



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

Vodovody a kanalizace Žamberk, v.o.s.

Masaryková náměstí 166
Žamberk
564 01
tel:
email:

Věc: Cenová nabídka č.: CN21389

ČSOV Betlém - oprava SŘTP

Předmětem cenové nabídky je oprava systému řízení technologie a přenosu dat. Jedná se o stávající zděný objekt se sedlovou střechou na křižení ulic Betlém a Čs. armády ve městě Žamberk. V objektu se nachází technologie pro přečerpávání odpadních vod ve složení:

- M1 čerpadlo GR Pumps spouštěné přes softstart v RM1
- M2 čerpadlo SIEMENS (VaK Jablonné)
- M3 přepadové čerpadlo - v současnosti bez signalizace a ovládání (není předmětem nabídky)

Z Měření a regulace je instalováno:

- Měření výšky hladiny v akumulaci ČS - Ultrazvuk ELA MHU 99 Smart (0-8m v.s.)
- Měření průtoku za čerpadlem M2 (VaK Jablonné) - Indukční průt. SIEMENS SITRANS MAG 5000 + MAG 5100W

Instalované stávající rozváděče:

- RADOM - ŘS Promos + radiomodem KTI, svorky (bude zrušen a nahrazen novým rozv. DT1)
- RCS1 - Hlavní rozváděč ČS (stavební elektro + vystrojení pro M1). Zůstane stávající.
- RD1 - Rozváděč pro přenos dat na VaK Jablonné (čerpání z Helvíkovic). Zůstane stávající.
- RG1 - Stavební elektroinstalace + přívodka na náhradní zdroj, umístěn u vstupu do objektu. Zůstane stávající.
- RM1 - Rozváděč pro čerpadlo M2 s frekvenčním měničem a místním ovládáním. Zůstane stávající.
- RM2 - Rozv. pro ovládání čerpadla M2 na základě elektrod. Zůstane stávající.

Návrh řešení, rozsah dodávky:

- Stavební elektroinstalace objektu (světla, zásuvky, atd.) zůstane stávající
- Stejně tak zůstanou stávající rozváděče viz. výše, vyjma rozváděče Radomu, který bude demontován a nahrazen novým rozváděčem DT1
- Demontáží rozv. RADOM a posunem RM2 a průtokoměru se získá místo pro rozváděč DT1 o rozměru max 800x600x250mm (VxŠxH)
- Bude instalován řídicí systém s přenosem dat (soustředěno do DT1)
- Stávající anténní systém bude zrevidován a případně nahrazen novým

Přenášené signály, povely:

- Chod + porucha, motohodiny M1 + Povel zap/vyp.
- Chod + porucha, motohodiny M2
- Blokování chodu M2 od chodu M1 (souběh)
- Výška hladiny v jímce ČS 0-8m v.s. (ELA)
- Blokovací hladina min. (relé KA5)
- Zaplavení (relé KA4)
- Porucha softstartéru M1 (KA9)
- Přítok Helvíkovic, u čerpadla M2 (VaK Jablonné) - l/s + suma
- Napájecí síť OK
- Vstup do objektu (nové PIR čidlo)

GPS: 50°5'39.206"N, 16°26'44.070"E

Termín dodání od potvrzené objednávky: dle dohody s objednatelem.

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	40 058,00 Kč	40 058,00 Kč
2	M	Radiová část - montáž	1	kpl	19 520,00 Kč	19 520,00 Kč
3	D	Rozvaděč DT1 - vystrojení	1	kpl	28 670,70 Kč	28 670,70 Kč
4	D	Rozvaděč DT1 - PLC automat	1	kpl	29 282,00 Kč	29 282,00 Kč
5	M	Rozvaděč DT1 - dílenská příprava	1	kpl	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
6	D	Čidla a senzory	1	kpl	632,00 Kč	632,00 Kč
7	D	Elektromontážní materiál	1	kpl	3 150,00 Kč	3 150,00 Kč
8	SW	SW práce (PLC, dispečink)	1	kpl	26 400,00 Kč	26 400,00 Kč
9	P	Projekční práce (RD, DSPS)	1	kpl	18 410,00 Kč	18 410,00 Kč
10	M	Montážní práce, inženýring, zaškolení, doprava	1	kpl	34 460,00 Kč	34 460,00 Kč
11	R	Výchozí revize elektro	1	kpl	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč

Celkem nabídka bez DPH

218 982,70 Kč

Zpracoval: *Ing. David Pačinek*

Dne: *13.07.2021*

Tato nabídka byla zpracována v informačním systému OBIS 4 SQL.