**Załącznik nr 3. do SWZ**

**Nr postępowania:** **BZP.2710.97.2024.WFP**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem Zamówienia są **TANDEMOWE UKŁADY KOLUMN GPC-GFC DO SYSTEMU CHROMATOGRAFICZNEGO SHIMADZU posiadanego przez Zamawiającego**

**System chromatograficzny posiadany przez Zamawiającego jest marki SHIMADZU**

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~~ |
| 1. | **Minimalne parametry techniczne**  |  |
| **1.1.** | **2 kolumny preparatywne: jedna typu JAIGEL-2HR Plus oraz jedna typu JAIGEL- 2.5HR Plus (20φx600 mm) lub nowsze działające w typowych rozpuszczalnikach organicznych lub kolumny równoważne** | **TAK/NIE** |
| 1.1a | Możliwość pracy w eluentach takich jak: THF, DMF, octan etylu, dichloroetan, chloroform, toluen, aceton, heksan, NMP, DMAc, DMSO, dichlorometan, o-DCB, MEK, HFIP, ksylen, cykloheksan, pirydyna, CHCl3/MeOH 50/50, DMF/MeOH 80/20 itd. | TAK/NIE |
| 1.1b | Możliwość połączenia szeregowego | TAK/NIE |
| 1.1c | Przepływ eluentu w zakresie 0 do 20 ml/min | Przepływ eluentu w zakresie od………do……... ml/min |
| 1.1d | Zakres rozdzielanych mas od 100 do 3000 Da | Zakres rozdzielanych mas od………. do……….. Da |
| 1.1e | Możliwość pracy w układzie z recyklingiem. | TAK/NIE |
| **1.2** | **2 kolumny preparatywne: jedna typu JAIGEL GS 220 oraz jedna typu JAIGEL GS 320 (20φx500) lub nowsze działające na zasadzie fazy odwróconej lub kolumny równoważne** | **TAK/NIE** |
| 1.2a | Możliwość pracy w eluentach takich jak: roztwory wodne, metanol, etanol, acetonitryl i ich mieszaniny | TAK/NIE |
| 1.2b | Możliwość połączenia szeregowego | TAK/NIE |
| 1.2c | Przepływ eluentu w zakresie od 0 do 20 ml/min | Przepływ eluentu w zakresie od………. do…….. ml/min |
| 1.2d | Zakres rozdzielanych mas od 100 do 3000 Da | Zakres rozdzielanych mas od………… do………. Da |
| 1.2e | Możliwość pracy w układzie z recyklingiem. | TAK/NIE |

**Potwierdzam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wyżej wymienione parametry i wymagania.**

**UWAGA:**

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

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - należy złożyć wraz z ofertą.**