**1.Opis przedmiotu zamówienia – Automatyczny zestaw do izolacji ksenobiotyków**

**Oferuję:**

Model/typ …………………………………………

Producent/kraj ………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak)** |
| **1.** | Zautomatyzowany system do przygotowywania próbek z zastosowaniem technik SLE, SPE, PLD i PPT wraz z pompą próżniową |  |
| **2.** | Urządzenie z wbudowanym interfejsem sterującym Oprogramowanie sterujące z możliwością rozbudowy o opcjonalną funkcją pracy w standardzie GLP |  |
|  | Wbudowany system wentylacyjny pozwalający na umieszczenie aparatu na stole laboratoryjnymlub pod wyciągiem. |  |
|  | Podświetlana zamykana automatycznie komora ułatwiająca kontrolę przebiegu ekstrakcji i uniknięcia kontaminacji próbek. |  |
| **3.** | Możliwość stosowania dwóch różnych formatów: płytek dołkowych 96, 48-pozycyjnych i standardowych kolumienek 1, 3, 6 ml |  |
| **4.** | Możliwość stosowania:96-dołkowe płytki ekstrakcyjne, 48-dołkowe płytki ekstrakcyjne, 96-macierzowe płytki dołkowe 1 i 2 mL96-pozycyjnych statywów ekstrakcyjnych 1 mL 24-pozycyjnych statywów ekstrakcyjnych na kolumienki 1, 3 i 6 mL  |  |
| **5.** | Wbudowany 8-pozycyjny robot pipetujący pozwalający na dozowanie od 50 µl do co najmniej do 1000 µl w jednej porcji orazwiększych objętości w kilku porcjach. |  |
| **6.** | Dokładność pipetowania: 50 µl co najmniej ±2,0% i 1,0% CV\*  100 µl co najmniej ±2,0% i 1,0% CV\*  500 µl co najmniej ±1,5% i 1,0% CV\* 1000 µL co najmniej ±1,0% i 1,0% CV\* \*Wartości obliczone dla końcówki 1000 µL. |  |
| **7.** | Możliwość pracy z ciśnieniem 0–5 bar z krokiem 0,1 bar  |  |
| **8.** | Urządzenie wyposażone w:4-pozycyjny zmieniacz karuzelowy na statywy do elucji wielokrotnej i zbierania zlewek6-pozycyjny panel do przechowywania próbek, płytek ekstrakcyjnych, końcówek pipet i rozpuszczalników. |  |
| **9.** | Wyposażony w 5 pomp pozwalających naautomatyczne dozowanie do 5 rozpuszczalników z zewnętrznych zbiorników o poj. 25 ml lub 100 ml |  |
| **10.** | System zasilany sprężonym powietrzem:Przepływ >5 L/minCiśnienie 6 ± 0.2 bar  |  |
| **11.** | Pozwalający na pracę z gazem obojętnym N2:Ekstrakcja z przepływem do 1l / minOsuszanie płytek ekstrakcyjnych z przepływem co najmniej do 60 l /min |  |
| **12.** | Możliwość stosowania próżni o parametrach:Zakres ciśnienia cząstkowego: < 500 mbar Natężenie przepływu: ≥ 8,3 l/min  |  |
| **13.** | System posiadający port: USB i ETHERNET LAN |  |
| **14.** | Gwarancja co najmniej 24 miesiące |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe: |  |
| **15** | Pompa próżniowa zgodna z wymaganiami automatycznego systemu do przygotowywania próbekStatyw na płytki: 96 x 1mlStatyw na kolumny: 24 x 1ml 24 x 3ml 24 x 6mlStatyw 24 pozycyjny na probówki:16 x100 mm16 x75 mmPłytka odbieralnik, 1 mL SquareProbówki 16 x 100 mm, 1000 szt..Końcówki pipet 1000 μL Clear Tips, 960 tips boxZestaw Kolumienek ekstrakcyjnych:SLE+ 1 mL 30 szt.C18(EC) 200 mg/3 mL 50 szt.ABN 100 mg/3 mL 50 szt.CX 100 mg/3 mL 50 szt.AX 100 mg/3 mL 50 szt.  |  |

 *Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej