

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

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

2. Ilość:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1.	Dejonizator	kpl	1

3. CPV: 38000000-5

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 Krakowie – ul. Odrowąża 7, 30-901 Kraków.

### 9. Dodatkowe oświadczenia i dokumenty:

- instrukcja obsługi, specyfikacja techniczna, i paszport urządzenia w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem,
- oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów zgodnie z instrukcją obsługi,
- autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski, załączyć autoryzację producenta oraz wykaz punktów serwisowych.
- dokument potwierdzający kalibrację z użyciem wzorców formazynowych pierwszego rzędu

### 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.
- 10.2. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia naprawy max 72 h. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni roboczych. W przypadku wydłużenia czasu naprawy powyżej 7 dni roboczych wyrób zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym.
- 10.3. Wymiana sprzętu na nowy – na wniosek użytkownika po 3 nieskutecznych naprawach w okresie gwarancyjnym.
- 10.4. W okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe.

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

**12.2. 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 3 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Dejonizator.

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**DEJONIZATOR**

**1. Przedmiotem zamówienia jest:** dejonizator.

**Przeznaczenie:** system oczyszczania wody wodociągowej, system produkujący wodę I i II klasy czystości z pojemnikiem do magazynowania wody.

**2. Wymagania techniczne:**

- 2.1. **Pobór wody** bezpośrednio z wody wodociągowej.
- 2.2. **Otrzymanie wody** o I i II klasie czystości.
- 2.3. **Podstawowe parametry** wskazywane na graficznym wyświetlaczu LCD.
- 2.4. **Wyświetlanie komunikatów** ostrzegawczych i alarmowych na wyświetlaczu.
- 2.5. **Alarm świetlny** umieszczony na obudowie urządzenia.
- 2.6. **Pobór wody** uruchamiany bezpośrednio z panelu sterującego.
- 2.7. **Przewodność wody** na wyjściu 0,055  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
- 2.8. **Wydajność systemu** 15l/h.
- 2.9. **Poziom TOC** <30ppb.
- 2.10. **Drobnoustroje** <1 cfu.
- 2.11. **Cząstki** >0,22  $\mu\text{m}$ - <1/ml.
- 2.12. **Ciśnienie zasilania** od 0,1 do 0,5 MPa.
- 2.13. **Wymiary zewnętrzne:** szerokość x głębokość x wysokość: 350x450x500.mm ( $\pm 5\%$ ).
- 2.14. **Filtr wstępny zewnętrzny** PRE PAK.
- 2.15. **Filtr mikrobiologiczny** wyjściowy.
- 2.16. **Lampa UV** 254nm.
- 2.17. **Zbiornik do magazynowania wody** o pojemności o poj. min.10l max. 15l.
- 2.18. **Zasilanie** 230V/50Hz.
- 2.19. **Pobór mocy**(max)-60VA.
- 2.20. **Komunikacja** z PC-port RS232.
- 2.21. **Wylewka zewnętrzna** jako dodatkowy ruchomy punkt poboru wody z wężem 3m.

**3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:**

Nie dotyczy.

**4. Inne wymagania:**

Instalacja i podłączenie do istniejącego systemu hydraulicznego, uruchomienie urządzenia.