

číslo položky	Technická specifikace pro VZ Nákup vybavení na měření mikroklimatických parametrů v rozhraní voda, půda, vzduch	plánovaný počet kusů	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH	Model, výrobní číslo, odkaz na webový katalog
1	Kombinovaný snímač hladiny, konduktivity a teploty K měření výšky hladiny vybaven polovodičovým senzorem Nerezové provedení, kabel PUR, přesnost měření 0,1 % z rozsahu rozsah měření 0 až 4 m vodního sloupce Měření konduktivity využívající čtyřvodičový senzor s platinovými elektrodami na keramice. měřený rozsah min 0 až 2000 µS/cm a 0-60 °C 0,1 µS/cm; 0,1 °C nebo lepší provedení nerez, IP68 komunikace RS485/Motbus RTU, popis protokolu podmínkou Délka připojovacího kabelu 6 m vč. příslušenství pro uchytcení do betonové nádrže na dešťovou vodu	2	28 650,00	57 300,00	LCT 307i RS 485 451-4000-1-1-1-2D-1-1-2-006-14A-0-3-1 + 1000278 https://www.bdsensors.cz/fileadmin/user_upload/Download/kat_listy_datasheets/LCT307i_RS485_CS.pdf
2	Senzor potenciálu půdní vody senzor pro nepřímé měření vodního potenciálu pomocí měření vlhkosti v materiálu o známé ret. křivce Rozsah měření: -5 až -100 000 kPa Přesnost měření: ± 10 % z hodnoty + 2 kPa (v rozsahu –5 až -100 kPa) Bez nutnosti kalibrace Integrovaný teplotní senzor s rozsahem -40 °C až + 60 °C Rozměry senzoru ca 96 mm x 35 mm x 15 mm Zakončící kabelu: volné žíly Výstup: SDI-12 Délka připojovacího kabelu min. 5 m	12	8 940,00	107 280,00	TEROS 21 40271-p https://metergroup.com/products/teros-21/teros-21-tech-specs/
3	Infra red sensor modbus/SDI-12 digitální výstup, popis protokolu podmínkou 18° zorné pole s polovičním úhlem spektrální rozsah měření: 8 až 14 µm (atmosférické okénko) Přesnost ± 0,2 C od -30 do 65 C Kalibrační nejistota (-30 až 65 C), když jsou teplota cíle a detektoru v rozmezí 20 C: 0,2 °C Kalibrační nejstota (-40 až 80 C), pokud se teplota cíle a detektoru liší o více než 20 C: 0,5 °C Opakovatelnost měření: odchylka méně než 0,05 °C IP68 připojný konektor a min 5 m připojný kabel vhodné do prostředí: -50 to 80 °C; 0 - 100 % relativní vlhkost min. 5 m připojný kabel	4	34 610,00	138 440,00	SI-421-SS: Research-Grade SDI-12 Digital Output Narrow Field of View Infrared Radiometer Sensor 40062 https://www.apogeeinstruments.com/content/SI-100-400-spec-sheet.pdf
4	Senzor vlhkosti, teploty a konduktivity půdy princip měření vlhkosti na principu měření dielektrická permitivity okolního prostředí rozlíšení měření VWC: 0.0010 m3/m3 rozsah v minerálních půdách: 0.00–0.70 m3/m3 rozsah v "soilless" substrátech: 0.0–1.0 m3/m3 Rozměry: Délka 9,4 cm, Šířka 2,4 cm, Výška 7,5 cm SDI12 communication, popis protokolu podmínkou 70 MHz frequency capacitance technology for salinity measurement Volumetric water content accuracy - generic calibration: ±0.03 m³/m³ Volumetric water content accuracy - medium specific calibration: ±0.01–0.02 m³/m³ Rozsah měřených teplot: –40 to 60 °C s rozlišením 0,1 °C a přesností 3% Rozsah měření EC: 0–20 dS/m (bulk) s rozlišením 0.001 dS/m a přesností 3% min. 5 m připojný kabel	12	8 410,00	100 920,00	TEROS 12 40933-P https://metergroup.com/products/teros-12/teros-12-tech-specs/

Celková nabídková cena bez DPH	403 940,00
--------------------------------	------------