


Nabídka č. 21 / 108 - rev. 11.7.2021

Výměna řídicího systému pro čerpání důlních vod na objektu MR1

**PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s. p.
středisko Kohinoor**

předkládá :	
datum :	11. července 21

1. Situace

Na čerpací stanici MR1 došlo 23.6.2021 k neopravitelné poruše řídicí jednotky-panelu.

2. Předmět nabídky

- Demontáž stávajícího řídicího systému
- Dodávka a montáž nového řídicího systému a nového operátorského panelu.
- Vytvoření nového aplikačního SW pro nový typ řídicího systému B&R - X20
- Instalace aplikačního SW a zprovoznění celého řídicího systému.
- Dodávka projektové dokumentace formou dokumentace skutečného provedení.
- Zaškolení obsluhy / údržby a provedení funkční zkoušky.

Veškeré zařízení této nabídky budou nová, nepoužitá.

Veškeré práce budou realizovány v souladu s obecně závaznými technickými předpisy a normami, v souladu s normami ČSN EN, zákonem č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a souvisejícími předpisy.

3. Doklady poskytnuté při předání:

- Předávací protokol
- ES Prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění - (Vzhledem na skutečnost, že se ve stávajícím rozváděči bude zaměřovat pouze Část - tj. řídicí systém - bude doloženo prohlášení o shodě od výrobce HW)
- Prohlášení výrobce o kvalitě výrobku a jeho bezpečnosti dle zákona č.102/2001Sb., v úplném znění zákona č.348/2004 Sb.
- Prohlášení o shodě s objednávkou dle ČSN EN 10204
- Dokumentace skutečného provedení - 4 x v čistopise a 1 x elektronicky
- Návod k použití v ČJ
- Katalogové listy
- Likvidace odpadů - původní komponenty ŘS budou řešeny nabízejícím. Jiné odpady při této činnosti nevzniknou.

4. Technická specifikace

- Řídicí jednotka bude z modelové řady BR X20
- Modul RS232 pro komunikaci v GPRS síti Conel do dispečinku KIN
- 3 moduly pro analogové vstupy, celkem 12 kanálů 4..20 mA
- 6 modulů pro digitální vstupy a výstupy, celkem 38 vstupů a 4 výstupy 24 V

- 2 moduly pro digitální výstupy 230 VAC, 0.5 A
- 2 moduly pro napájení sběrnice
- 1 modul komunikace s novým panelem pro zobrazení
- 1 zobrazovací panel 160x80 LCD, 10 funkčních kláves, 153 x 120 x 41 mm



5. Platnost nabídky

Nabídka platí do konce roku 2021.

6. Doba záruky od data předání

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| • Projektová dokumentace | - | 24 měsíců |
| • Aplikační SW | - | 24 měsíců |
| • HW řídicího systému | - | 12 měsíců |

7. Termín realizace

4 měsíce od závazné objednávky

8. Servis a údržba

Servis a údržba dodaného řídicího systému bude poskytován dle uzavřené Smlouvy č. KOH/Sch/1 32/2020 podepsána stranami dne 5.5.2020

9. Cenová část

Položka	Cena zařízení	Cena práce	Celková cena
Výměna ŘS na MR1	69 700 1	98 800	168 500

Doprava je zahrnuta v ceně.

