Postępowanie nr.: **BZP.2710.23.2025.MG Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna- wymagania minimalne**

Przedmiotem Zamówienia: „**Dostawa aparatury badawczej dla Wydziału Chemii UWr  - Titrator kulometryczny Karla Fischera”**

Zamawiający wymaga, by przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy i spełniał wszystkie obowiązujące normy prawne bezpieczeństwa przepisów polskich i Unii Europejskiej, z wszystkimi atestami oraz oznakowaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE****przez Zamawiającego** | **WYPEŁNIA WYKONAWCA**poprzezodpowiednie wskazanie **TAK** lub **NIE\***, a w miejscuwykropkowanym określa w sposób **jednoznaczny** oferowane parametry urządzenia\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*Właściwa odpowiedź np. dla odpowiedzi TAK powinna zostać zaznaczona w następujący sposób:TAK/~~NIE~~ |
| **A** | **B** | **C** |
| 1. | **Minimalne parametry techniczne**  |
| 1.1 | Zakres pomiaru od 1 ppm do 5% | TAK/NIE |
| 1.2 | Rozdzielczość od 0.1 ppm do 0.0001% | TAK/NIE |
| 1.3 | Rodzaje próbek: ciecz lub ciało stałe | TAK/NIE |
| 1.4 | Dozowanie dynamiczne  | TAK/NIE |
| 1.5 | Elektroda bez diafragmy |  |
| 1.6 | Korekta przesunięcia tła: automatyczna lub wybierana przez użytkownika | TAK/NIE |
| 1.7 | Punkty końcowe cechuje: stała trwałość w mV, względne zatrzym. dryftu lub bezwzględne zatrzym. dryftu | TAK/NIE |
| 1.8 | Zintegrowane mieszadło magnetyczne regulowane w zakresie 200-2000 obr./min z optycznym sprzężeniem zwrotnym do automatycznej kontroli prędkości | TAK/NIE |
| 1.9 | Etap wstępnego miareczkowania | TAK/NIE |
| 1.10 | System obsługi rozpuszczalników: uszczelniony system ze zintegrowaną membranową pompą powietrza | TAK/NIE |
| 1.11 | Liczba metod: do 100 metod (standardowe i zdefiniowane przez użytkownika)  | TAK/NIE |
| 1.12 | Przechowywanie danych: do 100 raportów z miareczkowania i raportów szybkości dryfu | TAK/NIE |
| 1.13 | Możliwość podłączenia urządzeń peryferyjnych: monitor, drukarka, klawiatura, wagi analityczne | TAK/NIE |
| 1.14 | Środowisko: temperatura od 10 do 40 stopni C, dopuszczalna względna wilgotność otoczenia RH < 95% | TAK/NIE |
| 1.15 | Interfejs wagi do automatycznego ważenia | TAK/NIE |
| 1.16 | Krzywa miareczkowania wyświetlana w czasie rzeczywistym | TAK/NIE |
| 1.17 | Raport miareczkowania można konfigurować | TAK/NIE |
| 1.18 | Przesyłanie danych na dysk flash USB lub komputer | TAK/NIE |
| 1.19 | Wyraźnie wyświetlane ostrzeżenia i komunikaty o błędach | TAK/NIE |

Potwierdzam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wyżej wymienione parametry i wymagania oraz, że oferuję warunki dostawy i gwarancji (zgodnie z załącznikiem nr 1, stanowiący Formularz ofertowy nr 1 do SWZ).

**Uwaga!**

Niniejszy dokument należy opatrzyć **kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym,** przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.