***Załącznik nr 2 do SIWZ***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa autoklawu do sterylizacji pożywek mikrobiologicznych wraz z montażem, uruchomieniem, oddaniem do eksploatacji, przeszkoleniem personelu i przeglądami konserwacyjnymi w okresie gwarancji**

1. **Miejsce dostawy WSSE, ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa**
2. **Szczegółowe opis przedmiotu zamówienia:**
	1. Słownik CPV: 38.50.00.00-0. (aparatura kontrolna i badawcza), 33191000-5 – (urządzenia sterylizujące, dezynfekcyjne i higieniczne)

Typ/model ……………………………

Producent …………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Wymagane parametry techniczne | Parametry oferowane (wymagane podanie parametrów oferowanych) |
| **a** | **b** | **c** |
| 1 | Autoklaw nieprzelotowy z poziomą prostopadłościenną komorą sterylizacyjną o pojemności litrów 100 +/- 5%, ładowany z wózka (wraz z zestawem akcesoriów tj. 2 kosze, wózek do załadowania wsadu) fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż w IV kwartale 2018 r.  |  |
| 2 | Maksymalne wymiary zewnętrzne szer. 800 x głęb.900 x wys. 1600 +/- 10%; |  |
| 3 | Drzwi komory autoklawu przesuwne w pionie zamykane i ryglowane automatycznie ; |  |
| 4 | Drzwi uszczelniane przy pomocy uszczelki dociskanej parą; |  |
| 5 | Temperatura programowana w zakresie min. 110 o C – do co najmniej 136o C.  |  |
| 6 | Obudowa stal nierdzewna; |  |
| 7 | Sterowanie mikroprocesorowe, minimum 19 programów z możliwością ustawienia paramentów procesu sterylizacji;  |  |
| 8 | Możliwość dokonywania zmian w ustawieniach parametrów sterylizacji przez użytkownika; |  |
| 9 | Dane w sterowniku zabezpieczone przed utratą na skutek awarii zasilania elektrycznego; |  |
| 10 | System podtrzymania ciśnienia do sterylizacji cieczy w butelkach hermetycznie zamkniętych; |  |
| 11 | System szybkiego chłodzenia wsadu; |  |
| 12 | Sonda giętka do pomiaru temperatury w cieczach; |  |
| 13 | Drukarka parametrów sterylizacji (igłowa wbudowana) + pakiet startowy: min. 5 rolek do drukarki, 1 taśma tuszująca;  |  |
| 14 | Wyświetlacz LCD; z polskim menu  |  |
| 15 | Szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia w ilości do 10 osób potwierdzone protokołem odbytego szkolenia; |  |
| 16 | Nieodpłatne przeglądy konserwacyjne urządzenia w okresie gwarancyjnym wraz z wymianą podzespołów i materiałów eksploatacyjnych; |  |
| 17 | Okres gwarancji producenta (wymagany co najmniej okres 24 miesięcy);  |  |
| 18 | Zapewnienie dostępu części zamiennych przez okres min. 10 lat licząc od dnia dostarczenia Urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego  |  |
| 19 | Zapewnienie nieodpłatnego serwisu firmowego w okresie gwarancji - czas naprawy urządzenia do 48 godzin roboczych od przyjęcia zgłoszenia awarii przez Wykonawcę; |  |
| 20 | Urządzenie musi posiadać znak CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2016r., poz. 806) i spełniać normę EN 285:2016 ; |  |
| 21 | Instrukcja obsługi w języku polskim w formie drukowanej i elektronicznej (płyta CD) |  |
| 22 | Termin realizacji przedmiotu zamówienia obejmuje: montaż, uruchomienie, oddanie do eksploatacji, uzyskanie niezbędnych zgód Urzędu Dozoru Technicznego, wykonanie wymaganych dla Urządzenia przeróbek instalacji wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej znajdującej się u Zamawiającego oraz szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia  |  |

O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.

Zamawiający informuje, że posiada następujące media:

1. Woda o ciśnieniu w zakresie 0,1- 0,6MPa , energia elektryczna 3x230/400V 50Hz, 20kW

w pomieszczeniu w którym będzie montowane urządzenie znajduje się zawór zasilający w wodę, instalacja kanalizacyjna oraz gniazdo elektryczne 3x230/400V. Przy instalacji urządzenia może być konieczność dokonania drobnych przeróbek ww. instalacji przez Wykonawcę. Zamawiający posiada własny system uzdatniania wody do zasilania urządzenia.

1. W wierszu 17 (kolumna c) należy wpisać termin gwarancji zgodny z terminem wskazanym w ofercie.
2. W wierszu 22 (kolumna c) dodatkowo należy wpisać termin realizacji zamówienia zgodny z terminem wskazanym w ofercie jednak nie dłuższy niż 12 tygodni.

 Podpis i pieczątka

 …………………………………………

 /uprawniony przedstawiciel Wykonawcy/