**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – autoklaw pionowy zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi.**

**Oferuję urządzenie – autoklaw pionowy (1 szt.):**

Model/typ……………………………………………..

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak)** |
|  | Fabrycznie nowy, pionowy autoklaw elektryczny, parowy z wbudowaną wytwornicą pary. |  |
|  | Objętość minimalna 85 L. (+/- 2%) |  |
|  | Wymiary zewnętrzne nie większe niż:* 1000/1467 mm – wysokość (-+2%)
* 720 mm – szerokość (-+2%)
* 723 mm – głębokość (-+2%)
 |  |
|  | Wymiary komory (maksymalne): 420/636 mm (średnica/wysokość). |  |
|  | Komora wykonana ze stali nierdzewnej typu AISI 316L lub równoważnej. |  |
|  | Drzwi na zawiasach z przesuwaną pokrywą; otwieranie i zamykanie wspierane przez sprężyny i tłoki pneumatyczne.Drzwi automatycznie blokowane po aktywacji cyklu sterylizacji. |  |
|  | Autoklaw wyposażony w 4 antystatyczne kółka.Stopka do blokowania w pozycji. |  |
|  | Zbiornik ciśnieniowy oznaczony PED, ciśnienie projektowe 3 bar, zawory nadmiarowe ciśnienia oznaczone PED, 2,7 bar lub równoważne. |  |
|  | Minimum jedna elastyczna sonda RTD PT1000 z podwójnym czujnikiem do kontroli i monitorowania wsadu i temperatury komory. |  |
|  | Rama i panele zewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 lub równoważnej. |  |
|  | Wbudowana, podgrzewana elektrycznie wytwornica pary, oznaczona PED, ciśnienie projektowe 4 bar, zawory nadmiarowe ciśnienia oznaczone PED, 3,7 bar lub równoważne. |  |
|  | Przyłącze sprężonego powietrza z zewnętrznego kompresora dostarczonego z urządzeniem. |  |
|  | Woda do generatora pary dostarczana z bezpośredniego podłączenia do sieci. |  |
|  | Rurociągi procesowe czystej pary ze stali AISI 316L lub równoważnej, ze złączkami trójzaciskowymi. |  |
|  | Zawory typu elektromagnetycznego. |  |
|  | Silikonowe uszczelki drzwiowe na sprężone powietrze. |  |
|  | System sterowania PLC z ekranem dotykowym minimum 7 cali.Minimum 6 cykli standardowych: * sterylizacja ciał stałych
* płyny odpowietrzone
* płyny zamknięte
* pożywki hodowlane
* szkło laboratoryjne
 |  |
|  | Autoklaw wyposażony w działające programy sterylizujące w temperaturach 121°C i 134°C. |  |
|  | Minimum 2 programy serwisowe:* test rozgrzewania
* test próżniowy
 |  |
|  | Główny wyłącznik ON/OFF umieszczony na panelu przednim. |  |
|  | Zasilanie elektryczne (3P+N 400 V, 50 Hz). |  |
|  | Sterylizator parowy skonfigurowany ze zintegrowanym, podgrzewanym elektrycznie generatorem pary ze stali AISI 316L lub równoważnej. |  |
|  | Pompa próżniowa z pierścieniem wodnym. |  |
|  | Deklaracja zgodności CE zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/WE oraz 2004/108/WE lub równoważna. |  |
|  | Autoklaw dostarczony z systemem oczyszczania wody o minimalnych parametrach:* klasa 3
* wskaźnik odrzucenia TDS: ≥97%
* przepływ nominalny, woda RO: 10 L/h
* wymiary – 55×21×50 (+/- 5%)
* waga systemu nie większa niż 12 kg.
 |  |

*Formularz należy złożyć w formie elektronicznej
 (kwalifikowany podpis elektroniczny)
 lub w postaci elektronicznej opatrzonej
 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*