**TABELA ZGODNOŚCI**

**Oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami zamawiającego**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł postępowania: | **Dostawa** **chromatografu cieczowego Flash z detektorem, kolektorem frakcji i wyposażeniem.**  |
| Znak sprawy:  | **ZP-2401-16/21** |
| 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 (tj. Dz.U. z 2021 poz. 1129 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. | **Chromatograf cieczowy Flash z detektorem, kolektorem frakcji i wyposażeniem – 1 szt** | **Producent:** **Typ:** **Model:**  |
| 1. | **Moduł główny urządzenia spełniający następujące parametry:** |
| a) | Możliwość podpinania kolumn z przodu urządzenia. |  |
| b) | Wbudowany ekran dotykowy, kolorowy. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 250 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) | Detektor UV-Vis DAD z zakresem nie mniejszym niż 200 – 800 nm. |  |
| b) | Możliwość jednoczesnego pomiaru przy co najmniej czterech długościach fal. |  |
| 4. | **Kolektor frakcji spełniający następujące parametry:** |
| a) | Kolektor frakcji mieszczący co najmniej 2 tacki |  |
| b) | Możliwość zmiany tacek w trakcie analizy |  |
| c) | Bezstratne zbieranie frakcji podczas przesuwania się igły pomiędzy probówkami w kolektorze frakcji. |  |
| 5. | **Wymagania dodatkowe spełniające następujące parametry:** |
| a) | Czytnik kodów QR dla kolumn i czytnik radiowy dla raków na fiolki wbudowane w urządzenie z funkcją automatycznego rozpoznawania. |  |
| 6. | **Oprogramowanie sterujące spełniające następujące parametry:** |
| a) | Wbudowany w oprogramowanie automatyczny algorytm do przechodzenia od parametrów TLC do warunków rozdzielenia na flashu z jednej płytki do rozdzielenia izokratycznego oraz z dwóch do gradientu krokowego. |  |
| 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) | Możliwość eksportu raportów w formacie pdf.  |  |
| 7 | **Oprzyrządowanie** **dedykowane pracy na chromatografie Flash spełniające następujące parametry:** |
| a) | Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kardridżem 10 lub 15 g (adapter dla kardridża, tłok uszczelniający). Co najmniej 20 szt. pustych kolumn z frytami. |  |
| b) | Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kardridżem 40 lub 50 g (adapter dla kardridża, tłok uszczelniający). Co najmniej 20 szt. pustych kolumn z frytami. |  |
| c) | Co najmniej 2 statywy na probówki, każdy mieszczący przynajmniej 28 probówek. Średnica probówek co najmniej 18.0 mm. |  |
| d) | Co najmniej 2 statywy na probówki, każdy mieszczący przynajmniej 15 probówek. Średnica probówek co najmniej 25.0 mm. |  |
| e) | Probówki szklane co najmniej 150 sztuk. Średnica probówek co najmniej 18.0 mm. |  |
| f) | Probówki szklane co najmniej 100 sztuk. Średnica probówek co najmniej 25.0 mm. |  |
| g) | Kolumny wypełnione żelem krzemionkowym, 10 lub 12 gramów, minimum 50 sztuki. |  |
| h) | Kolumny wypełnione żelem krzemionkowym, 24 lub 25 gramów, minimum 45 sztuk. |  |
| i) | Kolumny wypełnione żelem krzemionkowym, 40 lub 50 gramów, minimum 45 sztuk. |  |
| 8. | **Dostawa:** |
| a) | Do 84 dni 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) | Dostawa do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie. |  |
| 9. | **Gwarancja:** |
| a) | Minimum 36 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru. |  |
| 10. | **Serwis:** |
| a) | Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godziny od momentu zgłoszenia. |  |
| b) | Maksymalny czas naprawy: 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia urządzenia do naprawy. |  |

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

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