**Załącznik Nr 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. | Producent, kraj |  |  |
| 2. | Typ, model |  |  |
| 3. | Rok prod.: 2022 |  |  |
| **Parametry techniczne** |
| 1. | Sterylizator z pionową komorą sterylizacyjną  | Tak |  |
| 2. | Wymiary gabarytowe: (SxWxG) 735/947/600 mm (±5%) | Tak |  |
| 3. | Pojemność komory 80 litrów ±5% | Tak |  |
| 4. | Rama i obudowa oraz górna obudowa drzwi sterylizatora wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 304 wg. AISI | Tak |  |
| 5. | Sterylizator wyposażony w skrętne kółka z blokadami szt. 4 | Tak |  |
| 6. | Komora, płaszcz komory, drzwi komory, wytwornica pary wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 316 L wg. AISI | Tak |  |
| 7. | Temperatura sterylizacji programowana w zakresie 103-136 °C | Tak |  |
| 8. | Program rozgrzewania, podtrzymywania temp. wsadu – regulacja w zakresie 60-136 °C | Tak |  |
| 9. | Funkcja aparatu Kocha | Tak |  |
| 10. | Wbudowana ciśnieniowa wytwornica pary oddzielona od komory sterylizacyjnej | Tak |  |
| 11. | Wbudowany dodatkowy czujnik temperatury w komorze ( sonda giętka)  | Tak |  |
| 12. | Automatyczne ryglowanie pokrywy z blokadą temperaturową | Tak |  |
| 13. | Unoszenie drzwi sterylizatora oraz ryglowanie za pomocą przycisku, bez konieczności stosowania dodatkowych uchwytów, pokręteł etc. | Tak |  |
| 14. | Wspomaganie otwierania drzwi sterylizatora za pomocą sprężyny gazowej (drzwi otwierane do pionu)  | Tak |  |
| 15. | Uszczelka rozprężana parą | Tak |  |
| 16. | Automatyczne czyszczenie wytwornicy pary po zakończeniu każdego cyklu | Tak |  |
| 17. | Sterowanie mikroprocesorowe | Tak |  |
| 18. | Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim. | Tak |  |
| 19. | Wyświetlanie komunikatów o zaistniałych awariach. | Tak |  |
| 20. | Rozwiązania gwarantujące dostęp do ustawień sterylizatora według stopnia kompetencji personelu. | Tak |  |
| 21. | W pełni automatyczna realizacja wszystkich programów sterylizacyjnych. | Tak |  |
| 22. | Programy sterylizacyjne – min. 20 programów + 2 testowe (Bowie-Dick i test szczelności) | Tak |  |
| 23. | System chłodzenia zrzutu kondensatu do wartości bezpiecznej dla instalacji kanalizacyjnej | Tak |  |
| 24. | Możliwość dokonywania zmian w ustawieniach parametrów sterylizacji przez użytkownika | Tak |  |
| 25. | System szybkiego chłodzenia wsadu za pomocą wody uzdatnionej w płaszczu komory w obiegu zamkniętym, nie wymaga się stosowania wentylatora | Tak |  |
| 26. | Komora wyposażona w port walidacyjny | Tak |  |
| 27. | Sterylizator musi umożliwić sterylizację płynów szczelnie zamykanych opakowaniach  | Tak podać zastosowane rozwiązanie |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 28. | Możliwość bezpiecznej i wydajnej sterylizacji płynów w pojemnikach otwartych, niedomkniętych i szczelnie zamkniętych | Tak |  |
| 29. | System zapobiegający kipieniu płynów poprzez funkcję podtrzymania ciśnienia w komorze w trakcie schładzania płynów  | Tak |  |
| 30. | Sprężarka cichobieżna niezbędna do podtrzymania ciśnienia w komorze w trakcie schładzania | Tak |  |
| 31. | Wbudowana pompa próżniowa, możliwość odpowietrzania w postaci próżni frakcjonowanej (zamiast odpowietrzania grawitacyjnego) oraz suszenie próżniowe  | Tak |  |
| 32. | Automatyczne czyszczenie wytwornicy pary na koniec każdego cyklu | Tak |  |
| 33. | Moc elektryczna min. 7 kW, w tym moc wytwornicy pary min. 6 kW,Zasilanie trójfazowe 400 V/50 Hz | Tak |  |
| 34. | Kosz sterylizacyjny wykonany z blachy ze stali nierdzewnej na 1/2 załadunku komory o wym. Ø 375/290 mm - szt. 1 | Tak |  |
| 35. | Kosz sterylizacyjny wykonany z siatki nierdzewnej na 1/2 załadunku komory o wym. Ø 360/275mm - szt. 1 | Tak |  |
| 36. | Średnie zużycie wody demineralizowanej na cykl max: 5 l  | Tak |  |
| 37. | Wbudowana drukarka igłowa parametrów sterylizacji na zwykłym papierze w rolkach (trwałe wydruki) | Tak |  |
| 38. | Urządzenie do przechowywania i przygotowywania pakietów papierowo-foliowych o szerokości roboczej dystrybutora 450 mm i prędkości zgrzewu 8 m/min przy użyciu blatu rolkowego | Tak |  |
| 39. | Stacja odwróconej osmozy ze zbiornikiem ciśnieniowym o wydajności 5 l/h do obsługi sterylizatora, woda ma być dostarczana do wytwornicy i systemu chłodzenia wraz ze zbiornikiem ciśnieniowym o pojemności 40 l. | Tak |  |
| 40. | Zużycie wody chłodzącej do chłodzenia kondensatu max.10 l wody wodociągowej zdatnej do picia. | Tak |  |
| 41. | Gwarancja. 24 miesiące | Tak |  |
| 42. | Serwis autoryzowany producenta na terenie województwa Zamawiającego – dołączyć aktualną autoryzację  | Tak |  |
| 43. | Termin związania z ofertą min. 30 dni | TAK |  |