

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa przenośnego sprzętu laboratoryjnego**

2. Ilość:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1.	Miernik szerokopasmowy pola elektromagnetycznego	kpl	1

3. CPV: 38552000-9

4. Oferty częściowe: *TAK*

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

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

7. Termin realizacji: *30 dni nie później niż do dnia 30.11.2021 r.*

8. Miejsca dostawy: *dostawa, wniesienie i instalacja sprzętu - Wojskowy Ośrodek Medycyny Prewencyjnej w Gdyni – ul. Grudzińskiego 4, 81-103 Gdynia*

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:

- 10.1. Gwarancja min. 24 miesiące, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny w Polsce (wyjątek gwarancja dla zgrzewarki tacek plastikowych min. 12 miesięcy);
- 10.2. W okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe;
- 10.3. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii – nie dłuższy niż 72 h. Czas podjęcia diagnozy i naprawy nie dłuższy niż 7 dni. Usunięcie awarii – nie dłużej niż 21 dni roboczych od zdiagnozowania awarii.

11. Wymagania dot. szkolenia:

Szkolenie praktyczne personelu potwierdzone protokołem, w terminie uzgodnionym pomiędzy wykonawcą i użytkownikiem. Pomoc techniczna w cenie w WOMP Gdynia.

12. Inne wymagania.

12.1. Certyfikat CE IVD.

12.2. Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty m.in. prospekty, broszury, dane techniczne, itp. w języku polskim.

13. Załączniki:

Załącznik 1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Miernik szerokopasmowy pola elektromagnetycznego.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
MIERNIK SZEROKOPASMOWY POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

1. Przedmiotem zamówienia jest: miernik szerokopasmowy pola elektromagnetycznego z kompletem sond do pomiaru pola elektro-magnetycznego.

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Metoda pomiaru:** cyfrowa, pomiar trójosiowy, charakterystyka kierunkowa: izotropowa i trójosiowa.
- 2.2. Wbudowany wyświetlacz** ciekłokrystaliczny (LCD) co najmniej 4”.
- 2.3. Jednostki pomiarowe:** co najmniej V/m , A/m , W/m².
- 2.4. Czas uśredniania** od 4 s do 15 minut.
- 2.5. Pamięć wyników** minimum 5000 wyników.
- 2.6. Zasilanie:** 4 akumulatory NiMH lub 4 baterie typu AA.
- 2.7. Czas pracy:** minimum 8 godzin.
- 2.8. Temperatura (otoczenia) pracy:** od 0°C do +50°C, wilgotność względna powietrza: od 25% do 75%.
- 2.9. Sygnalizacja dźwiękowa** po przekroczeniu górnej wartości pomiarowej.
- 2.10. Automatyczne zerowanie** przyrządu po włączeniu.
- 2.11. Gniazda połączeń:** co najmniej jedno gniazdo USB, jedno gniazdo sond wymiennych, jedno gniazdo słuchawkowe, jedno gniazdo zasilacza.
- 2.12. Wyposażenie urządzenia:**
 - a) sondy pola elektrycznego: 100 x10³ Hz – 6 x 10⁹ Hz
 0,2 V/m – 650 V/m
 3 x 10⁶ Hz – 18 x 10⁹ Hz
 0,8 V/m – 1000 V/m
 - b) sondy pola magnetycznego: 300 x 10³ Hz – 30 x10⁶ Hz
 0,018 A/m – 16 A/m
 27 x 10⁶ Hz – 1 x10⁹ Hz
 0,012 A/m – 16 A/m
 - c) walizka transportowa na miernik i sondy;
 - d) zasilacz do miernika;
 - e) kabel USB o długości minimum 1,5 m;
 - f) oprogramowanie umożliwiające przesłanie danych z miernika, kompatybilne z Windows 10.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Nie dotyczy.

4. Wymagania dotyczące wzorcowania:

Świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane laboratorium wzorcujące w zakresie: charakterystyka częstotliwościowa 100x10³ Hz – 18x10⁹ Hz charakterystyka dynamiczna w zakresie pola-E (0,2-1000) V/m, pola-M (0,012-18) A/m oraz ocena w zakresie odporności elektromagnetycznej.