**Część X: Dostawa wytrząsarki laboratoryjnej do metody QuEChERS wraz z wyposażeniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **ILOŚĆ** | **PARAMETR** | **SPRZĘT OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ POSIADA WYMIENIONE PARAMETRY** | | **PRODUCENT /MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU** | | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO** | **STAWKA VAT (%)** | **CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO (10=8+9)** | **WARTOŚĆ BRUTTO (11=3x10)** |
|
| **TAK** | **NIE** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **1** | **Wytrząsarka laboratoryjna do metody QuEChERS wraz z wyposażeniem** | **1** | **Wymagane parametry:** |  |  |  | |  |  |  |  |
| Elektroniczna regulacja ilości oscylacji w zakresie od 100 do 600 oscylacji na minutę (RPM). Szybkość winna być monitorowana w zakresie co 1 rpm przez cyfrowy tachometr. |  |  |  | |
| Dwa dwusegmentowe ramiona z 24- rema uchwytami probówek. |  |  |  | |
| Kąt wychylenia ramion 14 (Degree stroke). |  |  |  | |
| Płynna regulacja szerokości uchwytów próbek. |  |  |  | |
| Pojemność przyłączanych probówek: od 50 ml do 15 ml. |  |  |  | |
| Możliwy udźwig ramion w zakresie od 1 do 2 kg |  |  |  | |
| Ekran ciekłokrystaliczny pokazujący zadane parametry i umożliwiający kontrolę oraz programowanie urządzenia |  |  |  | |
| Sterowanie za pomocą przycisków umiejscowionych w panelu frontowym. |  |  |  | |
| Możliwość programowania trzech trybów pracy. |  |  |  | |
| Wymagane zasilanie elektryczne: 230V, 50/60Hz |  |  |  | |
| Zużycie energii elektrycznej nie większe niż: 95 Watt |  |  |  | |
| Wymiary nie większe niż: wysokość 250 mm, szerokość 830 mm, głębokość 350 mm. |  |  |  | |
| Masa urządzenia nie większa niż 40 kg |  |  |  | |
| **Wymagane wyposażenie:** |  |  |  | |
| **Naczynie Dewara z pełnym zestawem ochrony osobistej o parametrach:** |  |  |  | |
| Pojemność 25 L ze wzmacnianą aluminiową konstrukcją obudowy, pokryty chemicznie odporną farbą proszkową |  |  |  | |
| Uchwyt do przenoszenia |  |  |  | |
| Niskociśnieniowy system do wypompowywania LN2 wyposażony w wylewkę z separatorem faz |  |  |  | |
| Statyczny czas utrzymania LN2 nie gorszy niż: 109 dni |  |  |  | |
| Średnia prędkość parowania nie większa niż: 0,23 L/dobę |  |  |  | |
| Masa pojemnika nie większa niż: 10 kg |  |  |  | |
| Wymiary nie większe niż: wysokość 655 mm, średnica wlewu 64 mm, średnica zewnętrzna 395 mm |  |  |  | |
| Podstawa na rolkach |  |  |  | |
| Wąż kriogeniczny o długości nie mniejszej niż 1800 mm |  |  |  | |
| Rękawice ochronne z termicznie odpornych materiałów do pracy z mediami chłodzącymi o temperaturze nie wyższej niż 93K |  |  |  | |
| Fartuch ochronny z termicznie opornych materiałów do pracy z mediami chłodzącymi o temperaturze nie wyższej niż 93K |  |  |  | |
| Maska ochronna odporna na działanie mediów chłodzących o temperaturze nie wyższej niż 93K, z możliwością regulacji, nie ograniczająca pola widzenia |  |  |  | |
| **Zestaw do rozdrabniania próbek o parametrach:** |  |  |  | |  |  |  |  |
| Wymagana płynna regulowana prędkość od 0 do 20 000 Rpm |  |  |  | |  |  |  |  |
| Podstawa wykonana z odlewu pokryta bazą z żywic epoksydowych |  |  |  | |  |  |  |  |
| Przystosowany do pracy z pojemnikami o pojemności 1 litr |  |  |  | |  |  |  |  |
| W zestawie komplet 4 pojemników ze stali nierdzewnej wraz z pokrywami ze stali nierdzewnej i zestawem noży roboczych, o poj. 1 litr, z pojemnością roboczą 500 ml |  |  |  | |  |  |  |  |
| **Razem NETTO:** | | |  | **Słownie:** | | |  | | | | |
| **Razem BRUTTO:** | | |  | **Słownie:** | | |  | | | | |

…………………………………………… ……………………………………………………………………………………

miejscowość, data podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy