**SOUPIS PRACÍ DODÁVEK – Měření odlehčovaných vod na obtoku**

1. **Etapa soupisu dodávky (termín do 31.01.2021)**

Technické parametry potenciálně zaplavovaného zařízení (měřící jednotky):

* Krytí: min. IP68
* Napájení: 100-240 VAC 50/60 Hz
* Měřící rozsah: v min. až maximálních parametrech profilu, tzn. 0 l/s až max. dle příslušné DN nebo odtokového potrubí
* Pracovní teplota: -10°C… +50°C
* Provedení korozivzdorné, odolnost proti agresivním výparům zásaditým i kyselým, odolnost proti suchu (v případě nezaplavení)
* Záruka: min. 2 roky na výrobek

Technické parametry převodníku:

* Univerzální řídící a programovací jednotka
* Zobrazovací displej
* USB rozhraní (umožňuje stahování dat např. v CSV formátu)
* Možnost stahovat sumu množství proteklé vody v intervalech po minutách, hodinách a dnech
* Krytí: min. IP65
* Komunikace: Modbus (+příprava na II. Etapu)
* Napájení: 100-240 VAC 50/60 Hz
* Paměť zachovává uložená data během aktualizace, kapacita: min 8 MB
* Montáž na stěnu nebo konzoli
* Provedení do venkovního prostředí
* Okolní teplota: -20°C až +60°C
* Záruka: min. 2 roky na výrobek

Automatický vzorkovač:

* s chlazením/vyhříváním
* krytí řídící jednotky: IP67
* Napájení: 100-240 VAC 50/60 Hz
* Odběr vzorku typu A, B, C
* Programovatelné: odběr vždy po nastavitelném intervalu v minutách resp. sekundách (min. 1 min, max. 180 minut), nastavitelný počet odběrů (1-24×), nastavitelné množství v ml (10 ml až 20000 ml)
* Provedení do venkovního prostředí
* Provedení korozivzdorné, odolnost proti agresivním výparům zásaditým i kyselým
* Standardně analogový vstup 4-20mA
* Binární výstupy a vstupy
* Výkonné peristaltické čerpadlo, sání min. 8,0 m
* Okolní teplota: -29°C až +49°C
* Záruka: min. 2 roky na výrobek

1. **Etapa soupisu dodávky (termín do 31.03.2021)**

Přenos z převodníku do řídícího systému:

* Převodník Profibus + doprogramování nového měření do vizualizace dispečinku (propojení instalovaných nových komponent se stávajícím řídícím systémem od fy SIEMENS).

**Dodávka a montáž systému měření množství vody bude obsahovat:**

* zajištění připojení instalovaných nových komponent k síti elektrického napětí,
* propojení instalovaných nových komponent se stávajícím řídícím systémem od fy SIEMENS,
* Ověření funkční způsobilosti měřidla, včetně vystavení protokolu – do 31.12.2020.

**CENA za dodávku a montáž měřícího zařízení**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Etapa |  |
| Dodávka + montáž celkem bez DPH | Kč |
| 1. Etapa |  |
| Dodávka + montáž celkem bez DPH | Kč |
| Celkem Etapa I. + II. bez DPH | Kč |
| DPH 21% | Kč |
| Celkem I. + II. vč. DPH | Kč |

V:       Dne:

…………………………..