

Příloha č. 1: Technická specifikace:

Položka	Počet kusů	čidla/zařízení	požadavek zadavatele (technické parametry)
1	1	Sonický anemometr	min. rozsah měření 0-40 m.s ⁻¹ ; min přesnost 0,25 m.s ⁻¹ ; min. rozlišení 0,05 m.s ⁻¹ ; směr větru v rozsahu 0°-360°; rozlišení min 1,5°; včetně převodníků, kabelů, uchycení na meteorologický stožár
2	3	Čidlo teploty a vlhkosti vzduchu	minimální rozsah měření teploty -40 až +50°C, minimální přesnost 0,15°C; minimální rozsah měření vlhkosti 0 až 100%, minimální přesnost 2%; včetně kabelů
3	3	Radiační kryt (k položce 2)	Radiační kryt k čidlu teploty a vlhkosti vzduchu (položka 2) včetně uchycení na meteorologický stožár, materiál Al
4	1	Data logger s příslušenstvím	Data logger pro připojení čidel EMS33 (teplota a vlhkost), anemometru MetOne 034 případně sonického anemometru Atmos 22, srazkoměru MetOne 370, a čidla radiace EMS 11, interval měření min. od 10 min, průměrování hodnot, kapacita minimálně 6 měsíců, ukládání + skřín na data logger pro provoz ve venkovních podmínkách + GSM modem pro přenos dat
5	1	Čidlo globální radiace	minimální rozsah měření radiace 0 až 1000 W/m ² , minimální přesnost 5%, včetně kabelu
6	1	Sensor toku tepla v půdě	Rozsah min -2000 až 2000 W.m ⁻² , minimální sensitivity 6.10 ⁻⁵ W.m ⁻² , rozsah pracovních podmínek minimálně -40°C až 60°C, vlhkost 5-100%
7	1	Meteorologický stožár	min. výška 10 m, umístění až 3 posuvných ramen pro uchycení přístrojů, trvanlivý materiál (hliník/ocel), kotvení bez nutnosti betonových základů
8	1	Napájecí systém	Solární panel min. 50 W, akumulátor (Li-Ion) nebo bateriový modul s obdobnými vlastnostmi.

Termín dodání:

do 20. 12. 2022