



CZĘŚĆ 2 - dostawa automatycznych stacji meteorologicznych wraz z osprzętem, oprogramowaniem i montażem w terenie

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

Stacja meteorologiczna - wg specyfikacji technicznej poniżej – 2 szt.,
Montaż wszystkich urządzeń i uruchomienie w terenie.

II. Termin realizacji zamówienia: do dnia 15.11 2017 r.

III. Miejsce instalacji: obszar Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie, województwo małopolskie, powiat nowotarski; dokładne lokalizacje wskaże Zamawiający do dnia 15.10.2017 (w oparciu o wskazania uzyskane od hydrologa).

IV. Specyfikacja techniczna

Parametry mierzone przez stację meteorologiczną:

- Temperatura powietrza: zakres pomiaru -40o +60o , dokładność 0,5o C, rozdzielczość 0,1oC;
- Wilgotność powietrza: zakres pomiaru 0 – 100%, dokładność 5%, rozdzielczość 1%; 2.1.3. Opad: dokładność 5 %, rozdzielczość 0,2 mm, zakres pomiaru 0 - 500 mm;
- Prędkość wiatru: zakres pomiaru 1-67 m/s, dokładność 5%, rozdzielczość 0,1 m/s;
- Kierunek wiatru: zakres 0 - 360o, dokładność 3o, rozdzielczość 3o;
- Ciśnienie powietrza: zakres 600 –1100 hPa, dokładność 1 hPa, rozdzielczość 0,1 hPa;
- Promieniowanie słoneczne: zakres 0–1800 W/m2, dokładność 5%, rozdzielczość 1W/m2;

Wymagania obligatoryjne:

- W zestawie rejestrator z wyjściem RS 232 lub USB i zasilaniem podtrzymującym pracę w trakcie wymiany akumulatorów;
- Pamięć pozwalająca na rejestrację danych przez 3 miesiące z minimalnym interwałem 1 godziny (min. 2 200 pomiarów);
- Skrzynka na rejestrator i akumulator montowana do masztu;
- Akumulatory lub inny rodzaj zasilania autonomicznego (dwa zestawy), pozwalające na pracę stacji przez 6 miesięcy lub wariant z panelem słonecznym gwarantującym zasilanie stacji przez cały rok; ładowarka do ładowania akumulatorów.
- Maszt o wysokości 2 m;
- Oprogramowanie (umożliwiające między innymi parowanie metodami pośrednimi) i kable do przekazywania danych na komputer PC z systemem Windows ;
- Możliwość rozbudowy zestawu o transmisję GPRS /GSM;
- Instalacja w terenie.
- Gwarancja do 28.02.2021.
- Wykonanie usługi serwisowej w terminie do 7 dni roboczych.
- Uruchomienie, szkolenie, dokumentacja powykonawcza.