**Załącznik nr 2. Formularz wymaganych parametrów.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry** | **Ilość sztuk** | **Oferowane parametry**  **(opisać każdy oferowany parametr)** |
| 1. | **Sterylizator parowy na 4 jednostki wsadu z własną elektryczną wytwornicą pary** | **1** |  |
|  | Sterylizator:   |  | | --- | | - przelotowy, do zabudowy w ścianę, opanelowanie urządzenia ze stali kwasoodpornej | | - konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN EN 285 lub równoważnej, urządzenie oznaczone znakiem CE z notyfikacją dla wyrobów medycznych, | | - komora prostokątna, przelotowa o pojemności 4 jednostek wsadu zgodnych z PN EN-285 lub równoważną, | | - wykonanie: komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne - ze stali kwasoodpornej | | - przesuwne pionowo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie | | - pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego | | - frakcjonowana próżnia wstępna | | - sterowanie mikroprocesorowe | | - program test Bowie - Dick lub równoważny | | - program testu szczelności | | - 6 programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C | | - diagnostyczny program serwisowy | | - możliwość zdalnego diagnozowania urządzenia poprzez złącze sieciowe | | - możliwość modyfikacji programów przez użytkownika | | - wbudowany kolorowy, panoramiczny ekran dotykowy o przekątnej 8,2" po stronie załadowczej | | - wbudowany kolorowy, panoramiczny ekran dotykowy o przekątnej 5" po stronie wyładowczej | | - wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia | | - wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim | | - wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu pozostałego do zakończenia procesu | | - wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 | | - automatyczna archiwizacja wszystkich raportów i wykresów procesu w sterowniku sterylizatora | | - możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta | | - możliwość podłączenie do systemu komputerowego z oprogramowaniem dla Centralnej Sterylizatorni, automatyczna transmisja danych parametrów procesu, wykresu ze sterownika sterylizatora do systemu komputerowego | | - programowanie czasu automat. rozpoczęcia pracy przez sterylizator (automatyczne wykonanie testu szczelności i programu rozgrzewającego) | | - system oszczędzania wody | | - wymiary zewnętrzne 99.5 x 99 x 245 cm | | - energia elektryczna: 400 V, 50 Hz, | | - wbudowana, automatyczna, elektryczna wytwornica pary wyposażona w zbiornik rezerwowy wody zdemineralizowanej, automatyczny system degazacji wody zdemineralizowanej oraz automatyczny system odmulania/czyszczenia. | | - wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim | | - wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu pozostałego do zakończenia procesu | | - możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta | | **-** wbudowany detektor gazów niekondesujacych/powietrza w parze zasilającej zgodny z normą PN EN 285 lub równoważną oraz program testowy detektora, sygnalizacja lub przerwanie procesu w przypadku wykrycia nieprawidłowej jakości pary | | - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (podać dane kontaktowe i adres)  - dostępność części zamiennych przez okres 10 lat po upływie gwarancji  - rok produkcji 2021 lub 2022  - producent,  - kraj pochodzenia,  - model | |  |  |
| 2. | |  | | --- | | **Wózek transportowy sterylizatora parowego** | |  | | 2 |  |
|  | |  | | --- | | - konstrukcja nośna wózka ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9, kółka skrętne wózka, w tym co najmniej dwa z blokadą bieżnie kółek wózka z niebrudzącego tworzywa.  - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (podać dane kontaktowe i adres)  - dostępność części zamiennych przez okres 10 lat po upływie gwarancji  - rok produkcji 2021 lub 2022  - producent,  - kraj pochodzenia,  - model | |  |  |
|  | **Wózek załadowczy sterylizatora parowego** | **1** |  |
|  | |  | | --- | | - konstrukcja nośna wózka i półki ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9, dwie ażurowe półki wózka o regulowanej wysokości położenia | | wykonany ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9  - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (podać dane kontaktowe i adres)  - dostępność części zamiennych przez okres 10 lat po upływie gwarancji  - rok produkcji 2021 lub 2022,  - producent,  - kraj pochodzenia,  - model | |  |  |
| 4. | **Pozostałe wymagania** |  |  |
|  | Wykonawca dostarczy sprzęt, wykonana instalacje i prace budowlane niezbędne do montażu i uruchomienia sprzętu w miejsce wskazane przez Zamawiającego, jak również przeszkoli pracowników obsługujących sprzęt będący przedmiotem postępowania. |  |  |

|  |
| --- |
|  |

**Zestawienie cen wyposażenia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Jedn.**  **miary** | **Ilość** | **Cena**  **jednostkowa**  **netto** | **Wartość**  **netto** | **Stawka VAT/ Wartość VAT** | **Wartość brutto** |
| 1. | **Sterylizator parowy na 4 jednostki wsadu z własną elektryczną wytwornicą pary** | sztuka | 1 |  |  |  |  |
| 2. | **Wózek transportowy sterylizatora parowego** | sztuka | 2 |  |  |  |  |
| 3. | **Wózek załadowczy sterylizatora parowego** | sztuka | 1 |  |  |  |  |
| **Ogółem** | | | | |  |  |  |