



Město Český Brod

Hospodářská činnost - ostatní hospodářská činnost
náměstí Husovo 70 | 282 01 | Český Brod

OBJEDNÁVKA

2024/00183/OHČ

Dodavatel:	Odběratel:
Jméno: I. SčV, a.s.	Jméno: Město Český Brod
Adresa: Ke Kable 971/1	Adresa: náměstí Husovo 70
PSČ: 10200 Praha 10	PSČ: 282 01 Český Brod
Vyřizuje:	Vyřizuje: Čermák Petr Ing.
Telefon:	Telefon:
IČ: 47549793	IČ: 00235334
DIČ: CZ47549793	DIČ: CZ00235334

PŘEDMĚT DODÁVKY: Objednávka: Provedení regenerace vrtu BD 1 na ÚV Zahrady + provedení pokusu o vyproštění starého čerpadla ve vrtu BD 1 na ÚV Zahrady.

PODROBNÝ POPIS:

Objednáváme u Vás práce na provedení regenerace vrtu BD 1 na ÚV Zahrady + provedení pokusu o vyproštění starého čerpadla ve vrtu BD 1 na ÚV Zahrady dle Vaší cenové nabídky ze dne 24.5.2024 ve výši 199.851,00 Kč bez DPH (241.819,71 Kč vč. DPH).

Jedná se o realizaci komplexní regenerace jímacího vrtu BD-1 (hloubka 80 m) souborem mechanických metod. Vzhledem k umístění vrtu, historii jeho vzniku a zejména provozním zkušenostem předpokládáme následující problémy: Čerpaná podzemní voda obsahuje vysoké koncentrace Fe a Mn, vlivem oxidačních procesů zde dochází k významné tvorbě minerálních nárůstů v prostoru perforačních otvorů, porézního prostředí původního obsypu vrtu a nejbližšího rozhraní horninového prostředí.

Navržený soubor prací je rozdělen do jednotlivých kroků, kde zásadní pro výsledný účinek je kombinace mechanických metod (jejich jednotlivé použití zřejmě dostatečného účinku nedosáhne).

MECHANICKÁ REGENERACE: Bude provedena kombinací metod mechanického kartáčování, odčerpání sedimentární napadávky air-liftem, vysokotlakého tryskání rotační tryskou (500 bar) a metodou ultrazvukové vlny (o výkonu 5kW) v celém rozsahu perforovaného úseku výstroje vrtu. Postup bude zaměřen na odstranění minerálních nárůstů v prostoru perforovaných úseků výstroje a obsypu vrtu a bude ukončen opakováním odtěžení sedimentární napadávky vč. vzduchového rázování.

Účinnost provedení regeneračních prací bude ověřena kamerovými prohlídkami a ověřovacími hydrodynamickými zkouškami (před zahájením a po ukončení prací).

Na základě provedených analytických prací bude vyhodnocena účinnost provedené regenerace a stanovena aktuální provozně využitelná vydatnost objektu (dle hydraulických metod: ukazatele specifické vydatnosti vrtu $q[l/s/m]$ a koeficientu dodatečných odporů dle Agarwala $W[-]$). Dle vizuální inspekce ponornou kamerou bude zhodnocen technický stav jímacího vrtu a ověřena přítomnost rezidua minerálních nárůstů.

Předpokládaná celková délka trvání prací je: max. 5 dní.

Předpokládaný rozsah regeneračních prací:

regenerace vrtu BD-1:

- Příprava projektu regeneračních prací
- Ověřovací kamerová prohlídka, Ověřovací čerpací zkouška ($t=1h$)
- Odtěžení napadávky ve vrtu air-liftem
- Čištění vysokotlakým vodním paprskem
- Regenerace ultrazvukem
- Odtěžení napadávky ve vrtu air-liftem + vzduchové rázování
- Likvidace odpadních vod a úklid pracoviště
- Ověřovací kamerová prohlídka, Ověřovací čerpací zkouška ($t=1h$)

Na faktuře uvádějte číslo objednávky, dle které fakturujete.

PODROBNOSTI PLATBY

Č. ÚČTU DODAVATELE
DATUM DODÁNÍ 31.12.2024
DATUM VYSTAVENÍ 29.05.2024

ZPŮSOB PLATBY

na účet

CELKOVÁ ČÁSTKA OBJEDNÁVKY

199 851,00 Kč

Poznámka:

Fakturujte po ukončení dodávky. Uvedená částka je maximální akceptovatelná cena dodávky.

Cena je uvedena bez DPH.

Předmět plnění bude používán k ekonomické činnosti.

Objednávka byla akceptována dodavatelem dne 3.6.24 Potvrzení akceptace podpisem dodavatele (ověřeno) 199 851,00 Kč

1.9 a.s. -18-
Ke Kal 00 00 Praha 10
IČ: 475 6: CZ 47549793
02: 251 01 Růžan

Cenová nabídka č. 25/2024/CB

Název akce: regenerace vrtu BD 1 na ÚV Záhrady

DODAVATEL

I. SČV, a.s.
Ke Kable 971, 100 00 Praha 10
IČ: 475 497 93
DIČ: CZ47549793

Banka: K[REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Způsob platby: bankovním převodem

Zpracoval: Václav Hovorka
pozice: manažer provozní oblasti Český Brod
email: v[REDACTED]
telefon: [REDACTED]

ZADAVATEL

Město Český Brod
Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod
IČ: 00235334
DIČ: CZ00235334
e-mail: cesbrod@cesbrod.cz
tel: 321 612 111

datum zpracování: 24.5.2024

Položka	Název položky	Jedn.	Množství	Cena Kč/ks	Celková cena
Práce pro regeneraci vrtu					
1	Přeprava regenerační soupravy a nářadí na lokalitu a zpět (celá kampaň)	km	180	64,00 Kč	11 520,00 Kč
2	Přeprava materiálu a potrubí na lokalitu a zpět (celá kampaň)	km	180	52,00 Kč	9 360,00 Kč
3	Přeprava osádky (celá kampaň)	km	720	18,00 Kč	12 960,00 Kč
4	Přeprava hydrogeologa (celá kampaň)	km	360	14,00 Kč	5 040,00 Kč
5	Montáž a demontáž regenerační soupravy	ks	1	15 870,00 Kč	15 870,00 Kč
6	Vyčištění vrtu od kalu a napádky aerifitem na původní hloubku	hod	4	6 325,00 Kč	25 300,00 Kč
7	Mechanické čištění vysokotlakým vodním paprskem (500 bar)	hod	3	5 750,00 Kč	17 250,00 Kč
8	Mechanické čištění ultrazvukem	hod	3	7 475,00 Kč	22 425,00 Kč
9	Odkalení dna vrtu, odstranění nečistot po mechanickém čištění	hod	5	1 438,00 Kč	7 190,00 Kč
10	Likvidace odpadních vod, úklid pracoviště	soub.	1	5 750,00 Kč	5 750,00 Kč
11	Ověřovací HDZ před regenerací, ověřovací HDZ po regeneraci	hod	12	748,00 Kč	8 976,00 Kč
12	Ověřovací TV prohlídka před a po regeneraci	soub.	2	6 325,00 Kč	12 650,00 Kč
13	Rízení prací technikem	hod	16	863,00 Kč	13 808,00 Kč
14	Přípravné práce	hod	4	748,00 Kč	2 992,00 Kč
15	Vyhodnocení prací a zpracování závěrečné zprávy	hod	20	1 438,00 Kč	28 760,00 Kč
Celkem bez DPH					199 851,00 Kč
Celkem cena s DPH					241 819,71 Kč

Tato cenová nabídka má výlučně informativní charakter, fakturace proběhne na základě skutečně odpracovaných hodin a použitého materiálu. Nepředstavuje návrh na uzavření jakékoli smlouvy či na její změnu ani přijetí Vašeho návrhu, pokud v ní není výslovně uvedeno jinak. Veškeré smlouvy či jejich změny jsou v naší společnosti uzavírány zásadně v písemné formě a vlastnoručně podepisovány statutárními zástupci nebo zaměstnanci na základě písemného pověření. Obsahuje-li tato zpráva návrh na uzavření smlouvy, pak Vaše přijetí našeho návrhu s dodatkem nebo jakoukoliv odchýlkou bude námi považováno za novou nabídku. Platnost této cenové nabídky je maximálně 3 měsíce od data jejího vytvoření. Pro neuvedené výkony se uplatňují individuální smluvní ceny. Externí ceny je možné v závislosti na konkrétních smluvních podmínkách objednaných prací upravit v souladu se zákonem č. 526/90 Sb. o smluvních cenách. Podle zákona o dani z přidané hodnoty je k takto stanoveným cenám účtována DPH v příslušné výši.