Załącznik Nr 4 do SWZ

**znak sprawy  SA.272.2.2023**

**Część 3 – Opis oraz parametry przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i instalacją, fabrycznie nowego **CHŁODZIARKI LABORATORYJNEJ**  **DWUKOMOROWEJ – 3 szt.** zgodnego z parametrami wymienionym w poniższych tabelach „zestawienie parametrów technicznych” oraz szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie uruchomienia, eksploatacji, obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia – jeśli jest wymagane.
2. Zamówienie należy zrealizować w terminie **do 35 dni** od dnia zawarcia umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszelkie czynności i prace związane z montażem, rozmieszczeniem i instalacją, niezbędne do prawidłowego i zgodnego z przeznaczeniem funkcjonowania przedmiotu zamówienia.
4. Wymagania dotyczące dostawy, montażu i uruchomienia przedmiotu zamówienia:
5. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć przedmiot zamówienia na teren Stacji PSSE w Słupsku ul. Piotra Skargi 8, Laboratorium Badania Żywności - II piętro - 2szt. oraz Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii III piętro - 1szt. (budynek bez windy) oraz rozmieścić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć rozładunek do wskazanego przez odbiorcę pomieszczenia.
7. Wykonawca odpowiada za utylizację zbędnych opakowań po dostarczonym przez siebie sprzęcie.
8. Wszystkie odpady powstałe podczas realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować na własny koszt. Wykonawca po dostarczeniu przedmiotu zamówienia oraz po zakończeniu prac montażowych jest zobowiązany do uporządkowania terenu dostawy i miejsca montażu.
9. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem podłóg, ścian i innych istniejących elementów wyposażenia.
10. **Szkolenie personelu:**

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia personelu Zamawiającego z zakresu prawidłowej eksploatacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić niezbędny sprzęt do przeprowadzenia szkoleń w siedzibie Zamawiającego, jak również materiały eksploatacyjne (tzw. Pakiet rozruchowy – jeśli jest wymagany). Zamawiający ze swojej strony zapewni wyłącznie miejsce do przeprowadzenia szkoleń.

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkolenia poza siedzibą Zamawiającego. W takim przypadku wszelkie koszty związane ze szkoleniem ponosi Wykonawca. Zamawiający przyjmuje, że koszty szkolenia Wykonawca uwzględnił w składanej ofercie.

1. **Wymagane parametry przedmiotu zamówienia.**

Poniższe tabele z parametrami wymaganymi musi wypełnić Wykonawca i dołączyć do oferty.

Parametry podane w tabelistanowią **minimalne** wymagania graniczne (odcinające), których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak wpisu   
w rubryce **„Parametry oferowane”** zostanie potraktowany jako niespełnienie parametru skutkujące odrzuceniem oferty.

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **PARAMETRY WYMAGANE** | **PARAMETRY OFEROWANE - PODAĆ** |
| 1. | Pełna nazwa, model, numer katalogowy, rok produkcji - oferowanego sprzętu:  Producent/firma  Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 2. | Chłodziarka laboratoryjna dwukomorowa - rok produkcji nie starszy niż 2022, nieużywany, niepoekspozycyjny, kompletny. Po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy – użycia, zgodnie ze swym przeznaczeniem laboratoryjnym. Żadna jego część składowa, wyposażenie nie była częścią rekondycjonowaną, powystawową i nie była wykorzystywana wcześniej przez innego użytkownika | TAK/Podać |  |
| 3. | Dostawa, instalacja oraz uruchomienie chłodziarki laboratoryjnej: na koszt Wykonawcy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca przekaże urządzenie do eksploatacji ze wszystkimi niezbędnymi dokumentami: Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
| **PARAMETRY WYMAGANE** | | | |
| 4. | Obudowa z blachy malowanej proszkowo RAL 9016 lub RAL 7035/ stal nierdzewna | Tak/Podać |  |
| 5. | Wnętrze ze stali nierdzewnej | Tak |  |
|  | Drzwi pełne | Tak |  |
|  | Wymuszony obieg powietrza | Tak |  |
|  | Dwie komory (jedna nad drugą) | Tak |  |
|  | Pojemność górnej komory 150 l | Tak |  |
|  | Pojemność dolnej komory 200 l | Tak |  |
|  | Zakres temperatury od 0°C do +15°C | Tak |  |
|  | Regulacja temperatury co 0,1° | Tak |  |
|  | Stabilność temperatury w 4°C[+/-°C] 0,4 | Tak |  |
|  | Jednorodność temperatury w 4°C[+/-°C] 0,7 | Tak |  |
|  | Ochrona nadtemperaturowa klasa 1.0 zgodnie z DIN 12880 | Tak |  |
|  | Funkcja automatycznego odszraniania | Tak |  |
|  | 3 półki druciane w górnej komorze | Tak |  |
|  | 3 półki druciane w dolnej komorze | Tak |  |
|  | Regulowane położenie prowadnic | Tak |  |
|  | Otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury | Tak |  |
|  | Sygnalizacja otwartych drzwi | Tak |  |
|  | Oświetlenie wewnętrzne LED | Tak |  |
|  | Wyświetlacz do każdej komory | Tak |  |
|  | Przejrzysty ekran dotykowy | Tak |  |
|  | Alarm wizualny i dźwiękowy przekroczenia ustawionej temperatury | Tak |  |
| **WYMIARY ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA** | | | |
|  | Szerokość min 600 mm nie więcej niż 750 mm | Tak, Podać |  |
|  | Wysokość min 1900 nie więcej niż 2000 mm | Tak, Podać |  |
|  | Głębokość min. 640 mm nie więcej niż 750 mm | Tak, Podać |  |
| **SERWIS I GWARANCJA** | | | |
|  | Gwarancja dla urządzenia należącego do przedmiotu zamówienia min 24 m-ce liczona od dnia podpisania protokołu odbioru całości zadania **Okres gwarancji oceniany będzie w zakresie 24-60 miesięcy** | TAK/podać |  |
|  | Liczba napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy max 3 naprawy | TAK |  |
|  | Czas reakcji na zgłoszenie awarii „przyjęcie zgłoszenia – podjęcie naprawy” max 3 dni w dni robocze | TAK |  |
|  | Czas oczekiwania na usunięcie awarii max 7 dni roboczych | TAK/podać |  |
|  | W cenie oferty gwarancyjnej przeglądy okresowe niezbędne do prawidłowej pracy przedmiotu zamówienia w tym jeden przegląd w ostatnim miesiącu przed upływem gwarancji **– podać liczbę przeglądów w roku wymaganych przez producenta** | TAK/podać |  |
|  | Potwierdzeniem wykonania każdej czynności serwisowej będzie: wpis do dokumentacji wyposażenia, wystawiony przez Wykonawcę dokument dopuszczający urządzenie do eksploatacji przez Zamawiającego (certyfikat, świadectwo sprawności aparatu bądź inny dokument, wynikający z przedmiotowych przepisów prawa powszechnie obowiązującego) | TAK |  |
|  | Koszty gwarancyjnych napraw i części podlegających wymianie , dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny, mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca. | TAK |  |
|  | Po gwarancji przekazanie kodów i haseł dostępowych do menu komory. Po okresie gwarancji zamawiający ma prawo do korzystania z dowolnego przeszkolonego i uprawnionego serwisu. | TAK |  |