



## Załącznik nr 1 do ogłoszenia na zakup Autoklawu -sterylizatora parowego

### Specyfikacja na dostawę autoklawu -sterylizatora parowego

1. Autoklaw – sterylizator parowy fabrycznie nowy
2. Przeznaczenie: sterylizacja parą wodną pożywek, płynów, szkła, odpadów oraz innego wyposażenia laboratoryjnego
3. Wolnostojący z pionową komorą sterylizacyjną
4. Pojemność komory - 80 l
5. Autoklaw spełnia europejskie normy bezpieczeństwa dla urządzeń ciśnieniowych
6. Komora sterylizacyjna cylindryczna, wersja pionowa o średnicy 370 – 415 mm
7. Komora sterylizacyjna, wytwornica pary, pokrywa komory wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej
8. Maksymalne wymiary zewnętrzne: szerokość i głębokość nie mogą przekraczać 800 mm ze względu na wymiary drzwi (standardowe 80 cm)
9. Wbudowana wytwornica pary o minimalnej mocy 6 kW
10. Temperatura sterylizacji – regulacja w zakresie temperatur: od +100°C do +135°C
11. Sterowanie mikroprocesorowe
12. Obsługa przy pomocy dotykowego wyświetlacza w języku polskim
13. Dostępne rodzaje programów: sterylizacja narzędzi, sterylizacja płynów, możliwość zaprogramowania opóźnionego startu, program do podgrzewania i utrzymania zadanej temperatury od 60°C
14. Automatyczny pobór wody zasilającej uzdatnionej
15. System chłodzenia zrzutu do kanalizacji do wartości bezpiecznej dla instalacji
16. Zabezpieczenia: ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa, zabezpieczenie uniemożliwiające otwarcie pokrywy w trakcie działania urządzenia, zabezpieczenie przed uruchomieniem przy zbyt niskim poziomie wody, termoblokada zabezpieczająca użytkownika przed poparzeniem gorącą cieczą
17. Automatyczne ryglowanie pokrywy z blokadą
18. Czujnik/sonda do pomiaru temperatury bezpośrednio w sterylizowanym materiale płynnym
19. Cztery kółka transportowe do wygodnego przemieszczania autoklawu
20. Zasilanie 400 V / 50 Hz
21. Dodatkowe wyposażenie – system demineralizacji wody wodociągowej dla potrzeb generatora pary. System demineralizacji powinien mieć dodatkowy ręczny punkt poboru wody oczyszczonej.
22. Dodatkowe wyposażenie – 2 kosze sterylizacyjne ze stali nierdzewnej – jeden z pełnym dnem i jeden druciany (tylko w sytuacji gdy nie są na wyposażeniu autoklawu), o wymiarach, które umożliwiają ustawienie ich na sobie i używanie jednocześnie
23. Gwarancja na urządzenie minimum 12 miesięcy.
24. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z siedzibą w Polsce, autoryzowany przez producenta. Zapewniona pomoc techniczna w języku polskim w trakcie użytkowania autoklawu.

25. Dostawca dostarczy deklarację zgodności CE, poświadczającą zgodność autoklawu z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych
26. Dostawca autoklawu musi mieć możliwość wykonywania prób ciśnieniowych i rewizji wewnętrznych (co 10 lat) zgodnie z przepisami UDT
27. Dostawca autoklawu dostarczy wszystkie wymagane dokumenty konieczne dla UDT do zarejestrowania urządzenia
28. Dostawca autoklawu dostarczy dokumenty potwierdzające, że urządzenie spełnia wymagania wyszczególnione w specyfikacji (folder techniczny producenta)
29. Dostawa wliczona w cenę (Raciborowice, woj. małopolskie).
30. Czas realizacji dostawy do 01.06.2026 r.
31. Dostawa, pierwsze uruchomienie i przeszkolenie operatora po stronie sprzedającego.
32. Instrukcja obsługi w języku polskim.