**Formularz cenowy Załącznik nr. 2 do SIWZ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Producent model/typ** | **Ilość**  **Szt.** | **Cena jedn. netto** | **Stawka Vat** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość netto** | **Wartość Vat** | **Wartość brutto** |
| 1 | Sterylizator parowy |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wózek wsadowy |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Wózek transportowy |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Kosz sterylizacjny |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r. pieczęć imienna, podpis osoby(osób)

uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy

**Załącznik nr. 3 do SIWZ**

**STERYLIZATOR PAROWY Z WYPOSAŻENIEM**

**Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość wymagana/oceniana** | **Wartość oferowana** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019 r. | TAK |  |
|  | Sterylizator parowy (przelotowy) | TAK |  |
|  | Pojemność́ komory 4 jedn. wsadu zgodnie z PN EN 285/EN 285 | TAK |  |
|  | Wymiary komory (700mm (w) x 700mm (sz) x 700mm (g) )+/-5% | TAK |  |
|  | Pojemność komory 340 L +/-5% | TAK |  |
|  | Wymiary całkowite max (1950mm (w) x 1160mm (sz) x 950mm (g)) | TAK |  |
|  | Waga 750kg +/-5% | TAK |  |
|  | komora sześcienna zapewniająca równomierne nagrzewania we wszystkich miejscach o przekroju , kanał uszczelki wykonany w sposób nie przewężający światła komory | TAK |  |
|  | komora polerowana o chropowatość nie gorsza niż Ra <0,8 µm. | TAK |  |
|  | ściany komory o grubości nie mniejszej niż 6mm | TAK |  |
|  | Zewnętrzne panele wykonane ze stali AISI 304 | TAK |  |
|  | **Pełen płaszcz wykonany ze stali AISI 316L lub żebrowany** | **TAK;**  **płaszcz pełny -10 pkt**  **żebrowany- 0pkt** |  |
|  | zasilanie elektryczne 400V, 3P+N+PE, 50Hz, Moc całkowita do34kW | TAK/podać |  |
|  | główne orurowanie wykonane ze stali nierdzewnej | TAK |  |
|  | generator pary wykonany ze stali nierdzewnej AIS 316L zgodnie z dyrektywą 2014/68/UE | TAK |  |
|  | Konstrukcja komory wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316L | TAK |  |
|  | Wbudowana w sterylizator wytwornica pary o mocy max 32kW | TAK/podać |  |
|  | Wlot pary do komory poprzez dwa punkty w komorze umieszczone po przeciwnych stronach | TAK |  |
|  | Komora i płaszcz odizolowany wełną mineralną, maksymalna temperatura obudowy nie przekracza 43 C w temperaturze powietrza 23 | TAK |  |
|  | **Automatyczne drzwi przesuwana w płaszczyźnie pionowej, napędzane pneumatycznie lub elektrycznie wyposażone w zabezpieczenie uniemożliwiające zamknięcie drzwi gdy natrafią na opór** | **TAK, napęd pneumatyczny-10 pkt**  **elektryczny - 0 pkt** |  |
|  | Możliwość ponownego otwarcia drzwi komory po stronie rozładowczej pod warunkiem, że drzwi po stronie załadowczej są zamknięte. | TAK |  |
|  | Wbudowana pułapka pary w celu zapobiegania powstawania kondensatu w komorze | TAK |  |
|  | Wyświetlane informacje takie jak: Temperatura, ciśnienie, program, czas cyklu, graficzny wykres temperatury i ciśnienia w czasie rzeczywistym | TAK |  |
|  | Zawory procesowe sterowane pneumatycznie. | TAK |  |
|  | Automatyczny system regulacji poziomu wody poprzez czujnik | TAK |  |
|  | Sterylizator jest w pełni sterowany przez PLC (Programowalny Kontroler Logiczny), zgodnie z programem wybranym przez użytkownika. Sterownik umieszczony z prawej strony urządzenia(dostęp serwisowy przód i prawa strona) | TAK |  |
|  | **Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej min 5,7 cali** | **TAK**  **5,7 cala - 0 pkt**  **Powyżej 10 pkt** |  |
|  | Tworzenie do 100 nowych programów sterylizacji, całkowicie konfigurowalnych | TAK |  |
|  | Wybór co najmniej 8 programów: narzędzia, tekstylia, guma, szybkie tekstylia, kontenery, priony, bowie&dick, test szczelności | TAK |  |
|  | sterylizator wyposażony w dodatkowy pragram FLASH 134 C (szybki) | TAK |  |
|  | Trzy opcje suszenia: próżnią , próżnią + powietrze, próżnią + para. | TAK |  |
|  | Tworzenie pary niezależne od kontrolera PLC poprzez elektryczne grzałki wykonane z Incoloy | TAK |  |
|  | Zbiornik wody do recyrkulacji wody z pompy próżniowej w celu zmniejszenia jej zużycia | TAK |  |
|  | zgodność z dyrektywą 93/42/EEC, budowa, konstrukcja i wykonanie zgodna z normą PN EN 285 konstrukcja umożliwiająca wykonanie wszystkich czynności walidacyjnych | TAK |  |
|  | **Rejestracja informacji o cyklach na karcie SD** | **TAK- 10 pkt**  **Nie- 0 pkt** |  |
|  | Wbudowana drukarka parametrów | TAK |  |
|  | Na panelu czołowym 3 manometry wskazujące ciśnienie w płaszczu, komorze i wytwornicy pary | TAK |  |
|  | Grzałki wytwornicy wykonane z trwałego stopu incoly | TAK |  |
|  | Filtr antybakteryjny - wlot powietrza do wyrównania ciśnień odbywa się przez filtr, który zatrzymuje mikroorganizmy, bakterie, cząsteczki, itp. (skuteczność zatrzymywania wynosi ≥99,995% dla cząsteczek powyżej 0,3 um). | TAK |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe:** |  |  |
|  | Wózek wsadowy do wnętrza komory umożliwiający umieszczenie w komorze koszy i/lub kontenerów sterylizacyjnych Ilość – 1 szt. | TAK |  |
|  | Wózek transportowy - 2 szt. | TAK |  |
|  | Kosz sterylizacyjny o poj. 1 STE - 4 szt. | TAK |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego. | TAK |  |
|  | Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat | TAK |  |
|  | Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia | TAK |  |
|  | Autoryzowany serwis producenta prowadzi: ……………………………………….. (nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres) | TAK |  |
|  | Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy) | TAK |  |
|  | Instrukcja pisemna w języku polskim | TAK |  |

UWAGA:

1. 1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.

2. Parametry, których wartość liczbowa określona jest w rubryce „parametr”, ,,wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

1. 3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta

4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r. pieczęć imienna, podpis osoby(osób)

uprawnionej(ych) do reprezentowania