



Lázeňská 354
 Ústí nad Orlicí
 562 01
 tel: 731 602 099
 email: obchod@cs-tech.cz

VENCL - SERVIS Vodovody a kanalizace s.r.o.

Ing. Jiří Vencel
 Albertova 1393
 Žamberk
 564 01
 tel: 777 756 391
 email: venclservis@venclservis.cz

Věc: Cenová nabídka č.: CN20066

ATS Žamberk - oprava ŘS

Cenová nabídka řeší opravu stávajícího systému řízení na objektu ATS Žamberk. Primárně je v chodu nová ATS 2x2,2kW, stávající čerpadla 22kW jsou záložní. Stávající velké tlakové nádoby jsou dofukovány obsluhou pomocí kompresoru. Stávající 3ks tlakových spínačů na potrubí bude zrušeno. Ovládání nové ATS, případné odstavení a záskok stávajícími čerpadly 22kW bude řízeno autonomně pomocí PLC, nebo dálkově obsluhou.

Podkladem pro cenovou nabídku byla obhlídka místa.

Stávající měření:

- 3x průtok (nátok, sídliště, směr Lukavice)
- Měření výšky hladiny, rozsah 0-6m
- 3x tlak v tlak. nádobách, rozsah 0-10bar

Stávající pohony:

- Nová ATS CALPEDA 2x2,2kW
- 2x čerpadlo 22kW horizontální provedení

Nové pohony:

- Bude dodáno nové elektrošoupě pro regulaci nátoku do akumulace (náhrada za stávající čápák), silově bude vystrojeno do stávajícího silového rozvaděče, včetně ovládání.

Nová měření, signály:

- 3x průtok (nátok, sídliště, směr Lukavice) – výměna čidel
- Měření výšky hladiny, rozsah 0-6m – výměna tenz sondy
- Doplnění blokovacího plováku pro chod čerpadel na sucho. Pozor! Nyní není ATS blokována proti chodu na sucho, dtto i velká horizontální čerpadla
- 1x nové tlakové čidlo na měření tlaku za ATS. Provoz určí místo instalace.
- Signály z nové ATS (doplní se komunikační modul) + možnost dálkově ATS odstavit
- Chody/poruchy velkých čerpadel
- Vstup do objektu

Dodávky a práce CS-Tech:

- Dodávka a montáž nového rozvaděče s PLC automatem
- Dodávka a montáž nového radiomodemu
- Revize stávajícího anténního systému
- Zapojení kabelů k novému rozvaděči
- Instalace a zapojení nových čidel
- Dozbrojení nového elektrošoupěte
- Upravení ovládání čerpadel
- Oživení na místě včetně odzkoušení všech signálů z úrovně dispečinku
- Zaškolení obsluhy
- Výchozí revize elektro

Technologická připravenost:

- Dodat a instalovat nové elektrošoupě
- Připravit procesní připojení pro připojení tlakového čidla.

Termín dodání od potvrzené objednávky: 8-10 týdnů

Platnost cenové nabídky: 6 měsíců

Splatnost faktur: 14 dní

No.	Druhy kap.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
1	D	Radiová část - dodávka	1	kpl	34 698,00 Kč	34 698,00 Kč
2	M	Radiová část - montáž	1	kpl	21 368,00 Kč	21 368,00 Kč
3	D	Stávající rozvaděč RM - dozbrojení	1	kpl	7 680,00 Kč	7 680,00 Kč
4	DM	Rozvaděč DT1 - vystrojení ASŘ + dílenská příprava	1	kpl	41 532,00 Kč	41 532,00 Kč
5	D	Rozvaděč DT1 - PLC automat	1	kpl	36 314,00 Kč	36 314,00 Kč
6	D	Čidla a senzory	1	kpl	29 310,00 Kč	29 310,00 Kč
7	D	Elektromontážní materiál	1	kpl	9 539,00 Kč	9 539,00 Kč
8	SW	SW práce	1	kpl	44 800,00 Kč	44 800,00 Kč
9	P	Projekční práce	1	kpl	29 148,00 Kč	29 148,00 Kč
10	M	Montážní práce, inženýring	1	kpl	39 867,00 Kč	39 867,00 Kč
11	R	Výchozí revize elektro	1	kpl	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč

Celkem nabídka bez DPH

298 256,00 Kč

Zpracoval: *Ing. David Pačinek*

Dne: *09.03.2020*

Tato nabídka byla zpracována v informačním systému OBIS 4 SQL.