**Formularz opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2.1 do SWZ**

**ZAD 1. URZĄDZENIE DO STERYLIZACJI - STERYLIZATOR PAROWY PRZELOTOWY , DWUDRZWIOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OPIS URZĄDZENIA** | | **Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań (TAK/NIE) lub parametry oferowane (podać dokładne wartości )** | **PODAĆ PARAMETR OFEROWANY** |
| 1 | **sterylizator przelotowy, dwudrzwiowy** | Tak |  |
| 2 | Deklaracja producenta o wykonaniu sterylizatora zgodnie z normą EN285 oraz CE | Tak |  |
| 3 | Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji 2025 | Tak |  |
| 4 | Pojemność komory: 200L ±5% | Tak |  |
| 5 | Pojemność użytkowa komory: 2 STE | Tak |  |
| 6 | Sterylizator wolnostojący z wbudowaną wytwornicą pary | Tak |  |
| 7 | Sterylizator wolnostojący o wymiarach zewnętrznych 1600 x 1600 x 650 mm ±5% (wys. x głęb. x szer.) | Tak |  |
| 8 | Cylindryczna komora sterylizująca ułatwiająca załadunek i umożliwiająca optymalne wykorzystanie powierzchni | Tak |  |
| 9 | Komora sterylizatora – stal nierdzewna kwasoodporna, wewnętrzna powierzchnia komory szlifowana i polerowana. | Tak |  |
| 10 | Sterowanie mikroprocesorowe | Tak |  |
| 11 | 2 kolorowe dotykowe wyświetlacze | Tak |  |
| 12 | Komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim | Tak |  |
| 13 | Możliwość identyfikacji personelu kodem PIN | Tak |  |
| 14 | Programy sterylizacyjne – minimum 4 programy w tym Prion-Program, 2 programy szybkie | Tak |  |
| 15 | Parametry programów  - Program 134C 2,1bar, czas ster. 5:30 min.  - Program 134C 2,1bar, czas ster. 3:30 min.  - Program 121C 1,1 bar, czas ster. 20:30 min.  - Program 134C 2,1bar, czas ster. 20:30 min. | Tak |  |
| 16 | Programy testowe:  - test Bowie&Dick  - test próżniowy | Tak |  |
| 17 | Dopuszczona waga wsadu minimum: - instrumenty: 70kg - tekstylia: 14kg | Podać parametry |  |
| 18 | Czas programu do sterylizacji 30kg opakowanych instrumentów wgłębionych nie dłuższy niż 40min, łącznie z suszeniem próżniowym | Tak |  |
| 19 | Możliwość podłączenia do sieci WiFi | Tak |  |
| 20 | Możliwość archiwizacji danych w postaci cyfrowej (karta pamięci) oraz możliwość podłączenia bezprzewodowo komputera PC pracującego w sieci lokalnej LAN | Tak |  |
| 21 | Drukarka protokołów | Tak |  |
| 22 | Pamięć wewnętrzna na min. 120 cykli | Tak |  |
| 23 | Dedykowane oprogramowanie na urządzenia mobilne (Android, iOS) informujące o przebiegu programu | Tak |  |
| 24 | Inteligentny system suszenia próżniowego dostosowujący długość suszenia do wielkości wsadu | Tak |  |
| 25 | 2x złącze RJ45 (z przodu i z tyłu), zintegrowany interfejs na kartę pamięci. | Tak |  |
| 26 | Wyświetlanie aktualnego etapu procesu – kontrola poprawności procesu w trakcie jego trwania | Tak |  |
| 27 | Wytwarzanie próżni – pompa próżniowa z pierścieniem wodnym | Tak |  |
| 28 | Niezależne układy czujników do sterowania i rejestracji procesu | Tak |  |
| 29 | Rama sterylizatora wykonana ze stali nierdzewnej | Tak |  |
| 30 | Osłony sterylizatora łatwe do demontażu oraz odporne na korozję i działanie czynników czyszczących | Tak |  |
| 31 | Drzwi komory – stal nierdzewna kwasoodporna z możliwością montażu z prawej lub lewej strony | Tak |  |
| 32 | Zamykanie i otwieranie drzwi elektryczne z czujnikiem stanu położenia i ryglem blokady | Tak |  |
| 33 | **Wyposażony w demineralizator wody z odwróconą osmozą zapewniający stałą jakość wody, pobieraną do procesu sterylizacji w systemie automatycznym** | Tak |  |
| 34 | Ciągły system kontroli jakości wody demineralizowanej | Tak |  |
| 35 | Ochrona instalacji wodnej: zabezpieczenie według EN 1717, uniemożliwiające powrót wody do instalacji hydraulicznej | Tak |  |
| 36 | Możliwość przeprowadzenia walidacji, zintegrowany otwór walidacyjny w drzwiach komory. |  |  |
| 37 | Dwa wózki transportowe (załadunkowy i rozładunkowy) z możliwością dopasowania wysokości | Tak |  |
| 38 | Zasilanie elektryczne: 400V / 50 - 60HZ, 3 x 32 A | Tak |  |
| 39 | Maksymalna moc urządzenia 13kW ±5% | Tak |  |
| 40 | Maksymalna waga urządzenia 370 kg ±5% | Tak |  |
| 41 | Instalacja na szafce z kółkami umożliwiającej przesuwanie autoklawu w celu utrzymania higieny oraz łatwego serwisowania | Tak |  |
| 42 | Punkt(y) serwisowy(e)- autoryzowany(e) przez producenta do obsługi gwarancyjnej i pogwarancyjnej urządzenia | Tak |  |
| 43 | Czas reakcji serwisu do 48 h w okresie gwarancji | Tak |  |
| 44 | Karta pamięci min. 2GB, min 1 szt | Tak |  |
| 45 | Stojak/stelaż na tace lub 2 kosze ½ STU min. 1 szt | Tak |  |
| 46 | Tace aluminiowe perforowane o wym. Ok. 31 x 5 x 59 cm (szer / wys / głęb) min. 4 szt | Tak |  |
| 47 | Kosz ½ STU o wymiarach ok. 27 x 13 x 57 cm (szer /wys / głęb), metalowy, min. 2 szt | Tak |  |
| 48 | zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) | Tak |  |
| 49 | Gwarancja min. 24 miesiące  (W okresie gwarancyjnym bezpłatny okresowy przegląd  bezpłatny dojazd + roboczogodziny ) | Tak |  |
| 50 | Instrukcja obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych urządzeń | Tak |  |
| 51 | Dostawa, montaż oraz szkolenie pracowników z zakresu użytkowania urządzenia przez Wykonawcę | Tak |  |
| 52 | Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte w SIWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego i zapewnia wymagany poziom usług medycznych | Tak |  |
| 53 | Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być potwierdzone folderami lub karatami katalogowymi oferowanego wyrobu | Tak |  |
| 54 | Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie *parametr oferowany* będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty | Tak |  |