**Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz instalacja **zestawu do przygotowania próbek metodą ekstrakcji do fazy stałej (SPE) wraz z bezolejową pompą próżniową.**

W celu wyeliminowania potencjalnych problemów w trakcie napraw serwisowych i pogwarancyjnych, wszystkie elementy zaproponowanych zestawów muszą pochodzić od tego samego producenta.

**Specyfikacja techniczna sprzętu objętego zamówieniem:**

1. Kompletny 12­pozycyjny zestaw do przygotowania próbek metodą ekstrakcji do fazy stałej (SPE)

**Oferowany model/typ i producent …………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne \*** | **Uwagi** |
| 1 | komora próżniowa ze szczelną dwunastostanowiskową pokrywą, pokrywą z uszczelką oraz kompletem końcówek typu Luer oraz zatyczkami nieużywanych pozycji, |  |  |
| 2 | zawór regulujący podciśnienie z wakuometrem kontrolnym, |  |  |
| 3 | statyw do półek na różne odbieralniki oraz zestaw półek: na fiolki do autosamplera, na odbieralniki 13 mm, na odbieralniki 16 mm, na kolbki stożkowe, półka z wyżłobieniem, |  |  |
| 4 | polipropylenowy pojemnik na zlewki |  |  |
| 5 | 12 igieł; 12 kraników odcinających z końcówką typu Luer, |  |  |
| 6 | zestaw rezerwuarów o dwóch objętościach (15 i 75ml) z adapterami do kolumienek 1,3,i 6ml |  |  |
| 7 | kolba próżniowa ze szklanym króćcem 1L razem z akcesoriami (korek , rurka szklana , węże silikonowe) |  |  |
| 8 | Instrukcja obsługi w formie papierowej, w języku polskim wraz z opisem aplikacji dotyczących przygotowania różnych próbek środowiskowych. |  |  |

**\*Uwaga:** **W KOLUMNIE „OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE” NALEŻY WPISAĆ PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU LUB „TAK” JEŻELI SĄ TO DOKŁADNIE TAKIE SAME PARAMETRY JAK WYMAGANE.**

1. **Pompa próżniowa, bezolejowa do SPE (**wymagania spełnia np. pompa Rocker 410**)**

**Oferowany model/typ i producent …………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne \*** | **Uwagi** |
| 1 | napięcie: 220-240 V/50Hz, |  |  |
| 2 | wydajność nie mniej niż 20L/min |  |  |
| 3 | max. pobór mocy: 95W |  |  |
| 4 | max. pobór prądu : 0,6A |  |  |
| 5 | maksymalne ciśnienie: 30PSI |  |  |
| 6 | max. próżnia: 730 mmHg |  |  |
| 7 | poziom hałasu nie przekracza: 50dB |  |  |
| 8 | Instrukcja obsługi w formie papierowej, w języku polskim |  |  |
| 9 | okres gwarancji co najmniej 24 miesiące od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru |  |  |

**\*Uwaga:** **W KOLUMNIE „OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE” NALEŻY WPISAĆ PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU LUB „TAK” JEŻELI SĄ TO DOKŁADNIE TAKIE SAME PARAMETRY JAK WYMAGANE.**

**WARUNKI DOSTAWY I INSTALACJI**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

1. Dostarczenie i instalacja sprzętu do 15 dni roboczych od dnia zawarcia umowy
2. Szkolenie minimum 8 godz. dla co najmniej 2 osób w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Zakres szkolenia obejmuje: podstawową obsługę z zakresu użytkowania i obsługi dostarczonego sprzętu.
3. Udzielenie gwarancji na warunkach nie gorszych niż podane poniżej:
4. okres gwarancji co najmniej 24 miesiące, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
5. czas reakcji serwisu gwarancyjnego - nie dłuższy niż 3 dni robocze. Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek,
6. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usunięcia wad lub usterek niezwłocznie, w terminie do 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterki lub wady. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją świadczeń gwarancyjnych,
7. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania naprawy i transportu przedmiotu umowy do innego miejsca, koszt transportu reklamowanego urządzenia do miejsca jego naprawy i z powrotem pokrywany jest w całości przez Wykonawcę,
8. Świadczenia gwarancyjne wykonuje Wykonawca lub wskazany przez Wykonawcę podmiot trzeci na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.

**UWAGA:**

W przypadku, gdy w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia pojawią się wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, należy rozumieć, iż podano je jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia i określające standard techniczny i jakościowy. Zamawiający opisując w ten sposób przedmiot zamówienia, nie wskazuje na konkretny wyrób czy producenta. W takich okolicznościach Zamawiający dopuszcza zastosowanie asortymentu i wyrobów równoważnych tj. o parametrach technicznych, jakościowych i cechach użytkowych i funkcjonalnych co najmniej równych lub wyższych (tzn. nie gorszych) w stosunku do opisywanych lub stanowiących ich dokładne odpowiedniki oraz przy zachowaniu wymaganych norm i aprobat. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych ofert równoważnych.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, obowiązany jest wykazać w ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego np. dołączając do oferty specyfikacje techniczną oferowanego sprzętu.