

Wojskowy Ośrodek Farmacji i Techniki Medycznej
ul. Wojska Polskiego 57
05-430 Celestynów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa sondy miernika mikroklimatu**

2. Ilość:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1.	Sonda miernika mikroklimatu	kpl	3

3. CPV: 38552000-9

4. Oferty częściowe: NIE

5. Wymogi techniczne: zgodnie z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.

6. Usługi dodatkowe: transport, załadunek i rozładunek na koszt Wykonawcy.

7. Termin realizacji: 45 dni nie później niż do dnia 30.11.2021 r.

8. Miejsca dostawy: dostawa, uruchomienie sprzętu - Wojskowy Ośrodek Medycyny Prewencyjnej – Wrocław, Ślężna 158, 50-984 Wrocław.

9. Dodatkowe oświadczenia i dokumenty:

- instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej oraz paszport urządzenia i karta gwarancyjna dostarczona z urządzeniem;
- oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów zgodnie z instrukcją obsługi,
- autoryzacja producenta i wykaz punktów serwisowych.

10. Wymagania gwarancyjne oraz wymagania w zakresie serwisowania:

- gwarancja min. 24 miesiące,
- wymiana sprzętu na nowy - na wniosek użytkownika po 3 nieskutecznych naprawach w okresie gwarancyjnym,
- w okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe.

11. Wymagania dot. szkolenia:

Szkolenie personelu potwierdzone protokołem, w terminie uzgodnionym pomiędzy wykonawcą i użytkownikiem.

12. Inne wymagania:

13. Załączniki:

Załącznik 1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Sonda miernika mikroklimatu

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SONDA MIERNIKA MIKROKLIMATU

1. Przedmiotem zamówienia jest: Sonda miernika mikroklimatu

2. Wymagania techniczne:

2.1. Przeznaczenie- jednoczesny pomiar:

- temperatury powietrza Ta;
- temperatury czarnej kuli Fi 15 cm Tg;
- temperatury naturalnej wilgotnej TNW;
- wilgotności względnej RH.

2.2. Zakres pomiarowy:

- Ta temperatura powietrza od -30°C do 60 °C;
- Tg temperatura czarnej kuli od -30°C do 60 °C;
- TNW temperatura naturalna wilgotna od -30°C do 60 °C;
- RH w zakresie 0 % do 100%.

2.3. Dokładność pomiaru:

- Ta - $\pm 0,5$ °C w zakresie od 0°C do 60 °C;
- Tg - $\pm 0,5$ °C w zakresie od 20°C do 50 °C;
- TNW - $\pm 0,5$ °C w zakresie od 0°C do 60 °C;
- RH - ± 5 % w zakresie od 0% do 100%.

2.4. Podziałka(rozdzielczość): Ta, Tg, Tnw – 0,1 °C; RH – 0,1 %;

2.5. Kompatybilność z miernikiem EHA MM 203;

2.6. Łatwy transport, prosta obsługa, szybki montaż;

2.7. Czujniki wytrzymałe i odporne na uszkodzenia;

2.8. Waga: około 500 g;

2.9. Wzorcowanie czujników w laboratorium akredytowanym w następujących punktach: RH: (25%, 50%, 75% / 20°C), Tg: (0°C; 30°C; 60°C), Ta: (0°C; 30°C; 60°C), Tnw: (0°C; 30°C; 60°C). Potwierdzone dokumentem wystawionym przez to laboratorium.

2.10. Wyposażenie:

- torba transportowa;
- uchwyty do montażu na statywie pomiarowym.

2.11. Zgodność z normami:

- PN-EN ISO 7726 - Wymagania dla mierników;
- PN-EN ISO 7730 - Mikroklimat umiarkowany;
- PN-EN ISO 27243 - Mikroklimat gorący;
- PN-EN ISO 11079 - Mikroklimat zimny.

Na potwierdzenie: dokument potwierdzający spełnienie norm potwierdzony przez instytucję certyfikowaną w zakresie danej normy.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Nie dotyczy.