

PARAMETRY TECHNICZNE
dostawa 15 szt. rejestratorów temperatury i wilgotności

	Parametry wymagane	Wartość wymagana	Parametry oferowane (należy potwierdzić spełnienie wymagań poprzez „TAK” lub tam gdzie to wymagane „podać” podać konkretnie zaoferowane parametry).
INFORMACJE OGÓLNE			
1.	Producent/kraj.	TAK, podać	Producent _____ Kraj _____
2.	Model/Typ.	TAK, podać	Model _____ Typ (jeżeli posiada, <u>w przypadku gdy nie posiada wpisać nie posiada</u>) _____
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2026.	TAK podać	_____ rok
4.	Urządzenie kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego.	TAK	
5.	Oznakowanie znakiem CE potwierdzone Certyfikatem CE lub Deklaracją Zgodności (w przypadku nie wydania Certyfikatu CE).	TAK	
URZĄDZENIE			
6.	Zakres pomiaru temperatur nie mniejszy niż: -30°C÷70°C.	TAK podać	
7.	Zakres mierzonych wilgotności nie mniejszy niż: 0÷100% RH.	TAK podać	
8.	Rejestracja temperatury z rozdzielczością 0,1°C.	TAK podać	
9.	Rejestracja wilgotności z rozdzielczością 0,1 % RH.	TAK podać	
10.	Dokładność °C: -/+0,5°C lub lepsza w zakresie pomiarowym -10°C do 40°C, -/+1°C w pozostałym zakresie pomiarowym.	TAK podać	
11.	Dokładność RH: -/+2% RH (w zakresie 30-70%), -/+5% RH (w pozostałym zakresie).	TAK podać	
12.	Czytelny Wyświetlacz LCD.	TAK	
13.	Możliwość samodzielnego ustawiania częstości zapisu w granicach nie mniejszych niż: od 15 sek. do 24 godz.	TAK podać	
14.	Pamięć wewnętrzna: >10000 pomiarów. Z możliwością nadpisywania rekordów po zapelnieniu pamięci.	TAK podać	
15.	Urządzenie zasilane bateryjnie z możliwością samodzielnej wymiany ogni w przez użytkownika.	TAK	
16.	Dopuszcza się wyłącznie źródła zasilania w postaci baterii/akumulatorów typu AA, AAA lub ½ AA. Nie dopuszcza się stosowania baterii okrągłych (guzikowych) typu CR ani równoważnych.	TAK podać	

17.	Czas pracy baterii/akumulatora min. 1 rok.	TAK podać	
18.	Wbudowany port USB.	TAK	
19.	W zestawie do każdej sztuki dołączona bateria/akumulator.	TAK	
20.	W zestawie do każdej sztuki dołączony kabel do podłączenia do PC.	TAK	
21.	Możliwość ustawienia wartości oczekiwanych po przekroczeniu których na urządzeniu wyświetla się taka informacja.	TAK	
22.	Sygnalizacja przekroczonych temperatur na urządzeniu.	TAK	
23.	Urządzenie sygnalizuje niski stan baterii.	TAK	
24.	Obudowa z tworzywa o dużej wytrzymałości mechanicznej, odporna na kurz, brud i wodę.	TAK	
25.	Stopień ochrony obudowy co najmniej: IP65.	TAK podać	
OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE URZĄDZENIEM			
26.	Po podłączeniu rejestrator do komputera informacje zapisane w pamięci rejestratora odczytują się bezpośrednio w pliku excel lub pdf lub dedykowanym programie komputerowym.	TAK podać	
27.	Dedykowany program komputerowy jest dostępny dla zakupionych rejestratorów bezpłatnie i z gwarancją bezpłatnej dostępności przez cały okres użytkowania rejestratorów.	TAK	
28.	Dane można zobrazować w postaci wykresów, arkusza wyników oraz pliku pdf.	TAK podać	
29.	Oprogramowanie dostępne na komputery z systemem Windows 11.	TAK podać	
30.	Oprogramowanie pozwala na odczytanie zarejestrowanych wartości maksymalnych i minimalnych.	TAK	
GWARANCJA I SERWIS			
31.	Gwarancja min. 12 miesięcy.	TAK podać	
DOKUMENTACJA I SZKOLENIE			
32.	Instrukcja obsługi w języku polskim lub w języku angielskim w wersji papierowej lub elektronicznej w formacie pdf.	TAK podać	
33.	Wzorcowanie zostanie wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA w zakresie nie mniejszym niż następujący: -25°C 5°C 50%RH; 25°C (10, 50, 90)%RH; 45°C 50%RH.	TAK podać	
34.	W świadectwie wzorcowania będą zawarte następujące m.in. informacje: data wzorcowania, producent i typ czujnika, numer seryjny.	TAK	
35.	Świadectwo wzorcowania będzie ważne co najmniej 10 miesięcy od daty dostarczenia urządzeń i zostanie dostarczone wraz z urządzeniami.	TAK	