ZP/15/008/D/24 Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

Formularz szczegółowego opisu parametrów technicznych

oferowanego przedmiotu zamówienia

……………………….

………………………

………………………

*(nazwa Wykonawcy)*

Oświadczam, że zaproponowane przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym urządzenie ……………………. *(proszę podać producenta/nazwę/typ/model urządzenia/numer katalogowy)* posiada poniższe parametry techniczne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry i warunki wymagane:** | **Opis parametrów i warunków oferowanych** (wypełnia Wykonawca):*\** |
| **I** | **II** | **III** |
| 1. | Zakres przepływu od 0,001 do 25 ml/min; zakres ciśnienia roboczego od 0 do 20 MPa; przepływ przy pakowaniu kolumny max 50 ml/min. |  |
| 2. | Kontrolowane programowo podawanie próbki w zakresie 10 μl-150 ml przy użyciu Superpętli. |  |
| 3. | Czytnik UV z detekcją fal o długości 260 nm i 280 nm. |  |
| 4. | Pomiar przewodności w zakresie od 0,01 mS/cm do 999,99 mS/cm. |  |
| 5. | Ciśnieniowy monitor przepływu, który automatycznie redukuje przepływ w przypadku przekroczenia zadanego limitu ciśnienia. |  |
| 6. | Zawór do podawania buforów z możliwością podłączenia do 4 roztworów oraz umożliwiający automatyczną wymianę pomiędzy buforami i roztworami czyszczącymi oraz wykorzystywany do tworzenia gradientu. |  |
| 7. | Zawór do iniekcji próbki przy pomocy albo kapilar albo superpętli. |  |
| 8. | Zawór kolumny zawierający wewnętrzne obejście wbudowane w zawór kolumn, które pozwala na szybką zmianę buforów lub przemycie systemu. |  |
| 9. | Zawór wyjściowy. |  |
| 10. | Kolektor frakcji pozwalający na zebranie przynajmniej 100 frakcji, wyposażony w funkcję synchronizacji kropel. |  |
| 11. | Mieszadło. |  |
| 12. | System ciągłego mycia pomp „backwash. |  |
| 13. | Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe zawory i czujniki. |  |
| 14. | Wbudowany czujnik temperatury. |  |
| 15. | Narzędzia do profesjonalnej analizy chromatogramu włączając detekcję piku, integrację, nakładki chromatogramów. Oprogramowanie współpracujące z bazą danych SQL, pozwalające na programowanie gotowych wzorców dotyczących metod oczyszczania. |  |
| 16. | Komputer z systemem operacyjnym Windows 10 ze wszystkimi akcesoriami. |  |
| 17. | Startowy zestaw kolumn zawierający:   1. zestaw 7 różnych pod względem złoża, kolumn chromatograficznych o pojemności 1 ml do optymalizacji metody oczyszczania białek w oparciu o chromatografię oddziaływań hydrofobowych. 2. 5 kolumn do chromatografii powinowactwa, złoże agaroza z immobilizowanymi jonami Ni2+, średnica ziarna 90 um, szybki przepływ (≤4 ml/min), max. ciśnienie 5 bar, pojemność 1 ml. 3. 5 kolumn chromatograficznych, anionowymiennych, złoże silny anionit, czwartorzędowa amina Q, złoże agarozowe krosslinkowane, szybki przepływ (≤4 ml/min). 4. 5 kolumn chromatograficznych, anionowymiennych, złoże silny kationit – metylosulfonian S, złoże agarozowe krosslinkowane, szybki przepływ (≤4 ml/min). 5. kolumna chromatograficzna do filtracji żelowej; złoże – kompozyt usieciowanej agarozy i dekstranu; średnica ziarna ~8,6 μm. |  |
| 18. | Gwarancja 12 miesięcy. |  |

Uwaga:

Wykonawca jest zobowiązany podać dokładny opis oferowanej dostawy w prawej kolumnie tabeli „Opis parametrów i warunków oferowanych”. Jedynie w przypadku, gdy dany parametr proponowanego urządzenia jest identyczny z wymaganym przez Zamawiającego, dopuszcza się, wpisywanie określeń ogólnych typu „tak”, „spełnia”, „zgodne” itp.

***Dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę bądź osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.***