**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 - automatycznaTryb pracy - proces miksowania dokonywany samoczynnieMoc - 270WAkcesoria:* 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 rpmobjętość mieszanej cieczy do 3L | 1 |  |  |  |
| 4. | Jednokanałowa pipeta automatyczna  | * zakres: 500 – 5000ul
* Dokładność A(%):

dla poj. 500ul: ±1,2dla poj. 2500ul: ±0,6dla poj. 5000ul: ±0,5* Powtarzalność P(%):

dla poj. 500ul: ±0,5dla poj. 2500ul: ±0,2dla 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 jakościPN-EN ISO 15378:2012
 | 10 opakowań |  |  |  |