**TABELA ZGODNOŚCI**

**Oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami zamawiającego**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł postępowania: | **Dostawa chromatografu cieczowego Flash z detektorem, kolektorem frakcji i wyposażeniem.** |
| Znak sprawy: | **ZP-2401-11/21** |
| Zamawiający: | **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk** |
| 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”)* |
| I. | **Dostawa chromatografu cieczowego Flash z detektorem, kolektorem frakcji i wyposażeniem.** | **Producent:**  **Typ:**  **Model:** |
| **1.** | **Moduł główny urządzenia spełniający następujące parametry:** | |
| a) | Urządzenie co najmniej dwukanałowe z możliwością jednoczesnego zaprogramowania na obu kanałach dwóch różnych programów rozdzielania |  |
| b) | Możliwość podpinania kolumn z przodu urządzenia |  |
| c) | Kapilary obu kanałów oraz dedykowane pola w oprogramowaniu posiadają znaczniki pozwalające na szybkie rozróżnienie kanałów |  |
| d) | Kolorowy dotykowy wyświetlacz TFT LCD o przekątnej co najmniej 15’’ |  |
| e) | Wymiary podstawy nie większe niż: 350 mm x 400 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** | **System pompowania spełniający następujące parametry:** | |
| a) | Możliwość pracy w gradiencie co najmniej dwuskładnikowym na obu kanałach, łącznie możliwość jednoczesnego podłączenia co najmniej 4 rozpuszczalników |  |
| b) | Precyzja gradientu co najwyżej ±2% |  |
| c) | Przepływ nie węższy niż od 1 do 300 ml/min, z krokiem ustawienia co najmniej co 1 ml/min |  |
| d) | Zakres ciśnień maksymalnych nie mniejszy niż do 30 bar (3000 kPa, 435 psi) w całym zakresie przepływów, umożliwiający stosowanie stalowych kolumn semi-preparatywnych |  |
| **3.** | **Detektor UV-VIS z matrycą diodową spełniający następujące parametry:** | |
| a) | Zakres spektralny detektora DAD nie węższy niż od 198 do 810 nm. |  |
| b) | Zakres odpowiedzi detektora DAD nie węższy niż od 0 do 6400 mAU z dokładnością co najwyżej ±5 mAU |  |
| **4.** | **Kolektor frakcji spełniający następujące parametry:** | |
| a) | Kolektor frakcji mieszczący co najmniej 3 tacki |  |
| b) | W standardowym wyposażeniu tacki co najmniej 35 pozycyjne na probówki 16 x 150 mm, łącznie możliwość zebrania co najmniej 105 frakcji |  |
| c) | Zestaw tacek co najmniej 6 szt. na probówki 16 x 150 mm oraz 3 szt. na probówki 25 x 150 mm |  |
| d) | Bezstratne zbieranie frakcji, bez żadnych strat pomiędzy naczyniami |  |
| **5.** | **Wymagania dodatkowe:** | |
| a) | Czytnik kodów QR dla kolumn i czytnik radiowy dla tacek na probówki wbudowane w urządzenie z funkcją automatycznego rozpoznawania |  |
| b) | Urządzanie wyposażone co najmniej w port Ethernet, porty USB, porty 9-pinowe D-Sub oraz port pomocniczy |  |
| **6.** | **Oprogramowanie sterujące spełniające następujące parametry:** | |
| a) | Oprogramowanie sterujące zbudowane w oparciu o system Linux lub równoważny system |  |
| b) | Funkcja obliczania zużycia rozpuszczalników oraz przewidywania czasu oczyszczania próbki |  |
| c) | Możliwość zmiany składu fazy ruchomej oraz czasu analizy w trakcie trwania oczyszczania próbki |  |
| d) | Funkcja przypisywania kolorów do poszczególnych frakcji |  |
| e) | Możliwość frakcjonowania próbki po wybranej objętości, jak również po ustalonym poziomie intensywności sygnału oraz po dolinach pomiędzy pikami |  |
| f) | Funkcja automatycznej korekcji linii bazowej on-line |  |
| g) | Możliwość eksportu raportów w formacie pdf |  |
| **7.** | **Zestaw kolumienek wypełnionych sferycznym silikażelem z możliwością zdjęcia pokrywki i zainstalowania sampletu na próbkę zawierający co najmniej:** | |
| a) | 40 sztuk kolumienek krzemionkowych 5 g |  |
| b) | 120 sztuk kolumienek krzemionkowych 10 g |  |
| c) | 120 sztuk kolumienek krzemionkowych 25 g |  |
| d) | 100 sztuk kolumienek krzemionkowych 50 g |  |
| e) | 40 sztuk kolumienek krzemionkowych 100 g |  |
| f) | 8 sztuk kolumienek krzemionkowych 350 g |  |
| **8.** | **Dostawa:** | |
| a) | Do 6 tygodni od daty zawarcia umowy. |  |
| b) | Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie eksploatacji i konserwacji dostarczonych urządzeń dla trzech osób wskazanych przez Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego |  |
| c) | Obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie |  |
| 1.4. | **Gwarancja:** | |
| a) | Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy, od daty podpisania protokołu odbioru. |  |
| 1.4. | **Serwis:** | |
| a) | Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godzin od zgłoszenia. |  |
| b) | Maksymalny czas naprawy: 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia. |  |

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

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