**Załącznik 3A do części nr 2**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Parametry bezwzględnie wymagane dla zestawu pipet jednokanałowych o zmiennej objętości |
|  | Zestaw zawiera:  - po 1 pipecie o poj.: 0,5-10,0 µl; 2,0-20,0 µl; 20-200 µl; 100-1000 µl  - statyw liniowy 4-stanowiskowy 1 szt.  - końcówki do pipet:  \* końcówki - 10µl w pudełkach, bezbarwne (10 x 96 szt.) – długość końcówki ±38 mm  \* końcówki - 200µl w pudełkach, bezbarwne (10 x 96 szt.) – długość końcówki ±50 mm  \* końcówki - 200µl w pudełkach, bezbarwne (10 x 96 szt.) – długość końcówki ±50 mm  \* końcówki - 1000µl w pudełkach, bezbarwne (10 x 96 szt.) – długość końcówki ±84 mm |
|  | Błąd dokładności A(%);  -dla pipety o pojemności 0,5-10μl - 0,5 - 4,0%  -dla pipety o pojemności 2-20μl – 0,8 – 3,0%  -dla pipety o pojemności 20-200μl – 0,6 – 1,2%  -dla pipety o pojemności 100-1000μl - 0,6 - 1,6% |
|  | Błąd powtarzalności P(%);  -dla pipety o pojemności 0,5-10μl - 0,4 - 2,8%  -dla pipety o pojemności 2-20μl – 0,3 – 1,5%  -dla pipety o pojemności 20-200μl – 0,2 – 0,6%  -dla pipety o pojemności 100-1000μl - 0,15 - 0,4% |
|  | Pełna odporność na promieniowanie UV. |
|  | 3-cyfrowy licznik. |
|  | System miękkich sprężyn, znacznie redukujący siły pipetowania i wydmuchu, nurniki ze stali kwasoodpornej, system uszczelnień PTFE/O-ring. |
|  | Metalowy trzpień. |
|  | W całości autoklawowalna, w warunkach 121˚C /100kPa /20 min. |
|  | Dwa systemy nastawy pojemności; przyciskiem oraz pokrętłem. |
|  | Wysoka wytrzymałość trzonu PVDF. |
|  | Regulowany wyrzutnik końcówek (bez dodatkowych nasadek). |
|  | Kolorowe pierścienie ułatwiające identyfikację użytkownika. |
|  | Klucz kalibracyjny w zestawie z każdą pipetą. |
|  | Wieszak do pipety w zestawie z każdą pipetą. |
|  | Certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety. |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim. |