerpací zkoušky
- 3) Situace s umístěním vrtané studny

Číslo položky	Název položky	Popis	Cena bez DPH
1.	Zabezpečení vrtu :	Vybudování zapuštěnné ochranné šachtice z betonových skruží o průměru 1 m, hloubka 1,2 m, zakryté půleným betonovým poklopem.	
2.	Dodávka čerpadla (omezeno vnitřním průměrem studny 142 mm)	Celonerezové čerpadlo DAB SP 7025, motor 3x400V, 7,5kW. Hmax: 163 m, Qmax 61/s. Včetně kabelu 140m,, kabelové spojky a napojení.	
3.	Instalace do vrtu:	Do úrovně 132 mpt. Potrubí 2" pozink, závěsné lano nerez, šroubení, zpětná klapka, práce.	
4.	Příprava pracoviště:	Vybudování napojení retenční jímky odtoku čerpané vody do vodoteče. Vybudování el. Přípojky. Osazení čerpaného a pozorovaných hg. Objektů měřicími a regulačními prvky.	
5.	Provedení čerpací a stoupací zkoušky:	Čerpání podle navržené metodiky ve dvou vydatnostech. Vzhledem k omezení volby čerpadla průměrem studny budou dosažená čerpaná množství uzpůsobená výkonu čerpadla, např. 2 a 3,5l/s. Nepřetržitě měření hladiny ve všech objektech dataloggerem v intervalu 1	
6.	Spotřeba el. energie:		
7.	Rozbory vody + doprava vzorků:	3 x odběr vzorků dle metodického pokynu, přeprava do laboratoře.	
8.	Vyhodnocení:	Vyhodnocení čerpací a stoupací zkoušky a rozborů vody, výstup formou zprávy.	
9.	Doprava:	Doprava pracovníků a materiálu, ubytování.	
Celkem			

Současný stav průzkumného vrtu a doplňující informace.

Průzkumný HG vrt	x	y	z
STN-1	984500,54	699990,54	427,03

Lokalita: Náhlov – město Ralsko

Hloubkový interval (m pod terénem)		Popis zeminy	
0,0 – 2,0		Písčitá hlína až písek.	
2,0 – 137,0	2,0 – 137 m	Středně až hrubozrnné „kvádrové“ pískovce.	
Hladina podzemní vody je zastižena v hloubce 103,78 m.			
Průchodnost vrtu je 134,10 m od terénu.			
Požadované provozní čerpané množství až 5,8 l.s ⁻¹ , tj. 500 m ³ za den			
Ochranná pažnice je výšky 0,62 m nad terénem (betonovou patkou). Odměrný bod je cca v úrovni 427,65 m n.m.			
Úvodní pažnice průměru 273 mm je do hloubky 4 m pod terénem (+ 0,62 nad terénem).			
Vystrojení vrtu			
Parametr	Hloubka	Materiál	Poznámka
Hloubka vrtu	137 m		Průchodnost 134,1 m
Vrtný průměr	241 mm		
Vystrojený průměr	160 mm	Fe	Vnitřní průměr min. 142 mm.
Perforace	113,5 – 132,5 m	Fe	Kalník je zřízen od 3 m nade dnem vrtu. 132,5 – 135,5 m
Cementace	0 – 20 m 135,5 – 137,0 m		Proti povrchu Pata pažnic
Obsyp	20 – 25 m 25 – 135,3 m	Písek Kačírek 4/8	pískový límec filtr

Metodika čerpací zkoušky.

3 dny před čerpací zkouškou bude zahájeno měření hladiny v čerpacím vrtu datalogerem s četností 1 min. Během zkoušky bude měřena hladina v jednom pozorovacím vrtu (hloubka hladiny cca 65 m) a v jedné domovní studni.

Na průzkumném vrtu bude provedena dlouhodobá čerpací zkouška na dvě snížení pro ustálená čerpaná množství 3 a 5 l.s⁻¹. Celková doba čerpání bude 21 dní. Nutno zajistit povolení od vodoprávního úřadu.

Čerpané množství 3 l.s⁻¹ bude odebíráno 7 dnů po ustálení hladiny. Pak se zvýší čerpané množství na 5 l.s⁻¹ a bude udržováno do konce čerpací zkoušky – 21 dní.

Po ukončení čerpání bude měřeno nastoupávání hladiny v čerpacím i pozorovacích vrtech do ustálení (3 po sobě jdoucích stejných ručních měření úrovně hladiny).

Záznam o průběhu čerpací zkoušky bude prováděn dle ČSN 73 6614 a úroveň hladiny datalogerem v intervalu 1 min. a kontrolně ručně každých 8 hodin.

Sání čerpadla bude umístěno v hloubce 132 m. Pokud dojde k vynoření čerpadla, bude snižováno čerpané množství o $0,5 \text{ l.s}^{-1}$ tak dlouho, dokud nedojde k ustálení hladiny nad čerpadlem. Všechny operace budou zaznamenány do provozního deníku.

Během čerpací zkoušky bude měřena průchodnost vrtu (v době ručního měření hladiny) – zanášení kalníku – riziko zanesení čerpadla kalem. Pokud usazený kal dosáhne úrovně čerpadla bude čerpadlo povytaženo o 2 m a bude pokračováno v čerpací zkoušce. Při dalším zanesení kalem po čerpadlo bude snížen čerpaný výkon o 1 l.s^{-1} .

Odběr vzorků vody bude proveden odborným pracovníkem:

1. První vzorek - 24 hodin po zahájení čerpací zkoušky
2. Druhý vzorek - Před zvýšením čerpaného množství (7 dnů od začátku čerpací zkoušky)
3. Třetí vzorek - Před ukončením čerpací zkoušky (21 dnů)

Vzorky budou do 24 hodin odevzdány v laboratoři na „Rozbor pitné vody dle Vyhlášky 252/2004 Sb. - úplný rozbor pro pitnou vodu. Vzorkovnice je nutné předem připravit.

Čerpaná voda bude odváděna přes retenční nádrž dále po svahu terénem do vodoteče tak, aby nezpůsobila výraznou erozi. V nádrži bude sledováno pískování vrtu – usazenina, kalná voda – zapisováno do deníku.

Měření hladiny je nutné provádět s přesností na 1 cm a čerpané množství s přesností na $0,01 \text{ l.s}^{-1}$.

Po ukončení čerpací a stoupací zkoušky bude vrt bezpečně uzavřen a okolí vrtu bude uvedeno do „původního“ stavu.

Dr. Lusk

