Załącznik Nr 2 do SWZ

**znak sprawy  SA.272.2.2023**

**Część 1 – Opis oraz parametry przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i instalacją, fabrycznie nowego **Aparatu filtracyjnego trójstanowiskowego (**systemu wielostanowiskowego do filtracji próżniowej, mikrobiologicznej analizy wody - min 3 stanowiska), 1 szt**.** zgodnego z parametrami wymienionymi  
   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 **56 dni** od dnia zawarcia umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszelkie czynności i koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia do Zamawiającego.
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
6. Wykonawca zobowiązany jest za zabezpieczenie sprzętu na czas dostawy i transportu do Zamawiającego
7. Koszty związane z dostarczeniem sprzętu na miejsce Stacji PSSE w Słupsku ul. Piotra Skargi 8 ponosi Wykonawca
8. **Szkolenie personelu:**

W przypadku szkolenia w zakresie uruchomienia, eksploatacji, obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia wszelkie koszty ponosi Wykonawca.

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, typ, numer katalogowy:  Producent/firma  Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 2. | **Aparat filtracyjny trójstanowiskowy (**system wielostanowiskowy do filtracji próżniowej, mikrobiologicznej analizy wody - min 3 stanowiska) składający się z  układu głowic przeznaczonych do pracy z jednorazowymi lejkami z tworzywa wraz ze statywem. | TAK, podać |  |
| 3. | System fabrycznie nowy z bieżącej produkcji producenta - rok produkcji nie starszy niż 2023, 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 |  |
| 4. | Dostawa na koszt Wykonawcy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca przekaże urządzenie do eksploatacji ze wszystkimi niezbędnymi dokumentami m.in instrukcją obsługi | TAK |  |
| Dane techniczne | | | |
| 5. | Głowice przystosowane do pracy z jednorazowymi lejami  z tworzywa o średnicy 51 mm ( które posiada Zamawiający) i filtrami membranowymi o średnicy 47 mm | TAK |  |
|  | Szybkie połączenie z pompą próżniową | TAK |  |
|  | Łatwy dostęp do wszystkich wewnętrznych części w celu efektywnego czyszczenia, zapobieganiu powstawania biofilmu | TAK |  |
|  | Wszystkie elementy powinny być autoklawowywalne (temperatura 121°C/30 min) | TAK |  |
|  | Dodatkowy zawór zapobiegający cofaniu | TAK |  |
|  | Kompatybilny z szeroka gamą membran filtracyjnych | TAK |  |
|  | Połączenie z wężem próżniowym przy pomocy szybkozłączki | TAK |  |
|  | Szerokość wyposażenia : 430 mm – 870 mm (± 10%) | TAK, podać |  |
|  | Głębokość max : 1658 mm (± 5%) | TAK, podać |  |
|  | Wysokość bez głowic max 100 mm (± 5%). Wysokość wyposażenia dostosowana do pracy w komorach laminarnych | TAK, podać |  |
|  | Głowice (uchwyty pod leje) z wspierającymi uszczelkami (silikon), przystosowane do lejów jednorazowych o średnicy 51 mm (posiadanych przez Zamawiającego) i membran o średnicy 47 mm | TAK |  |
|  | Zestaw do osadzenia głowic | TAK |  |
|  | Pompa próżniowa ciśnieniowa (szybkość przepływu min 3,5 litra na min do max 4,0 litra na min) | TAK |  |
|  | Wąż silikonowy (dł. 1 - 1,5m, autoklawowalny) | TAK |  |
|  | Aluminium anodowane HE30 | TAK, podać |  |
|  | Terpolimer etylenu z propylenem i dienem | TAK, podać |  |
|  | Aluminium anodowane AU4G | TAK, podać |  |
|  | Wielostanowiskowy (min 3 stanowiska). | TAK, podać |  |
| SERWIS I GWARANCJA | | | |
|  | Gwarancja dla wszystkich urządzeń należących do przedmiotu zamówienia 24 – 60 miesięcy liczona od dnia podpisania protokołu odbioru całości zadania | 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 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 przeglądów, napraw i części podlegających wymianie , dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny, mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca. | TAK |  |