**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 laboratoryjnym  lub 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 mL  96-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 oraz  większych 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 zlewek  6-pozycyjny panel do przechowywania próbek, płytek ekstrakcyjnych, końcówek pipet i rozpuszczalników. |  |
| **9.** | Wyposażony w 5 pomp pozwalających na  automatyczne dozowanie do 5 rozpuszczalników z zewnętrznych zbiorników o poj. 25 ml lub 100 ml |  |
| **10.** | System zasilany sprężonym powietrzem:  Przepływ >5 L/min  Ciśnienie 6 ± 0.2 bar |  |
| **11.** | Pozwalający na pracę z gazem obojętnym N2:  Ekstrakcja z przepływem do 1l / min  Osuszanie 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 próbek  Statyw na płytki:  96 x 1ml  Statyw na kolumny:  24 x 1ml  24 x 3ml  24 x 6ml  Statyw 24 pozycyjny na probówki:  16 x100 mm  16 x75 mm  Płytka odbieralnik, 1 mL Square  Probówki 16 x 100 mm, 1000 szt..  Końcówki pipet 1000 μL Clear Tips, 960 tips box  Zestaw 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