

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Inštitucija:	Gozdarski Inštitut Slovenije, Večna pot 2, 1000 Ljubljana		
Naziv opreme:	Merilna naprava za spremljanja nivoja podtalnice ter vodnega potenciala v tleh	Količina:	6
CPV poimenovanje:	Instrumenti za merjenje.	CPV koda:	38410000-2
Rok dobave:	Do 25. 1. 2021		

Okvirna cena opreme za celotno količino (skupaj s stroški transporta, montaže, carine ipd.)	18.000,00 EUR za opremo brez DDV. Montažo izvedejo sodelavci GIS.
Končna lokacija opreme (v primeru spremembe lokacije glede na Investicijski program je treba to posebej napisati v oklepaju)	Vzhodna regija

Kontaktni podatki	Priimek in ime	Telefon	E-naslov
Specifikacijo pripravil:	Mitja Ferlan	01 200 78 26	mitja.ferlan@gozdis.si

Tehnične specifikacije opreme: (po potrebi dodajte nove vrstice)	1. Dimenzije (največje dovoljene) merilnika: višina 300mm, širina: 110mm, globina: 110mm.
	2. Dimenzije (največje dovoljene) solarnega panela: višina 150mm, širina: 150mm, globina: 10mm.
	3. Napajanje: do 5VDC, Povprečna poraba največ (meritev na 30min, pošiljanje na 60minut) 0.5mA@5VDC oz. max.2.5mW
	4. IP zaščita: IP64 ali bolje (65, 66, 67 ali 68)
	5. Delovna temperatura: od vsaj -40°C do vsaj 70°C
	6. Teža (največja dovoljena): 1kg
	7. Premer zaznavala za meritev nivoja podtalnice ne sme presegati 28mm

	8. Zahtevane lastnosti zaznaval. Pri parametru je v oklepaju navedeno tudi zahtevano število zaznaval in dolžina vodnika. Kjer je vrednost več kot 1 se bodo meritve izvajale po profilni metodi.			
	Parameter	Zaznavalo	Merilno območje	Natančnost
	Nivo podtalnice (1 kos, minimalno 10m)	Piezo-resistivno	0 – 800 mm	+/- 4mm
	Vodni potencial tal (2 kosa, minimalno 5m)	Dielektrična permitivnost znanega materiala	-10 kPa to -80 kPa	+/- 12%
	9. Natančnost vgrajene ure merilnika (RTC): +/- 30 sekund na mesec			
	10. Shranjevanje podatkov v merilniku: EEPROM krožna baza			
11. Vgrajena mobilna tehnologija (modem): 2G in 3G ali boljša				
12. Vgrajen protokol pošiljanja podatkov na poljuben strežnik: FTP (ali FTPS) z možnostjo generiranja poljubne oblike in imena tekstovne datoteke.				

Dodatne zahteve (po potrebi dodajte nove vrstice):	- dostava na lokacijo Večna pot 2, 1000 Ljubljana	<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne
	- montaža opreme	<input type="checkbox"/> da <input checked="" type="checkbox"/> ne
	- izvedba osnovne diagnostike delovanja opreme	<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne
	- garancija za opremo 3 leta.	<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne
	- ponudnik opreme mora zagotavljati pooblaščenega uradnega serviserja v Republiki Sloveniji	<input type="checkbox"/> da <input checked="" type="checkbox"/> ne