**ZADANIE 1 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Urządzenie** | **Szczegóły techniczne** | **Ilość** | **Cena/wartość netto** | **VAT** | **Cena/wartość brutto** |
| 1. | Mikser recepturowy automatyczny  z akcesoriami | Wersja - automatyczna  Tryb pracy - proces miksowania dokonywany samoczynnie  Moc - 270W  Akcesoria:   * Mieszadło stałe do tub  15-30 ml * Mieszadło stałe do tub  50 ml * Mieszadło stałe do tub  100 ml * Mieszadło stałe do tub  200 ml * Trzpień do tub 15-100 ml * Tuby: 15/28, 20/33, 30/42, 50/70, 100/140ml, 200/280ml * Formy na czopki: 1g x 250 szt., 2g x 250 szt., formy na globulki 3g x 220 szt., stojaczek. * Końcówki dozujące: 1, 2, 4mm * Aplikator z krótką końcówką * Aplikator z długą końcówką * Mieszadełka jednorazowe: 15-30ml, 50ml, 100-200ml. | 2 |  |  |  |
| 2. | Pipeta elektroniczna | 100-1000 ul,  Możliwość regulacji nastawy co 5ul,  wbudowany akumulator, 2 sposoby ładowania akumulatora: bezpośrednio lub pośrednio przez stację dokującą  Zgodna z normą: ISO8655 DIN 12650 | 1 |  |  |  |
| 3. | Mieszadło magnetyczne z grzaniem z wyświetlaczem LED stal | Max. Temp. do 280 ° C  Wyświetlacz temperatury i prędkości.  Obudowa z materiału ognioodpornego, odporna na słabe kwasy.  Zakres prędkości: 100-1500 rpm  objętość mieszanej cieczy do 3L | 1 |  |  |  |
| 4. | Jednokanałowa pipeta automatyczna | * zakres: 500 – 5000ul * Dokładność A(%):   dla poj. 500ul: ±1,2  dla poj. 2500ul: ±0,6  dla poj. 5000ul: ±0,5   * Powtarzalność P(%):   dla poj. 500ul: ±0,5  dla poj. 2500ul: ±0,2  dla poj. 5000ul: ±0,15 | 2 |  |  |  |
| 5. | Myjka ultradźwiękowa | * pojemność: 1,6 l * moc ultradźwiękowa (max/okres): 2 x 100W * częstotliwość: 40kHz * moc układu grzania: 150 W * regulator temperatury 30-80°C * układ czasowy:   do 30 min | 1 |  |  |  |

**ZADANIE 2 Różne przyrządy do badań lub testowania**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Urządzenie** | **Szczegóły techniczne** | **Ilość** | **Cena netto** | **VAT** | **Wartość brutto** |
| 1. | Kuweta ze szkła optycznego | * Długości drogi optycznej: 10mm * Zakres VIS: 340-2500nm * Wymiary: 45,0x12,5x12,5mm * Poj. 3,5ml | 12 |  |  |  |
| 2. | Pojemnik do miksera recepturowego | * Poj. 100/140ml * Możliwość przygotowania preparatu bezpośrednio w pojemniku * Ruchome dno * Norma jakości PN-EN ISO 15378:2012 | 10 opakowań |  |  |  |