

**CZĘŚĆ I**  
**DOSTAWA ANEMOMETRU**  
**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **1 sztuki** anemometru, o niżej opisanych wymaganiach i parametrach:

Wyposażenie dodatkowe:	<b>Uchwyt do mocowania na statywie wyposażony w obrotową głowicę z wiatrowskazem</b>
Funkcje:	anemometr, termometr, higrometr - wilgotnościomierz, barometr
Pomiar/obliczanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prędkość wiatru</li> <li>• kierunek wiatru</li> <li>• temperatura</li> <li>• temperatura odczuwalna</li> <li>• temperatura punktu rosy</li> <li>• wilgotność względna</li> <li>• komfort cieplny</li> <li>• temperatura termometru mokrego</li> <li>• wysokość n.p.m.</li> <li>• wysokość gęstościowa</li> <li>• ciśnienie barometryczne</li> <li>• cyfrowy kompas</li> </ul>
Funkcjonalności dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość wyboru jednostek wyników</li> <li>• rejestracja wyników</li> <li>• czytelny wyświetlacz LCD</li> <li>• podświetlany wyświetlacz</li> <li>• wodoodporny - min. IP67</li> <li>• bluetooth</li> <li>• zapasowa turbina do pomiaru prędkości wiatru</li> <li>• zasilanie bateryjne</li> <li>• futerał w zestawie</li> </ul>

**ANEMOMETR | SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

**POMIAR PRĘDKOŚCI WIATRU**

Zakres pomiaru	0,4...40 m/s
Niepewność pomiaru	+/- 3% odczytu lub +/- 0,1 m/s (w zakresie 0,4...40 m/s)
Dryft kalibracji	<2%

### **POMIAR KIERUNKU WIATRU**

Niepewność pomiaru	+/- 5 °
Zakres pomiaru	0...360 °
Kierunki Świata	16 stron

### **POMIAR TEMPERATURY**

Zakres pomiaru temperatury powietrza	-29...+70 °C (wartości graniczne przez maks. 1 minutę)
Niepewność pomiaru temperatury powietrza i temperatury odczuwalnej	+/- 1 °C (w zakresie -2...+70 °C)
Rozdzielczość pomiaru	0,1 °C

### **POMIAR WILGOTNOŚCI**

Niepewność pomiaru	+/- 3 % - w temperaturze 22 °C i wilgotności 57%
Zakres pomiaru	5...95 %
Rozdzielczość pomiaru	0,1 %

### **POMIAR CIŚNIENIA ATMOSFERYCZNEGO**

Niepewność pomiaru	+/- 1,5 hPa w temperaturze 25 °C
Zakres pomiaru	300...1100 hPa
Rozdzielczość pomiaru	0,1 hPa

### **ZASILANIE**

Bateria	2 sztuki 1,5V typu AAA
Czas pracy na baterii	MIN. 300 godzin

### **PARAMETRY MECHANICZNE**

Wymiary zewnętrzne	Nie większe niż 130 x 50 x 30 mm (wymiary podano bez głowicy obrotowej)
Waga	Nie więcej niż 150 g (wagę podano bez głowicy obrotowej)