

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA:

zakup 1 egz. autoklawu laboratoryjnego-sterylizatora parowego
na potrzeby Zakładu Mykologii IOR-PIB

Wymagane cechy, parametry techniczne zamawianego fabrycznie nowego sprzętu:

I.p.	Parametry, cechy wymagane
1	Pojemność użytkowa komory 70-75 litrów
2	Zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz ze standardowych gniazd elektrycznych.
3	Maksymalny pobór mocy nie przekraczający 4kW.
4	Wykonanie mobilne bez stałych przyłączy hydraulicznych. Woda wlewana ręcznie do komory i usuwana przez zawór odpływowy.
5	Podstawa urządzenia wyposażona w 4 kółka transportowe.
6	Komora wykonana ze stali nierdzewnej.
7	Maksymalne wymiary zewnętrzne (+/- 10%): a. szerokość: 500 mm b. głębokość: 650 mm c. wysokość: 1000 mm
8	Cylindryczna, pionowa komora sterylizacyjna
9	Tryby pracy: d. sterylizacja e. sterylizacja z fazą utrzymania ciepła po zakończonym procesie f. ogrzewanie wsadu w stałej temperaturze z fazą utrzymania ciepła po zakończonym procesie g. sterylizacja narzędzi
10	Min. zakres nastawy temperatury dla sterylizacji od +115°C do +135°C.
11	Min. zakres nastawy temperatury dla fazy utrzymania ciepła od +45°C do +60°C.
12	Min. zakres nastawy temperatury ogrzewania wsadu od +60°C do +114°C.
13	Min. zakres nastawy czasu procesu: 1 do 300 min.
14	Maksymalny czas trwania fazy utrzymania ciepła po zakończonym procesie: do 72 godzin.
15	Sterownik mikroprocesorowy z graficzną prezentacją etapu procesu.
16	Panel kontrolny umieszczony na pokrywie urządzenia.
17	Pamięć na podręczne nastawy parametrów (minimum 3 nastawy dla każdego z dostępnych trybów pracy).
18	Niezależne, elektroniczne wyświetlacze temperatury oraz czasu procesu. Możliwość wyświetlenia temperatury wody w komorze.
19	Wbudowany manometr do podglądu ciśnienia wewnątrz komory.
20	Możliwość dostosowania przebiegu procesu sterylizacji poprzez regulację temperatury otwarcia zaworu odpowietrzającego oraz intensywności spustu pary.
21	Funkcja opóźnionego startu (do 7 dni) z ustawianiem dokładnej daty i godziny rozpoczęcia pracy autoklawu.
22	Zabezpieczenia:

	h. ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa wielokrotnego użycia i. zabezpieczenie przed przegrzaniem i przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia j. zabezpieczenie uniemożliwiające otwarcie pokrywy w trakcie działania urządzenia k. zabezpieczenie przed uruchomieniem przy zbyt niskim poziomie wody.
23	Funkcja chłodzenia powietrzem za pomocą wbudowanego wentylatora
24	Możliwość doposażenia w automatyczny system archiwizacji i wydruku parametrów procesu poprzez wbudowaną w autoklaw drukarkę.
25	Powiadamianie głosowe o rozpoczęciu / zakończeniu pracy i stanach alarmowych (w języku polskim lub angielskim).
26	Urządzenie wyposażone w dedykowane kosze na wsad (minimum 3 szt.)
27	Urządzenie wyposażone w pełne wiadro ze stali o średnicy 33 cm i wysokości 21 cm.
28	Waga urządzenia poniżej 75kg.
29	Minimalny, wymagany okres gwarancji: 24 miesiące.
30	Szybkość reakcji serwisu na zgłoszone usterki: max. 48 godzin od zgłoszenia w dni robocze.
31	Dostawa do siedziby Zamawiającego-Poznań, ul. Władysława Węgorka 20
32	Zainstalowanie urządzenia
33	Przeszkolenie z zakresu obsługi i konserwacji sprzętu dla pracowników Zamawiającego