**Technická specifikace**

**Část a)**

**Čidla na měření hladin**

**Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, registrační číslo: CZ.10.02.01/00/22\_002/0000210**

Zadavatel těmito technickými podmínkami vymezuje základní charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. minimální technické parametry, které musí zařízení splňovat

Nabízené zařízení nesmí být v žádném z parametrů horší.

Zadavatel požaduje dodání nového zařízení.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Dodavatel uvede konkrétní technické parametry jím nabízeného zařízení a výrobce a typ nabízeného zařízení** |
| **Ponorná nerezová sonda pro snímání výšky hladiny, teploty a konduktivity (s délkou kabelu 5 m).** Minimální požadované rozsahy snímání: výška hladiny - 1 až 200 mH2O, teplota 0 až +50 °C, snímání konduktivity 10 µS - 100 mS. Hmotnost sondy max. 500 g, průměr sondy max. 35 mm. Komunikační protokol Modbus RTU. (14 ks) |  |
| **Ponorná nerezová sonda pro snímání výšky hladiny, teploty a konduktivity (s délkou kabelu 22 m)**. Minimální požadované rozsahy snímání: výška hladiny - 1 až 200 mH2O, teplota 0 až +50 °C, snímání konduktivity 10 µS - 100 mS. Hmotnost sondy max. 500 g, průměr sondy max. 35 mm. Komunikační protokol Modbus RTU (1 ks) |  |
| **Ponorná nerezová sonda pro snímání výšky hladiny, teploty a konduktivity** **(délkou kabelu 45 m)**. Minimální požadované rozsahy snímání: výška hladiny - 1 až 200 mH2O, teplota 0 až +50 °C, snímání konduktivity 10 µS - 100 mS. Hmotnost sondy max. 500 g, průměr sondy max. 35 mm. Komunikační protokol Modbus RTU (1 ks) |  |
| **Sonda na měření oxidačně redukčního potenciálu (REDOX)** **s délkou kabelu 5 m**. Minimální měřící rozsahy -1800 mV až +1800 mV; teplota 0 až +50 °C. Velikost délka sondy max. 140 mm, průměr max. 50 mm. Komunikační protokol Modbus RTU (14 ks) |  |
| **Pulsní srážkoměr**, sběrná plocha min. 200 cm2; minimální citlivost 0,2 mm srážek; pracovní teplota min. +2 °C až +60 °C (bez kabelu) (9 ks) |  |
| **Vlhkoměr s měřením teploty vybavený autodiagnostickým systémem s automatickou korekcí odchylky, s délkou kabelu 2 m**. Rozsah měření vlhkosti 0 - 100% RV; přesnost min: ±1 % RV; rozsah měření teploty min.: -30 až +50°C s přesností min. 0,2 °C. Konektivita M12, Komunikační protokol Modbus RTU (9 ks) |  |
| **Ultrazvukový hladinometr s radiačním krytem, s délkou kabelu 2 m**. Minimální měrný rozsah 0,15 m až 1,2 m; přesnost měření min. <0,2 % z rozsahu ±1 mm; pracovní teplotní rozsah min.: -20 až +50 °C; komunikační protokol Modbus RTU (5 ks) |  |