Załącznik Nr 3 do SWZ

**znak sprawy  SA.272.4.2023**

**Część 2 – Opis oraz parametry przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i instalacją fabrycznie nowej **szafy termostatycznej jednokomorowej – 1 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 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:
5. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć przedmiot zamówienia na teren laboratorium PMP III piętro pok. 307 (budynek bez windy) oraz rozmieścić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć rozładunek do wskazanych przez odbiorcę pomieszczeń.
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 dostaw 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 Odbiorcy, 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** |
|  | Pełna nazwa, model, typ, numer katalogowy – oferowanej szafy termostatycznej  Producent/firma  Kraj pochodzenia | Podać |  |
|  | Szafa termostatyczna jednokomorowa fabrycznie nowa, rok produkcji nie wcześniej niż 2022, nieużywana, nie po ekspozycyjna, kompletna. Po zainstalowaniu będzie gotowa do pracy – użycia, zgodnie ze swym przeznaczeniem - bez dodatkowych jakichkolwiek zakupów i inwestycji. Żadna jej część składowa, wyposażenie nie była częścią rekondycjonowaną, powystawową i nie była wykorzystywana wcześniej przez innego użytkownika. | TAK/Podać |  |
|  | Dostawa, wniesienie, instalacja oraz uruchomienie szafy termostatycznej na koszt Wykonawcy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca przekaże urządzenie do eksploatacji ze wszystkimi niezbędnymi dokumentami (paszport techniczny, certyfikaty i świadectwa jakości: deklaracja zgodności dla oferowanego typu). | TAK |  |
| **WYMAGANIA PODSTAWOWE** | | | |
|  | obudowa z blachy malowanej proszkowo | TAK |  |
|  | wnętrze ze stali nierdzewnej | TAK |  |
|  | drzwi zewnętrzne pełne | TAK |  |
|  | drzwi wewnętrzne szklane | TAK |  |
|  | pojemność komory od 600 l do 630 l | TAK/podać |  |
|  | zakres temperatury od +3°C do +40°C | TAK |  |
|  | regulacja temperatury co 0,1°C, | TAK |  |
|  | stabilność temperatury w 37°C [+/-°C] 0,3 | TAK |  |
|  | jednorodność temperatury w 37°C [+/-°C] 1,0 | TAK |  |
|  | minimum 5 półek drucianych | TAK/podać |  |
|  | regulowane położenie prowadnic | TAK |  |
|  | otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika | TAK |  |
|  | sygnalizacja otwartych drzwi | TAK |  |
|  | wymuszony obieg powietrza | TAK |  |
|  | system sterowania z wbudowanym panelem dotykowym z menu w języku polskim | TAK |  |
|  | oświetlenie wewnętrzne LED | TAK |  |
|  | Rozkład przestrzenny w temp. **37℃:**  poziom górny, środkowy i dolny, na każdym poziomie5 punktów pomiarowych | TAK |  |
|  | **Świadectwo wzorcowania w wersji papierowej wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące** | TAK |  |
| **WYMIARY ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA** | | | |
|  | Szerokość od 720 mm nie więcej niż 750 mm | TAK/podać |  |
|  | Głębokość od 870 do 890 mm | TAK/podać |  |
|  | Wysokość ze stelażem min 1800 max 2000 mm | TAK/podać |  |
| **WYMIARY WEWNĘTRZNE URZĄDZENIA** | | | |
|  | Szerokość od 540 mm nie więcej niż 600 mm | TAK/podać |  |
|  | Głębokość od 680 do 700 mm | TAK/podać |  |
|  | Wysokość 1400 mm do 1510 mm | TAK/podać |  |
| **STEROWANIE, OPROGRAMOWANIE, KONTROLA PARAMETRÓW** | | | |
|  | LAN, port USB do przesyłania danych  wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy | TAK |  |
|  | alarm wizualny i dźwiękowy | TAK |  |
|  | pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów | TAK |  |
|  | rejestr zdarzeń | TAK |  |
| **SERWIS I GWARANCJA** | | | |
|  | 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/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 |  |
|  | W cenie oferty gwarancyjne 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 przeglądów , 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 szafy termostatycznej. Po okresie gwarancji zamawiający ma prawo do korzystania z dowolnego przeszkolonego i uprawnionego serwisu. | TAK |  |