**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** |  |  |  |