**TABELA ZGODNOŚCI**

**Oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami Zamawiającego**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł postępowania: | **Dostawa polarymetru cyfrowego z lampą Na i Hg oraz układem do termostatowania próbki modułem Peltiera** |
| Znak sprawy:  | **ZP-2401-2/21** |
| Zamawiający:  | **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie** |
| Tryb udzielenia zamówienia: | **Tryb podstawowy bez negocjacji** na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019 z późn. zm.) |

**Dane Wykonawcy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy: | …………………………………………………….……………………….… |
| Adres Wykonawcy: | …………………………………………………………………….……….… |
| **Osoba upoważniona do reprezentacji:**  |
| Imię i nazwisko | …………………………………………………………….……………….… |
| stanowisko / podstawa do reprezentacji | ……………………………………………………………………………..… |

**oświadczam, co następuje**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę***(Zamawiający wymaga wpisania oferowanych parametrów również w przypadku zaoferowania parametru takiego samego jak w kolumnie „Parametry wymagane”)* |
|  | **Polarymetr cyfrowy z lampą Na i Hg oraz układem do termostatowania próbki modułem Peltier – 1 szt.** | **Producent:** **Typ:** **Model:**  |
|  | **Polarymetr cyfrowy spełniający następujące parametry:** |
|  | Źródła światła: lampa sodowa i lampa rtęciowa. |  |
|  | Źródło światła zmieniane z poziomu oprogramowania. |  |
|  | Możliwość rozszerzenia aparatu o lampę halogenową. |  |
|  | Dostępne długości fali: przynajmniej 589nm, 578nm, 546nm, 436nm, 405nm, 365nm. |  |
|  | Automatyczna zmiana długości fali bez konieczności manualnej wymiany filtrów. |  |
|  | Możliwość rozszerzenia aparatu o inne długości fali w zakresie widzialnym. |  |
|  | Zmienna apertura umożliwiająca stosowanie kuwet cylindrycznych o różnych średnicach: przynajmniej dwie wartości. |  |
|  | Rozdzielczość kątowa: nie gorsza niż 0,0001°. |  |
|  | Dokładność pomiaru w zakresie do 1°: nie gorsza niż ±0,002°, powyżej 1°: nie gorsza niż ±0,3%. |  |
|  | Powtarzalność pomiaru: nie gorsza niż 0,002°. |  |
|  | Szybkość odpowiedzi: nie wolniej niż 5°/sec. |  |
|  | Czujnik temperatury umożliwiający pomiar temperatury próbki w kuwecie. |  |
|  | Dokładność czujnika temperatury: nie gorsza niż ±0,2°C. |  |
|  | Termostatowanie próbki za pomocą modułu Peltiera. |  |
|  | Termostatowanie próbki w zakresie: nie mniejszym niż 17-37°C. |  |
|  | Dokładność termostatowania: nie gorsza niż ±0,2°C. |  |
|  | Termostatowanie kuwet cylindrycznych o średnicy okienka nie większej niż 3,5 mm i o długości drogi optycznej 100 i 50 mm. |  |
|  | Możliwość stosowania w aparacie kuwet cylindrycznych o średnicy nie większej niż 3,0 mm. |  |
|  | Sterowanie aparatem z poziomu oprogramowania PC. |  |
|  | Zapisywanie parametrów testów i wyników. |  |
|  | Możliwość przeprowadzania prostych obliczeń statystycznych. |  |
|  | Dostępne skale pomiarowe: przynajmniej skręcalność, skręcalność właściwa, stężenie, czystość optyczna. |  |
|  | Regulacja czasu integracji w zakresie nie mniejszym niż: 2s - 90s. |  |
|  | Możliwość korekcji temperatury z oprogramowania. |  |
|  | Program walidacyjny do sprawdzania aparatu. |  |
|  | Wyjście z szybką odpowiedzią do zastosowań przepływowych, np. chromatografii. |  |
|  | Szklane kuwety cylindryczne do termostatowania w układzie Peltiera: * 3,5mm x 100mm – przynajmniej 1 szt.,
* 3,5mm x 50mm – przynajmniej 1 szt.,
* 10mm x 100 mm – przynajmniej 1 szt.
 |  |
|  | Jednostka sterująca o parametrach nie gorszych niż: * Procesor i5 o taktowaniu bazowym nie mniejszym niż 2,8 GHz, 8 GB RAM, 500 GB HDD, napęd CD/DVD-RW.
* System operacyjny Windows 10 Pro lub równoważny.
* Monitor typu LCD o przekątnej nie mniejszej niż 21”.
* Mysz i klawiatura.
* Kolorowa drukarka atramentowa.
 |  |
|  | **Dostawa:** |
|  | Do 18 tygodni od daty zawarcia umowy.  |  |
|  | Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia i zainstalowania urządzenia w wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu; |  |
|  | Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie eksploatacji i konserwacji dostarczonych urządzeń, trwające minimum 8 godzin, dla trzech osób wskazanych przez Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego; |  |
|  | **Gwarancja:** |
| **4.1** | Minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.  |  |
| **5** | **Serwis:** |
| **5.1.** | Bezpłatny przegląd po pierwszym roku użytkowania. |  |
| **5.2.** | Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godzin od zgłoszenia. |  |
| **5.3.** | Czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni roboczych. |  |

**UWAGA: Do wykazu należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem wymagań zawartych w rozdz. V. SWZ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   |  |
| ……………………..…………… | ….………………..…… | …………………..……….………………………… |
| *Miejscowość*  | *Data* | *Podpis upoważnionego* *przedstawiciela Wykonawcy* |