Załącznik Nr 2 do SWZ

**znak sprawy  SA.272.4.2023**

**Część I – Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych **szaf termostatycznych dwukomorowych** **szt.2** zgodnej z parametrami wymienionymi   
   w poniższych tabelach „zestawienie parametrów technicznych” uruchomienie i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie jej obsługi   
   i eksploatacji i konserwacji przedmiotu zamówienia – jeśli jest wymagane. *Szafy różnią się usługą wzorcowania urządzenia w akredytowanym laboratorium.*
2. Zamówienie należy zrealizować w terminie do **42 dni** od dnia zawarcia umowy.
3. Wszelkie czynności i prace związane z montażem, rozmieszczeniem i instalacją, oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu dostawy, niezbędne do prawidłowego i zgodnego z przeznaczeniem funkcjonowania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty.
4. Wymagania dotyczące dostawy, montażu i uruchomienia przedmiotu zamówienia:

Wykonawca ma obowiązek dostarczyć przedmiot zamówienia na teren Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Słupsku, ul. Piotra Skargi 8, 76-200 Słupsk, II piętro – Laboratorium Badania Wody i Gleby, II piętro – Laboratorium Badania Żywności (budynek nie posiada windy)

1. oraz rozmieścić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć rozładunek do wskazanych przez odbiorcę pomieszczeń.
3. Wykonawca odpowiada za utylizację zbędnych opakowań po dostarczonym przez siebie sprzęcie.
4. 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 dostaw i miejsca montażu.
5. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem podłóg, ścian i innych istniejących elementów wyposażenia.
6. **Szkolenie personelu:**

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia personelu Zamawiającego z zakresu prawidłowej eksploatacji przedmiotu zamówienia – jeśli jest wymagane. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić niezbędny sprzęt do przeprowadzenia szkoleń w siedzibie Odbiorcy, jak również materiały eksploatacyjne – jeśli jest wymagane. 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. | Szafa termostatyczna dwukomorowa - rok produkcji nie starszy niż 2022, nieużywana, nie po ekspozycyjna, kompletna. Po zainstalowaniu będzie gotowa 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: na koszt Wykonawcy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca przekaże urządzenie do eksploatacji ze wszystkimi niezbędnymi dokumentami: Instrukcja obsługi w języku polskim. | TAK |  |
| **DANE TECHNICZNE** | | | |
| 4. | Wymuszony obieg powietrza, | Tak |  |
| 5. | Pojemność górnej komory od 150 l do 200 l, | Tak, podać |  |
| 6. | Pojemność dolnej komory od 150 l do 200 l, | Tak, podać |  |
| 7 | Dwie komory (jedna nad drugą) | Tak |  |
| 8. | Otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika | Tak |  |
| 9. | Wyświetlacz elektroniczny dotykowy | Tak |  |
| 10. | Drzwi zewnętrzne pełne dla każdej z komór | Tak |  |
| 11. | Ilość półek: 3 półki w każdej komorze | Tak |  |
| **MATERIAŁ WEWNĄTRZ KOMORY** | | | |
| 12. | Aluminium/ Stal nierdzewna/ Stal chromowo-niklowa | Tak, Podać |  |
| **MATERIAŁ OBUDOWY** | | | |
| 13. | Blacha malowana proszkowo/ Stal nierdzewna | Tak, Podać |  |
| **WYMIARY ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA** | | | |
| 14. | Szerokość min 600 max 750 mm | Tak, Podać |  |
| 15. | Wysokość min 1800 max 2000 mm | Tak, Podać |  |
| 16. | Głębokość min 600 max 750 mm | Tak, Podać |  |
| **TEMPERATURA** | | | |
| 17. | zakres temperatury pracy [°C] +3…+40 / max +70 w jednej komorze | Tak |  |
| 18. | regulacja temperatury co [°C] 0,1 | Tak |  |
| 19. | ochrona nadtemperaturowa klasy 1,0 | Tak |  |
| 20. | **Świadectwo wzorcowania w wersji papierowej wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące.** | Tak |  |
| 21. | **Dotyczy 1 szafy**  **Usługa wzorcowania urządzenia w akredytowanym laboratorium wzorcującym wliczona w cenę zgodnie  z poniższym zestawieniem**   * **górna komora:**   **22°C w 5-ciu punktach na każdej półce**  **36°C w 5-ciu punktach na każdej półce**   * **dolna komora:**   **22°C w 5-ciu punktach na każdej półce**  **36°C w 5-ciu punktach na każdej półce**  **44°C w 5-ciu punktach na każdej półce**  **+ KOSZT ROZSZERZENIA TEMPERATURY  W DOLNEJ KOMORZE**  **Dotyczy 2 szafy**  **Usługa wzorcowania urządzenia w akredytowanym laboratorium wzorcującym wliczona w cenę zgodnie z poniższym zestawieniem:**   * **dolna komora:**   **37°C w 5-ciu punktach na każdej półce**   * **górna komora:**   **41,5°C w 5-ciu punktach na każdej półce   + KOSZT ROZSZERZENIA TEMPERATURY W GÓRNEJ KOMORZE** | Tak  Tak |  |
| 22. | Gwarancja dla wszystkich urządzeń należących 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 |  |
| 23. | Dostępność części zamiennych | TAK |  |
| 24. | Liczba napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy max 3 naprawy | TAK |  |
| 25. | Czas reakcji na zgłoszenie awarii „przyjęcie zgłoszenia – podjęcie naprawy” max 3 dni w dni robocze | TAK |  |
| 26. | Czas oczekiwania na usunięcie awarii max 7 dni roboczych | TAK |  |
| 27. | W cenie oferty gwarancyjnej przeglądy okresowe niezbędne do prawidłowej pracy przedmiotu zamówienia w tym jeden przegląd w ostatnim miesiącu przed upływem gwarancji – **podać ilość przeglądów w roku wymaganych przez producenta.** | TAK, podać |  |
| 28. | 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 |  |
| 29. | Koszty gwarancyjnych przeglądów , napraw i części podlegających wymianie , dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny, mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca | TAK |  |
| 30. | Po gwarancji przekazanie kodów i haseł dostępowych do menu szafy termostatycznej. Po okresie gwarancji zamawiający ma prawo do korzystania z dowolnego przeszkolonego  i uprawnionego serwisu. | TAK |  |