

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa cyfrowego miernika dźwięku i systemu półautomatycznych metod oznaczania bakterii w wodzie**

2. Ilość:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Cyfrowy miernik dźwięku	kpl	1
2	System półautomatycznych metod oznaczania bakterii w wodzie	kpl	1

3. CPV: 38300000-8, 38000000-5

4. Oferty częściowe: *TAK*

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

6. Usługi dodatkowe: *transport, załadunek i rozładunek, instalacja 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 – Wrocław, Ślężna 158, 50-984 Wrocław,

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.

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 obsługi 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.
- 10.2. W przypadku systemu półautomatycznych metod oznaczania bakterii w wodzie: możliwość przedłużenia gwarancji na zgrzewarkę (dodatkowe 36 miesięcy).
- 10.3. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny w Polsce.
- 10.4. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii – nie dłużej niż 72 godzin. Czas podjęcia diagnozy i naprawy nie dłuższy niż 7 dni. Usunięcie awarii – nie dłużej niż 21 dni roboczych od zdiagnozowania awarii.
- 10.5. 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 – cyfrowy miernik dźwięku

Załącznik 2 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – system półautomatycznych metod oznaczania bakterii w wodzie

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CYFROWY MIERNIK DŹWIĘKU

1. Przedmiotem zamówienia jest: cyfrowy miernik dźwięku - przyrząd przeznaczony do pomiaru poziomu dźwięku w środowisku pracy

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Przyrząd wykonany w technologii cyfrowej spełniający wymagania normy PN-EN 61672 dla klasy I.
- 2.2. Mikrofon pomiarowy 1/2" polaryzowany.
- 2.3. Wymiary mikrofonu min. 237 x 84 x 45mm
- 2.4. Zakres pomiarowy L_{Aeq} : min 18 -135 dBA.
- 2.5. Zakres pomiarowy L_{CPk} : min 40 -138 dBC.
- 2.6. Charakterystyka częstotliwościowa: A, C, Z, G, 1/1-okt, 1/3- okt.
- 2.7. Charakterystyka dynamiczna: Slow, Fast, Impulse..
- 2.8. Wyświetlacz LCD min. 128 x 64
- 2.9. Wbudowane wyjście AC, oraz interfejsy USB i RS-232.
- 2.10. Temperatura pracy: min -10 do +50°C.
- 2.11. Zasilanie akumulatorowe pozwalające na 24h ciągłej pracy.
- 2.12. Waga max do 600g.
- 2.13. Miernik powinien spełniać wymagania norm:
 - a) PN-EN 61672-1:2005/Ap1; PN-EN 61672-2:2005;
 - b) PN-EN 61260:2000/A1:2004;
 - c) PN-ISO 7196:2002;

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Klauzula kodyfikacyjna:

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).

2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 2.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakim jest on rozpoznawany przez Wykonawcę
 - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO
 - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 2.3 Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SYSTEM PÓŁAUTOMATYCZNYCH METOD OZNACZANIA
BAKTERII W WODZIE

1. Przedmiotem zamówienia jest: system półautomatycznych metod oznaczania bakterii w wodzie

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Urządzenie do oznaczania ilościowego bakterii w próbkach wody
- 2.2. z wykorzystaniem termicznego zgrzewania tacek.
- 2.3. Automatyczny system przesuwu tacki.
- 2.4. Czas zgrzewania tacki nie dłuższy niż 15 sekund.
- 2.5. Czas nagrzewania urządzenia nie dłuższy niż 3 minuty.
- 2.6. Zakres temperatur roboczych od 10 do 32°C.
- 2.7. Zasilanie: 220 – 240V, 50 – 60 Hz.
- 2.8. Wyniki do 24 godzin od rozpoczęcia analizy (do 7dni przy oznaczaniu bakterii
- 2.9. z rodzaju *Legionella*).
- 2.10. Waga nie większa niż 16 kg.
- 2.11. W komplecie ciemnia do odczytów UV oraz Lampa UV ze świetlówką.
- 2.12. Wydajność nie mniejsza niż 4 próbki na minutę
- 2.13. Urządzenie umożliwia zliczanie w przedziale 1-2272 (bez rozcieńczeń)
- 2.14. Procentowy przedział ufności do 95%
- 2.15. Zestaw materiałów i odczynników:
 - a) Colilert 18 - porcjowane podłoża do wykrywania E.coli i bakterii grupy coli (inkubacja do 18h) – 1 op. a 100 szt;
 - b) Enterolert DW - porcjowane podłoża do wykrywania paciorkowców kałowych w wodzie do spożycia – 5 op. 20 szt;
 - c) Legiolert – podłoże do wykrywania *Legionella pneumophila* – 1 op. a 100 szt.
 - d) Tacki plastikowe Quanti-Tray 2000 z 97 dołkami do zliczania bakterii.
 - e) Zakres zliczania od 1 do 2419 cfu/100ml – 1 op. a 100 szt.
 - f) Tacki plastikowe Quanti-Tray z 51 dołkami do zliczania bakterii.
 - g) Zakres zliczania od 1 do 200 cfu/100ml – 2 op. a 100 szt.

- h) Jednorazowe buteleczki plastikowe a 120 ml Colilert do badania w kierunku obecności E.coli i bakterii grupy coli – 1 op. a 200 szt;
- i) Sterylne, plastikowe buteleczki, a 120 ml, bez dodatku środka przeciw pienieniu do Legiolertu – 1 op. a 200 szt.
- j) Tacki Quanti-Tray Legiolert z 96 dołkami do zliczania bakterii – 1 op. a 100 szt;
- k) Podkładka gumowa do Legiolertu – 1 szt.
- l) Suplement do Legiolertu, woda do spożycia – dla 100 testów.
- m) Wzorzec zabarwienia dla testu ilościowego – 1 szt.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Klauzula kodyfikacyjna:

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 2.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakimi jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 2.3 Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.