**Zadanie nr 1**

Opis Przedmiotu Zamówienia – specyfikacja techniczna – wymagania minimalne

Przedmiotem Zamówienia jest: **Dostawa autoklawu wraz z osprzętem.**

Zamawiający wymaga, by przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy i spełniał wszystkie obowiązujące normy prawne bezpieczeństwa przepisów polskich i Unii Europejskiej, z wszystkimi atestami oraz oznakowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE**  **PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **WYKONAWCA WYPEŁNIA**  **kolumnę nr III opisując parametry ofertowanego urządzenia wskazane w kolumnie nr II.** |
|  | **Minimalne parametry techniczne** | Nazwa urządzenia:  …………………………….\*  Typ  …………………………….\*  Producent:  …………………………….\* |
| 1. | Pojemność użytkowa 80-90 litrów | TAK/NIE\* |
| 2. | Temperatura pracy 105 do 135 °C | TAK/NIE\* |
| 3. | Max. ciśnienie 2,5 bar | TAK/NIE\* |
| 4. | Zużycie wody max. 1 litr/cykl | TAK/NIE\* |
| 5. | Moc min. 3,7 KW | TAK/NIE\* |
| 6. | Zasilanie 230 Volt/50Hz | TAK/NIE\* |
| 7. | Max. ilość koszy – 3 szt. | TAK/NIE\* |
| 8. | Automatyczne sterowanie mikroprocesorowe min. 12 programów | Ilość programów :  ……………………………\* |
| 9. | Sterowany timerem program nocny | TAK/NIE\* |
| 10. | Program z dogrzewaniem do utrzymania agaru w stanie miękkim | TAK/NIE\* |
| 11. | Program sterylizacji cieczy z temperaturą wyłączenia 60-95°C (nastawialną) | TAK/NIE\* |
| 12. | Program do sterylizacji ciał stałych do szkła i instrumentów | TAK/NIE\* |
| 13. | Elektroniczny wskaźnik ciśnienia, regulacja ciśnieniowa i temperaturowa | TAK/NIE\* |
| 14. | Pojemnik na kondensat ze wskaźnikiem poziomu cieczy | TAK/NIE\* |
| 15. | Zawór odpływowy ułatwiający czyszczenie komory | TAK/NIE\* |
| 16. | Płyta na dno do stawiania koszy i naczyń | TAK/NIE\* |
| 17. | Chłodnica powietrzna włączana przyciskiem | TAK/NIE\* |
| 18. | Otwieranie i zamykanie pokrywy przyciskiem | TAK/NIE\* |
| 19. | Zawór bezpieczeństwa | TAK/NIE\* |
| 20. | Urządzenie kontrolne ciśnienia maksymalnego | TAK/NIE\* |
| 21. | Automatyczne zaryglowanie drzwi, stopniowe zamykanie limitowane sprężyną | TAK/NIE\* |
| 22. | Sensor nadzorujący obecność ciał stałych pod pokrywą, niemożliwe zakleszczenie i zranienie rąk | TAK/NIE \* |
| 23. | Termostat bezpieczeństwa do komory i elementów grzejnych | TAK/NIE\* |
| 24. | Parametry sterylizacji nie mogą być zmieniane po rozpoczęciu cyklu | TAK/NIE\* |
| 25. | Odbiór przez Urząd Dozoru Technicznego | TAK/NIE\* |
| 26. | Zamknięcia i komora sterylizacyjna wykonane z nierdzewnej stali stopowej chromoniklowej (V2A) | TAK/NIE \* |
| 27. | Powierzchnie wewnętrzne polerowane elektrolityczne dla ułatwienia mycia | TAK/NIE\* |
| 28. | Włącznik główny wbudowany głębiej w celu ochrony przed nieumyślnym włączeniem | TAK/NIE\* |
| 29. | Poziom wody zasilającej nadzorowany i w przypadku niedostatecznej ilości sygnalizowany | TAK/NIE\* |
| 30. | Blokada niedopuszczająca do włączenia urządzenia przy za niskim poziomie wody | TAK/NIE\* |
| 31. | Pojemnik na kondensat posiadający wskaźnik poziomu na wyświetlaczu | TAK/NIE\* |
| 32. | Pokrywa pozostaje zamknięta tak długo jak długo panuje w niej podwyższone ciśnienie | TAK/NIE\* |
| 33. | Ilość koszy w komorze - 3 | TAK/NIE\* |
| 34. | Automatyczne sterowanie mikroprocesorowe z programem dogrzewania | TAK/NIE\* |
| 35. | Czas i temperatura sterylizacji mogą być przed startem programu nastawiane | TAK/NIE\* |
| 36. | Przebieg programu - automatyczny | TAK/NIE\* |
| 37. | Temperatura mierzona w sterylizowanym medium (przy pomocy elastycznego czujnika temperatury) lub w komorze wbudowanym czujnikiem | TAK/NIE\* |
| 38. | Regulacja następuje na zasadzie nadzoru temperaturowego i optymalizacji ciśnieniowej w celu skrócenia czasu grzania | TAK/NIE\* |
| 39. | Czujnik temperaturowy do sterowania temperaturą medium | TAK/NIE\* |
| 40. | Kosz siatkowy o wymiarach odpowiadających komorze autoklawu z polerowanej elektrolitycznie nierdzewnej stali szlachetnej - 2 szt. | TAK/NIE\* |
| 41. | Kosz z pełnym dnem odpowiadający z polerowanej elektrolitycznie stali szlachetnej (1 szt.) | TAK/NIE\* |

Potwierdzam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wyżej wymienione parametry i wymagania.

**Uwaga!**

Niniejszy dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WYMAGANIA MINIMALNE -należy złożyć wraz z ofertą.

**\* Wypełnić**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WYMAGANIA MINIMALNE - **musi być opatrzone odpowiednio przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy/****Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**