

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa mętnościomierza laboratoryjnego**

2. Ilość:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Mętnościomierz laboratoryjny	kpl	1

3. CPV: 380000000-5

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 35 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.
7. Certyfikaty KC, RCM, deklaracje (jeśli dotyczy)

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. Instrukcja użytkowania i eksploatacji (wersja papierowa i elektroniczna), w języku polskim dostarczona z towarem.

10. Wymagania gwarancyjne oraz wymagania w zakresie serwisowania:

- 10.1. Gwarancja minimum 12 miesięcy, 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

MĘTNOŚCIOMIERZ LABORATORYJNY

1. Przedmiotem zamówienia jest: mętnościomierz laboratoryjny przeznaczony do pomiarów mętności wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i normą EN ISO 7027.

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Metoda pomiarowa: nefelometryczna;
- 2.2. Urządzenie spełniające wymagania norm iso 7027, din en 27027, din 38404 oraz nft 9033;
- 2.3. Zakres pomiarowy: ntu/fnu: 0–1000;
- 2.4. Źródło światła: dioda led emitująca światło o długości fali 860 ± 30 nm;
- 2.5. Dokładność: $\pm 2\%$ odczytu plus 0,01 fnu/ntu od 0–1000 fnu/ntu;
- 2.6. Rozdzielczość: 0,001 ntu/ebc (w najniższym zakresie);
- 2.7. Powtarzalność: $\pm 1\%$ odczytu lub 0,01 ntu;
- 2.8. Czas odpowiedzi: wyłączone uśrednianie sygnału: 6,8 s / włączone uśrednianie sygnału: 14 s (w sytuacji wykorzystywania 10 pomiarów do obliczenia wartości średniej);
- 2.9. Czas stabilizacji: natychmiastowy;
- 2.10. Tryby odczytu: pojedynczy, ciągły oraz możliwość włączenia lub wyłączenia uśredniania sygnału;
- 2.11. Komunikacja usb, drukarka umożliwiająca druk danych w czasie rzeczywistym;
- 2.12. Wyświetlacz: kolorowy ekran dotykowy;
- 2.13. Minimum 2 porty usb-a umożliwiające podłączenie pamięci usb typu flash, drukarki zewnętrznej, klawiatury i czytnika kodów kreskowych;
- 2.14. Zapis danych: łącznie minimum 2000 wpisów w dziennikach, w tym w dzienniku odczytów, weryfikacji i kalibracji;
- 2.15. Ręczna kuweta przepływowa z dodatkowym kompletem kuwet;
- 2.16. Czyszczenie: suchy azot lub powietrze o czystości otrzymywanej z kompresora (ansi mc 11.1, 1975) 0,05 l/s przy 69 kpa (10 psig); maks. 138 kpa (20 psig), przyłącze karbowane do węża o średnicy 1/8 cala;

- 2.17. Zgodność kuwety: okrągłe kuwety 95 x 25 mm (3,74 x 1 cal) ze szkła borokrzemianowego z nakrętkami z gumową uszczelką;
- 2.18. Wymagania próbki: kuweta 25 mm: co najmniej 20 ml; 0–70 °C;
- 2.19. Certyfikaty: CE, KC, RCM;
- 2.20. Zasilanie: 220–240 V ac, 50/60 Hz, 3,4 A;
- 2.21. Akcesoria zapasowe: zestaw do wymiany lampy, dodatkowy zestaw okrągłych kuwet, zestaw stabilizacji do kalibracji w całym zakresie.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

NIE DOTYCZY