

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa autoklawu elektryczno-parowego** – zadanie 1

2. Ilość:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Autoklaw elektryczno-parowy	kpl	1

3. CPV: 33191110-9

4. Oferty częściowe: *NIE DOTYCZY*

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

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

7. Termin realizacji:

Do 85 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

9a) 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. Oświadczenie o posiadaniu dokumentów:
 - a) Certyfikat CE.
 - b) Deklaracja zgodności – jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny.
 - c) Certyfikat CE IVD, deklaracja zgodności IVD– jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny do diagnostyki in vitro.
 - d) Certyfikat CE dla urządzeń ciśnieniowych laboratoryjnych.

9b) 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. Certyfikat CE.
4. Deklaracja zgodności – jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny.
5. Certyfikat CE IVD, deklaracja zgodności IVD– jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny do diagnostyki in vitro.
6. Certyfikat CE dla urządzeń ciśnieniowych laboratoryjnych.

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 – 48 godzin (z wyjątkiem dnia ustawowo wolnych od pracy). Czas podjęcia diagnozy i naprawy nie dłuższy niż 14 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 5.1.1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
AUTOKLAW ELEKTRYCZNO-PAROWY

1. Przedmiotem zamówienia jest: autoklaw elektryczno-parowy, wolnostojący, poziomy do sterylizacji m.in. narzędzi laboratoryjnych, ciał stałych i płynów

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Komora ciśnieniowa: cylindryczna, ułożona poziomo, wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej jakości AISI316Ti lub lepszej o wymiarach: średnica – co najmniej 34 cm, głębokość – co najmniej 50 cm;
- 2.2. Obudowa zewnętrzna wykonana z niemalowanej stali nierdzewnej klasy AISI304 lub lepszej o wymiarach zewnętrznych:
 - a) szerokość frontu – nie więcej niż 65 cm,
 - b) wysokość – nie więcej niż 60 cm,
 - c) głębokość – nie więcej niż 76 cm.
- 2.3. Mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczem LCD, wyświetlający komunikaty w języku polskim, sterujący pracą autoklawu w oparciu o jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury.
- 2.4. Parametry pracy:
 - a. temperatura sterylizacji w zakresie 100 – 136°C z dokładnością do 0,1°C,
 - b. temperatura czyszczenia armatury nasyconą parą wodną od 136 do 140°C,
 - c. czas sterylizacji w zakresie od 1 do 60 minut,
 - d. czas topienia podłoży agarowych od 1 minuty do 3 godzin,
 - e. odpowietrzanie komory impulsami pary;
- 2.5. Programy pracy: możliwość zaprogramowania co najmniej 10 programów sterylizacji, w tym:
 - a) program do sterylizacji ciał stałych np. narzędzi laboratoryjnych,
 - b) program do sterylizacji odpadów w workach,
 - c) program do sterylizacji płynów,
 - d) program do sterylizacji odpadów płynnych,
 - e) program czyszczący do konserwacji urządzenia parą o bardzo wysokiej temperaturze do 140°C;
- 2.6. Zbiornik na wodę demineralizowaną, umożliwiający napełnianie ręczne;
- 2.7. Półka na dole komory;
- 2.8. Drzwi ryglowane w sposób automatyczny (bez potrzeby ręcznego zakręcania śrub czy innych mechanizmów);
- 2.9. Uszczelnienie pokrywy autoklawu bez konieczności stosowania uszczelek pompowanych parą lub sprężonym powietrzem;
- 2.10. Blokada ciśnieniowa i termiczna zapobiegająca przed otwarciem autoklawu przed wyrównaniem ciśnienia w komorze z ciśnieniem atmosferycznym, a w przypadku sterylizacji płynów w naczyniach szklanych przed ostygnięciem tych płynów poniżej temperatury 80°C;

- 2.11. Elastyczna sonda temperatury, przewód sondy posiadający trwałą izolację wykonaną z teflonu;
- 2.12. Skraplacz pary chłodzony wodą, z możliwością zaprogramowania temperatury kondensatu odprowadzanego do kanalizacji w zakresie temperatur od 60°C do 80°C z dokładnością do +/- 1°C;
- 2.13. Port umożliwiający podłączenie do autoklawu komputera PC oraz port walidacyjny umożliwiający wprowadzenie sond kontrolnych;
- 2.14. Pamięć umożliwiająca odtworzenie danych z co najmniej 500 ostatnich cykli pracy w przypadku utraty wydruków;
- 2.15. Możliwość rozbudowy autoklawu o:
 - a) funkcję szybkiego chłodzenia wysterylizowanych płynów,
 - b) kompresor do wytwarzania nadciśnienia w fazie chłodzenia,
 - c) zmiękcacz do wody chłodzącej.
- 2.16. Wyposażenie:
 - 2.16.1 Drukarka wbudowana, umożliwiająca uzyskanie trwałych wydruków atramentowych bez konieczności stosowania papieru termicznego. Na wydrukach muszą być prezentowane: numer zarejestrowanego cyklu, data i godzina rozpoczęcia cyklu, ciśnienie i temperatura (zapis co 20 sekund przez cały czas trwania cyklu);
 - 2.16.2. Kosz ażurowy, ze stali nierdzewnej, o wymiarach umożliwiających swobodne położenie na półce na dole komory autoklawu;
 - 2.16.3. Stół do ustawienia autoklawu, dedykowany do rozmiarów autoklawu, ze stali nierdzewnej, wyposażony w półkę poniżej poziomu blatu.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Klauzula kodyfikacyjna:

NIE DOTYCZY