

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostarczenie, montaż i uruchomienie autoklawu z drukarką z przeznaczeniem dla Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Warszawie

Wymagania techniczne:

- 1) Sterylizator z komorą sterylizacyjną pionową o pojemności użytkowej 80 litrów $\pm$ 5%, z przeznaczeniem do autoklawowania podłoży hodowlanych i buforów.
- 2) Rama i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 304 wg AISI.
- 3) Komora, płaszcz komory, drzwi komory, wytwornica pary wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 316 L wg AISI.
- 4) Temperatura sterylizacji programowana w zakresie 103 - 136°C.
- 5) Regulacja temperatury w zakresie całkowitym 60 - 136 °C.
- 6) Ciśnieniowa wbudowana wytwornica pary wykonana ze stali nierdzewnej 316 L wg AISI, oddzielona od komory sterylizacyjnej.
- 7) Zespół pompy do zasilania wytwornicy pary ze zbiornikiem.
- 8) System zapobiegający kipieniu płynów poprzez funkcję podtrzymania ciśnienia w komorze w trakcie schładzania płynów.
- 9) Możliwość bezpiecznej i wydajnej sterylizacji płynów w pojemnikach otwartych, niedomkniętych i szczelnie zamkniętych.
- 10) Funkcja szybkiego schładzania (poprzez wpuszczenia do płaszcza komory wody uzdatnionej w obiegu zamkniętym).
- 11) Schładzanie kondensatu do temperatury bezpiecznej do sieci kanalizacyjnej.
- 12) Wbudowany dodatkowy czujnik temperatury w komorze (sonda temperaturowa).
- 13) Blokada temperaturowa otwarcia pokrywy.
- 14) Wspomaganie otwierania drzwi sterylizatora, drzwi otwierane do pionu.
- 15) Automatyczne czyszczenie wytwornicy pary na koniec każdego cyklu.
- 16) Komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim.
- 17) Wbudowana pompa próżniowa, dostępne próżnia frakcjonowana i suszenie próżniowe.
- 18) Wyświetlanie komunikatów o zaistniałych awariach.
- 19) Programy sterylizacyjne z możliwością zmiany parameterów.
- 20) Dostęp do menu zmiany programów zabezpieczony kodem.

- 21) Możliwość dokonywania zmian w ustawieniach parametrów sterylizacji przez użytkownika.
- 22) Sterylizator z wbudowaną drukarką do archiwizacji parametrów sterylizacji z trwałym wydrukiem na zwykłym papierze.
- 23) Komora wyposażona w port walidacyjny.
- 24) Kosz sterylizacyjny wykonany z siatki nierdzewnej na ½ załadunku komory – 1 szt.
- 25) Kosz pełny ze stali nierdzewnej na ½ załadunku – 1 szt.
- 26) Sprężarka cichobieżna bezolejowa.
- 27) Dostępny elektryczny żuraw ułatwiający załadunek i wyładunek koszy z wnętrza sterylizatora.

Wymagania dodatkowe:

- 1) Okres gwarancji – minimum 24 miesiące.
- 2) Autoryzowany serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny na terenie kraju.
- 3) Dokumenty dopuszczające autoklaw do użytkowania i potrzebne do zarejestrowania urządzenia w Urzędzie Dozoru Technicznego, dostarczone razem z urządzeniem.
- 4) Zamawiający do montażu zapewnia prąd trójfazowy, wodę wodociągową i kanalizację.
- 5) Oferowany sterylizator ma dać się przetransportować przez drzwi o szerokości 700 mm.
- 6) Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 7) Szkolenie dla osób wskazanych przez Zamawiającego.

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO

sporządzony dnia 2020 r.

Wykonawca:

.....
.....

Zamawiający:

Skarb Państwa – Wojewoda Mazowiecki
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Użytkownik końcowy:

Wojewódzki Inspektor
Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Warszawie
ul. Żółkiewskiego 17, 05-075 Warszawa

W dniu 2020 r. dokonano przyjęcia autoklawu z drukarką z przeznaczeniem dla Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Warszawie. Zamówienie zostało wykonane zgodnie z umową nr z dnia zawartą pomiędzy Skarbem Państwa - Wojewodą Mazowieckim a

Nazwa, opis produktu	Ilość	Wartość w zł (netto)	Wartość w zł (brutto)

Razem: zł brutto (słownie:)

Upoważnieni przedstawiciele Stron złożonymi pod niniejszym protokołem podpisami zgodnie oświadczają, że:

1. protokół sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
2. Dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy i nie nosi śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania.
3. Przedmiot dostawy jest zgodny ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia oraz ofertą złożoną przez Wykonawcę.

Uwagi:

.....
.....

Wykonawca:

.....

Użytkownik końcowy/Zamawiający

.....

.....