

**BF****Sofinancira
Evropska unija****SKUPNA
KMETIJSKA
POLITIKA**

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Ponujena oprema mora dosegati minimalne tehnične specifikacije ali boljše.

Vremenska postaja

- ultrazvočni anemometer za izvajanje meritev vetra v 2 dimenzijah:
 - natančnost smeri $< 3^\circ$ RMSE $> 1.0\text{m/s}$,
 - hitrost vetra merilno območje: 0 do 75 m/s
- merilnik temperature:
 - merilno območje $(-50 \text{ do } +60^\circ\text{C})$, natančnost $\pm 0.2^\circ\text{C}$ $(-20 \text{ do } 50^\circ\text{C})$, in
 - relativne vlažnosti zraka 0 – 100 %, natančnost $\pm 2\%$ RH ter
 - zračnega pritiska 300 do 1200 hPa, natančnost $\pm 0.5\text{ hPa}$ $(0 \text{ do } 40^\circ\text{C})$
- merilnik padavin s sistemom proti zaledenitvi (single tipping bucket) kolektor vsaj 200 cm²
- merilnik direktnega sončnega sevanja
- merilnik neto sevanja
- merilnik vsebnosti vode v tleh - viličasti
- modul za zajem, shranjevanje in prenos podatkov ter ustreznim nosilcem.
- gateway za prenos podatkov
- dostop do spletne platforme za shranjevanje in vizualizacijo podatkov
- sončne celice in baterijski sistema za napajanje merilnega sistema
- sistem nosilcev za montažo merilnikov vključno z zemeljskim vijakom
- montaža in transport