

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa miernika natężenia pola elektrycznego**

2. Ilość:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Miernik natężenia pola elektrycznego	kpl	1

3. CPV: 38410000-2

4. Oferty częściowe: *NIE DOTYCZY*

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

6. Usługi dodatkowe: *transport, załadunek, rozładunek, instalacja, uruchomienie urządzenia na koszt Wykonawcy.*

7. Termin realizacji:

*Do 77 dni kalendarzowych od podpisania umowy, nie później niż do dnia 30.10.2022 r.*

8. Miejsca dostawy: *dostawa, wniesienie, instalacja uruchomienie urządzenia:*

**Wojskowy Ośrodek Medycyny Prewencyjnej w Gdyni, ul. Grudzińskiego 4, 81-103 Gdynia**

9. Dodatkowe oświadczenia i dokumenty

a) wymagane na etapie składania oferty:

1. Instrukcja użytkowania i eksploatacji.
2. Oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów,
3. Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski (załączyć autoryzację producenta oraz wykaz punktów serwisowych).
4. Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty, zawierające jego specyfikację techniczną, wykaz części składowych i potwierdzenie parametrów (minimum w zakresie wymaganym opisem przedmiotu zamówienia) np. prospekty, karty katalogowe, broszury lub inne dokumenty spełniające powyższe wymagania.

5. Certyfikat CE, deklaracja CE – jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny.
6. Certyfikat CE IVD, deklaracja CE IVD– jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny do diagnostyki in vitro.

**b) wymagane na etapie dostawy:**

1. Paszport urządzenia w języku polskim dostarczona do każdego urządzenia
2. Karta gwarancyjna zawierająca:
  - a) uprawnienia użytkownika z tytułu gwarancji,
  - b) wykluczenia gwarancji,
  - c) obowiązki użytkownika wynikające z gwarancji, tj. informacje o koniecznych przeglądach stanu technicznego, ich częstotliwości w okresie gwarancji, a także podmiotach, w których przegląd można wykonać (o ile producent/dystrybutor sobie taki zastrzeże).
3. Świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane laboratorium wzorcujące w zakresie: charakterystyka częstotliwościowa  $100 \times 10^3$  Hz –  $18 \times 10^9$  Hz charakterystyka dynamiczna w zakresie pola-E (0,2-1000) V/m, pola-M (0,012-18) A/m.

**10. Wymagania gwarancyjne oraz wymagania w zakresie serwisowania:**

- 10.1. Gwarancja minimum 24 miesiące, w okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny w Polsce.
- 10.2. 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.
- 10.3. W okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe.

**11. Wymagania dot. szkolenia:**

Szkolenie praktyczne personelu potwierdzone protokołami, w terminach uzgodnionych pomiędzy wykonawcą i odbiorcą końcowym. Pomoc techniczna w cenie.

**12. Inne wymagania**

Dostarczany wyrób powinien być oznakowany zgodnie z decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej – Dz. Urz. MON z 07.01.2014. poz 11.

**13. Załączniki:**

Załącznik 1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**MIERNIK NATĘŻENIA POŁA ELEKTRYCZNEGO**

**1. Przedmiotem zamówienia jest:** miernik natężenia pola elektrycznego z kompletem sond.

**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/m<sup>2</sup>.
- 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.

**3. Wyposażenie urządzenia:**

3.1. sondy pola E:

- a. zakres częstotliwości:  $100 \times 10^3 \text{ Hz} - 6 \times 10^9 \text{ Hz}$ ,
- b. zakres pomiaru: 0,2 V/m – 650 V/m,
- c. zakres częstotliwości:  $3 \times 10^6 \text{ Hz} - 18 \times 10^9 \text{ Hz}$ ,
- d. zakres pomiaru: 0,8 V/m – 1000 V/m,

3.2. sondy pola H:

- a. zakres częstotliwości:  $300 \times 10^3 \text{ Hz} - 30 \times 10^6 \text{ Hz}$ ,
- b. zakres pomiaru: 0,018 A/m – 16 A/m,
- c. zakres częstotliwości:  $27 \times 10^6 \text{ Hz} - 1 \times 10^9 \text{ Hz}$ ,
- d. zakres pomiaru: 0,012 A/m – 16 A/m,

- 3.3. walizka transportowa na miernik i sondy;
- 3.4. zasilacz do miernika;
- 3.5. kabel USB o długości minimum 1,5 m;
- 3.6. oprogramowanie umożliwiające przesłanie danych z miernika, kompatybilne z Windows 10.

#### **4. Wymagania dotyczące kodyfikacji:**

NIE DOTYCZY