**Technická specifikace**

**Část e)**

**Hydropedologická čidla**

**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 (výrobce a typ není nutné uvádět u položky univerzální kryt nebo průtočná cela)** |
| **Sonda na měření pH**, **s délkou kabelu 5 m**. Minimální měřící rozsahy 0 až 14 pH; -5 až +50 °C;přesnost měření pH min. ±0,2 pH; samočistící provedení; galvanicky oddělené komunikační a napájecí obvody od vlastní pH elektrody. Komunikační protokol Modbus RTU (14 ks) |  |
| **Optická sonda na měření rozpuštěného kyslíku a teploty vody**, s **délkou kabelu 5 m**. Nerezové provedení, rozsah měření min. 0.00 to 15.00 mg /l, přesnost měření min. +/- 0.2 mg / l. Pracovní teplota min. 0 až +50° C, maximální pracovní tlak až do 5 bar. Komunikační protokol Modbus RTU (12 ks) |  |
| **Ultrazvukový snímač rychlosti a směru větru, s délkou kabelu 2 m**. Rozsah měření min. 0 až 70 m/s, přesnost měření 0,1 m/s; směr větru - měřící rozsah min.: 0 až 359°, přesnost měření: ±1°. Konektivita M12, komunikační protokol Modbus RTU (1 ks) |  |
| **Optický snímač zákalu, délkou kabelu 5 m.** Minimální měřící rozsah 0–10/100 NTU, pracovní teplota 0 až +50 ºC, přesnost měření ±1 až 5 %, z rozsahu, opakovatelnost 98 %, maximální provozní tlak 4 bar, komunikační protokol Modbus RTU (11 ks) |  |
| **Univerzální kryt nebo průtočná cela + instalační doplňky (bez kabelu)**. Možnost propojení s optickým snímačem zákalu. (11 ks) |  |