

Společná voda d.s.o.

Ing. Roman Tichovský, předseda svazku
Černoleská 1600, 256 01 Benešov
IČ: 174 08 288, DIČ: CZ17408288
e-mail: info@spolecnavodadso.cz
Plátce DPH

Vážení,

Na základě předchozího jednání Vám předkládáme cenovou nabídku: dodávka a montáž vystrojení ČSOV Bystřice – U Mostku.

Cenová nabídka:

Stávající plastová čerpací šachta o vnitřním průměru 2.500 mm, hloubka ode dna po horní okraj nového betonového pokrytí 4.500 mm, do ČSOV zaústěn 2x nátok DN 300, přepad DN 200. V současné době ČSOV zakryta ocelovým zakytím. Dle dohody z jednání bude zakrytí nahrazeno za betonový poklo pr. 2500 mm + 3x kanalizační dekl o průměru 600 mm. Délka potrubí 620 m, dohodnutá geodetická výška 9 m, ztráty při 9 l/s jsou 15 m, profil potrubí IPE 110x10 mm.

1. Nabízený typ čerpadla Wilo:

Dohodnuté parametry $Q = \text{ca } 9 \text{ l/s}$, $H = \text{ca } 25 \text{ m v. sl.}$, čerpané medium splaškové odpadní vody, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, nabízíme:

- 2+1 ks Wilo typ Rexa PRO V08DA-246/EADX2-T0105-540-0 (BA)
- Oběžné kolo: vířivé **s průchodností 80 mm.**
- Medium: odpadní voda, oddílná kanalizace, neagresivní, teplota vody do 40⁰ C.
- Parametry čerpadla: **$Q = 9,8 \text{ l/s}$, $H = \text{ca } 28,2 \text{ m v. sl.}$**
- Motor: suchý motor, pro instalaci a trvalý provoz v mokré jímce.
- Jmenovitý výkon motoru **10,5 kW**, 400 V, 50 Hz, $I_N = 20,5 \text{ A}$, otáčky 2.900 1./min., **start Y/D**, tepelná ochrana ve vinutí motoru. Vypínací hladina 850 mm ode dna.
- Rozměry: dle standardu Wilo PROV08DA
- Hmotnost agregátu: 125 kg.
- Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení.
- Připojovací rozměry: výtlač DN 80 PN 10

Rozsah dodávky:

- 3 ks čerpadlo s elektromotorem (2+1 ks skladová rezerva)
- 3 ks tepelná ochrana vinutí motoru bimetalem
- 3 ks kabel H 07 - 7 x 1,5 mm², délka 15 m, připojený s volným koncem
- 3 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou, vč. 15 m kabelu
- 2 ks spouštěcí zařízení DN 80/2R včetně montážního materiálu

2. Vystrojení čerpací šachty (strojně technologická část)

Vystrojení šachty pro dvě čerpadla, (vnitřní rozvody kobinace PE DN 80+nerez ocel DN 80, kulové zpětné klapky litina, šoupě litina), nabízíme:

- 4 ks vodící trubka 5/4", délka á 4,3 m, materiál nerez ocel
- 2 ks řetěz s př. oky, nosnost 200 kg, délka á 5,5 m, materiál nerez ocel
- potrubí PE (vertikální část od čerpadel DN 80) + kombinace nerez ocel DN 80 - kalhotový kus, tvarovky, přechod na PE 110x10 mm.
- 2 ks zpětný ventil kulový DN 80, mat. litina
- 3 ks uzavírací nožové šoupě DN 80, mat. litina
- 1 ks uzavírací nožové šoupě DN 50, mat. litina – vypouštěcí potrubí
- 1 ks odbočka pro proplach potrubí (kulový kohout DN 50, fekální koncovka „C“ a přívzdušňovací klapka G1“)
- 2 ks nátokový uklidňovací kus DN 300
- 1 ks kotvení potrubí v šachtě pomocí U-profilu, nerez ocel
- 1 ks vysouvací madlo „T“, nerez ocel (pro bezpečnější vstup do ČS)
- 1 ks nový žebřík vč. držáků, L = 4,3 m
- 1 ks plast-nerezová obslužná pološina vč. zábradlí a okopnice
- 1 ks indukční průtoměr DN 80, Comacall, vč. vyhodnocovací jednotky
- 1 ks jeřábek 200 kg, vč. patky, materiál pozink
- 1 ks trubka nerez ocel vč. držáků, délka 5 m, DN 100, savice pro fekální vůz Storz A
- odřezání stávajících stupadel

3. Rozvaděč

Rozvaděč RM 11 pro ovládání a jištění dvou čerpadel Wilo a příslušenství, instalace do plastového pilíře. Bez souběhu. Čerpadla s automatickým záskokem a střídáním chodu. Vzdálenost ČSOV od rozvaděče 3,0 m. Rozvaděč je vystrojen včetně dálkového přenosu signalizace Fiedler H3. *Dle standardu VHS Benešov a.s.*, nabízíme:

- 1 ks jištěním čerpadla
- 1 ks hlavním vypínačem
- 2 ks přepínačem ruční/0/automatika (střídání chodu, 0, automatický záskok)
- 2 ks místní (optická) signalizace chodu a poruchy čerpadla
- 1 ks zásuvka 230 V s proudovým chráničem
- 1 ks zásuvka náhradního zdroje
- 2 ks blokace čerpadel v ručním režimu na dolní blokovací hladině
- 2 ks relé čidla průsaku mechanickou ucpávkou
- 2 ks testovací tlačítko vlhkostního čidla
- 1 ks dveřní kontakt jištění dvířek proti neoprávněnému vniknutí
- 1 ks tenzometrická sonda vč. 15 m kabelu (dle standardu VHS Benešov)
- 2 ks havarijní plová, 15 m kabel
- 1 ks systém dálkového přenosu signalizace poruchy čerpadel Fiedler H3
- plastový kiosek pro nabízený rozvaděč vč. uzamykatelných dveří

4. Montáž strojní a elektro části

4.1. Demontáž stávající technologie

5. Doprava montéru na místo stavby (ČSOV Bystřice – U Mostku)

6. Inženýring, revize rozvaděče v rozsahu dodávky, dokumentace skutečného stavu strojně technologické části

7. Nové betonové zakrytí (výška cca 25 cm), vnější průměr 280 cm + 3x kanalizační dekl

8. **Výkopové práce pro nový základ kiosku a jeho zabetonování, bourací práce stávajícího cihlového pilíře**

9. **Vývoz kalu včetně jeho likvidace + čištění ČSOV Interiér (fekály + CAK+ práce dělníků + doprava)**
 - 8 hod. čištění ČSOV vozem CAK
 - 6x 10km odvoz vozem CAK
 - 8 hod. odvoz kalu fekálním vozem Tatra z ČSOV
 - 6x 10 km počet km fekálním vozem Tatra
 - 30 m³ likvidace kalu
 - 3x 8 hod. čištění ČSOV - 3x technik údržby
 - 1x 8 hod. odpojení a zprovoznění el. - 1x elektrikář
 - 2x 10 km počet km vozem Citroen Berlingo
 - 2x 10 km počet km vozem Citroen Jumper

10. **Navýšení hlavního jističe vůči nově navrženým čerpadlům**
 - Jistič EATON PL7 50/3
 - Poplatek za navýšení rezervovaného příkonu (3fáze)
 - Montáž + doprava
 - Elektrorevize + vypracování revizní zprávy

Celková cena položek 1 – 10 bez DPH

1.328.614,-Kč

Předmětem této nabídky nejsou (součást stavební připravenosti)

Případné armatury a potrubí mimo šachtu nejsou předmětem naší nabídky.

Podmínky dodávky:

- uvedené ceny se rozumí **FCO Bystřice**. K cenám je nutné počítat DPH.
- platnost nabídky: 90 dnů.
- garance: 24 měsíců po uvedení čerpadel do provozu, maximálně 30 měsíců od data dodávky při dodržení všech ustanovení "Předpisu pro provoz a údržbu" dodávaného spolu se zařízením.

Nabídku zpracoval dne 09.5.2024:

Za město Bystřice souhlasí
Mgr. Daniel Štěpánek
místostarosta



VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST BENEŠOV
a.s.
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
IČO 475 35 865 DIČ CZ47535865
21

Martin Zavřel
Výrobní ředitel VHS Benešov a.s.





1. Účel a cíle projektu

2. Popis projektu

3. Přínosy projektu

4. Realizace projektu

5. Závěr

6. Přílohy

7. Další informace

8. Kontaktní údaje

9. Podpis

10. Poznámky

VOJTOŠOVSKÝ
SPOLČNOSTI BENŠOV
6 2.
Číslo: 1803 288 13 Benšov
100 478 888 010 02132888
17

[Handwritten signature]