

**Pakiet 7**Przedmiot zamówienia: **Autoklaw**

|  |                |
|--|----------------|
| NAZWA OFERENTA                           | SMS sp. z o.o. |
| PRODUCENT                                | SMS sp. z o.o. |
| MODEL/TYP                                | ASL 80 MV      |
| KRAJ POCHODZENIA                         | Polska         |
| ROK PRODUKCJI /wymagane fabrycznie nowe/ | <b>2023</b>    |
| LICZBA SZTUK                             | <b>1</b>       |

| Lp. | Opis urządzenia (elementu wyposażenia)  | Parametr wymagany | Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)  |
|-----|---|-------------------|---|
| 1.  | Sterylicator z komorą sterylizacyjną pionową  | Tak               | Sterylicator z komorą sterylizacyjną pionową  |
| 2.  | Wymiary gabarytowe: (SxWxG) 735/947/600 mm (±5%)  | Tak               | Wymiary gabarytowe: (SxWxG) 735/947/600 mm  |
| 3.  | Pojemność komory 80 litrów ±5%  | Tak               | Pojemność komory 80 litrów  |
| 4.  | Wymiary komory Ø413/610 mm ±10mm  | Tak               | Wymiary komory Ø413/610 mm  |
| 5.  | Filtr powietrza wylotowego typu HEPA dla sterylizacji wsadów skażonych  | Tak               | Filtr powietrza wylotowego typu HEPA dla sterylizacji wsadów skażonych  |
| 6.  | Rama i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 304 wg. AISI   | Tak               | Rama i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej 304 wg. AISI   |
| 7.  | Obudowa drzwi ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 304 wg. AISI sterylizatora bez wystających elementów   | Tak               | Obudowa drzwi ze stali nierdzewnej 304 wg. AISI sterylizatora bez wystających elementów   |
| 8.  | Sterylicator wyposażony w skrętne kółka z blokadami szt. 4  | Tak               | Sterylicator wyposażony w skrętne kółka z blokadami szt. 4  |
| 9.  | Komora, płaszcz komory, drzwi komory, wytwornica pary wykonana ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 316 L wg. AISI                                    | Tak               | Komora, płaszcz komory, drzwi komory, wytwornica pary wykonana ze stali nierdzewnej 316 L wg. AISI  |
| 10. | Temperatura sterylizacji programowana w zakresie 103-136 °C   | Tak               | Temperatura sterylizacji programowana w zakresie 103-136 °C   |
| 11. | Program rozgrzewania podtrzymywania temperatury wsadu – regulacja w zakresie 60-136 °C  | Tak               | Program rozgrzewania podtrzymywania temperatury wsadu – regulacja w zakresie 60-136 °C  |
| 12. | Wbudowana ciśnieniowa wytwornica pary oddzielona od komory sterylizacyjnej  | Tak               | Wbudowana ciśnieniowa wytwornica pary oddzielona od komory sterylizacyjnej  |
| 13. | Wbudowana pompa próżniowa umożliwiająca odpowietrzanie w formie próżni frakcjonowanej (zamiast odpowietrzania grawitacyjnego) oraz suszenie próżniowe | Tak               | Wbudowana pompa próżniowa umożliwiająca odpowietrzanie w formie próżni frakcjonowanej (zamiast odpowietrzania grawitacyjnego) oraz suszenie próżniowe |

| Lp. | Opis urządzenia (elementu wyposażenia)   | Parametr wymagany | Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)   |
|-----|--|-------------------|--|
| 14. | Wbudowany dodatkowy czujnik temperatury w komorze (sonda giętka)   | Tak               | Wbudowany dodatkowy czujnik temperatury w komorze (sonda giętka)   |
| 15. | Automatyczne ryglowanie pokrywy z blokadą temperaturową  | Tak               | Automatyczne ryglowanie pokrywy z blokadą temperaturową  |
| 16. | Wspomaganie otwierania drzwi sterylizatora za pomocą sprężyny gazowej, drzwi otwierane do pionu  | Tak               | Wspomaganie otwierania drzwi sterylizatora za pomocą sprężyny gazowej, drzwi otwierane do pionu  |
| 17. | Uszczelka rozprężana parą  | Tak               | Uszczelka rozprężana parą  |
| 18. | Automatyczne czyszczenie wytwornicy pary po zakończeniu każdego cyklu  | Tak               | Automatyczne czyszczenie wytwornicy pary po zakończeniu każdego cyklu  |
| 19. | Sterowanie mikroprocesorowe  | Tak               | Sterowanie mikroprocesorowe  |
| 20. | Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim.   | Tak               | Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim.   |
| 21. | Wyświetlanie komunikatów o zaistniałych awariach.  | Tak               | Wyświetlanie komunikatów o zaistniałych awariach.  |
| 22. | Rozwiązania gwarantujące dostęp do ustawień sterylizatora według stopnia kompetencji personelu.  | Tak               | Rozwiązania gwarantujące dostęp do ustawień sterylizatora według stopnia kompetencji personelu.  |
| 23. | W pełni automatyczna realizacja wszystkich programów sterylizacyjnych.   | Tak               | W pełni automatyczna realizacja wszystkich programów sterylizacyjnych.   |
| 24. | Programy sterylizacyjne – min. 20 programów + 2 testowe (Bowie – Dick i test szczelności)  | Tak               | Programy sterylizacyjne – min. 20 programów + 2 testowe (Bowie – Dick i test szczelności)  |
| 25. | System chłodzenia zrzutu kondensatu do wartości bezpiecznej dla instalacji kanalizacyjnej  | Tak               | System chłodzenia zrzutu kondensatu do wartości bezpiecznej dla instalacji kanalizacyjnej  |
| 26. | Możliwość dokonywania zmian w ustawieniach parametrów sterylizacji przez użytkownika   | Tak               | Możliwość dokonywania zmian w ustawieniach parametrów sterylizacji przez użytkownika   |
| 27. | Wbudowana drukarka igłowa parametrów sterylizacji na zwykłym papierze w rolkach (trwałe wydruki)   | Tak               | Wbudowana drukarka igłowa parametrów sterylizacji na zwykłym papierze w rolkach (trwałe wydruki)   |
| 28. | Komora wyposażona w port walidacyjny   | Tak               | Komora wyposażona w port walidacyjny   |
| 29. | System szybkiego chłodzenia wsadu za pomocą zimnej wody uzdatnionej wpuszczanej do płaszczka komory w obiegu zamkniętym . Woda z płaszczka wykorzystywana po chłodzeniu do zasilania wytwornicy pary | Tak               | System szybkiego chłodzenia wsadu za pomocą zimnej wody uzdatnionej wpuszczanej do płaszczka komory w obiegu zamkniętym . Woda z płaszczka wykorzystywana po chłodzeniu do zasilania wytwornicy pary |
| 30. | Moc elektryczna min 7 kW, w tym moc wytwornicy pary min. 6 kW,   | Tak               | Moc elektryczna min 7 kW, w tym moc wytwornicy pary min. 6 kW,   |

| Lp. | Opis urządzenia (elementu wyposażenia)   | Parametr wymagany | Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)   |
|-----|--|-------------------|--|
| 31. | Kosz sterylizacyjny wykonany z siatki nierdzewnej na 1/2 załadunku komory – szt. 1               | Tak               | Kosz sterylizacyjny wykonany z siatki nierdzewnej na 1/2 załadunku komory – szt. 1               |
| 32. | Kosz sterylizacyjny pełny wykonany ze stali nierdzewnej na 1/2 załadunku komory – szt. 1         | Tak               | Kosz sterylizacyjny pełny wykonany ze stali nierdzewnej na 1/2 załadunku komory – szt. 1         |
| 33. | Średnie zużycie wody demineralizowanej na cykl max: 5 l  | Tak               | Średnie zużycie wody demineralizowanej na cykl max: 5 l  |
| 34. | Wbudowana drukarka igłowa parametrów sterylizacji na zwykłym papierze w rolkach (trwałe wydruki) | Tak               | Wbudowana drukarka igłowa parametrów sterylizacji na zwykłym papierze w rolkach (trwałe wydruki) |
| 35. | Żuraw elektryczny do załadunku i rozładunku komory autoklawu sterowany pilotem na kablu          | Tak               | Żuraw elektryczny do załadunku i rozładunku komory autoklawu sterowany pilotem na kablu          |
| 36. | Zużycie wody chłodzącej do chłodzenia kondensatu max.10 l wody wodociągowej zdatnej do picia.    | Tak               | Zużycie wody chłodzącej do chłodzenia kondensatu max.10 l wody wodociągowej zdatnej do picia     |

stałe wymogi

|     |  |                |   |
|-----|--|----------------|---|
| 37. | Dostawa wraz z rozładunkiem, montażem oraz uruchomieniem i przeszkoleniem personelu.   | Tak            | Dostawa wraz z rozładunkiem, montażem oraz uruchomieniem i przeszkoleniem personelu.  |
| 38. | <del>Aparat zastępczy w okresie gwarancji na czas naprawy wraz z ubezpieczeniem od wszelkich ryzyk</del>                                     | <del>Tak</del> | Zgodnie z odpowiedziami z dnia 17.08.2023r.   |
| 39. | Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej, bądź elektronicznej – przy dostawie)                                      | Tak            | Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej, bądź elektronicznej – przy dostawie)                                 |
| 40. | Dostarczenie paszportu technicznego  | Tak            | Dostarczenie paszportu technicznego   |
| 41. | Dostępność części zamiennych minimum 10 lat od momentu złożenia oferty   | Tak            | Dostępność części zamiennych 10 lat od momentu złożenia oferty  |
| 42. | Wsparcie serwisowe, możliwość diagnostyki oferowanego aparatu poprzez łącze zdalne   | Tak            | Wsparcie serwisowe, autoklaw z wbudowanym systemem autodiagnostyki – zgodnie z odpowiedziami z dnia 17.08.2023r.                        |
| 43. | Bezpłatne przeglądy zgodnie z instrukcją obsługi, w okresie gwarancji w cenie dostawy przedmiotu zamówienia. Serwis na terenie Polski (podać | Tak            | Bezpłatne przeglądy zgodnie z instrukcją obsługi, w okresie gwarancji w cenie dostawy przedmiotu zamówienia. Serwis na terenie Polski : |

|     |   |           |   |
|-----|---|-----------|---|
|     | dokładny adres wraz z numerem tel. oraz adresem email)  |           | <p>Serwis fabryczny SMS sp. z o.o.<br/>ul. Norberta Adamowicza 8, 05-530 Góra Kalwaria<br/>tel. 22 843 27 61, mail: serwis@sms.com.pl</p> <p>Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego PPHU S.C.<br/>ul. Kopernika 29,<br/>27-400 Ostrowiec Świętokrzyski<br/>tel. 606 679 732, mail: biuro@zns.m.ostrowiec.pl</p> |
| 44. | Gwarancja minimum 24 miesiące.  | TAK podać | Gwarancja 36 miesięcy   |
| 45. | <p>Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, bądź Deklaracje Zgodności CE lub inne dokumenty równoważne.</p> <p><del>Oświadczenie o wpisie do Rejestru Wyrobów Medycznych.</del></p> | TAK podać | Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, bądź Deklaracje Zgodności CE lub inne dokumenty równoważne – zgodnie z odpowiedziami z dnia 17.08.2023r.   |

**Uwagi:**

**Oraz zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 17.08.2023r.: Tak, stacja uzdatniania wody wraz ze zbiornikiem ciśnieniowym.**

- Niespełnienie któregoś z podanych warunków granicznych (wymaganych) powoduje odrzucenie oferty.
- Oświadczamy, iż wyspecyfikowane powyżej urządzenie jest nowe, kompletne i będzie po montażu i zainstalowaniu gotowe do podjęcia prawidłowej pracy bez żadnych dodatkowych zakupów (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Bogdan Dąbrowski – Prezes Zarządu