**Załącznik nr 2.3. do SWZ**

**Postępowanie nr BZP.2710.72.2023.WFP**

|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WYMAGANIA MINIMALNE** |

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na realizacje zadania   
pod nazwą: **Dostawa wirówek stołowych i termocyklera z podziałem na części**

**Część 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Minimalne parametry wymagane | Zgodność cech wymaganych z oferowanymi  Wykonawca wypełnia poprzez odpowiednie wskazanie (TAK lub NIE) poprzez zaznaczenie x odpowiedniego kwadratu, a w miejscu wykropkowanym określa w sposób jednoznaczny parametry\*\*, oferowanego przez siebie sprzętu/urządzenia/podzespołu |
| A | B | C |
| Parametry techniczne | | |
| **Termocykler obsługiwany przy użyciu ekranu dotykowego, z wymiennym modułem reakcyjnym na 96 próbówek o pojemności 0,2 ml** | | |
| 1. | możliwość wymiany modułów reakcyjnych | * Tak * Nie |
| 2. | w zestawie moduł reakcyjny na 96 mikropróbówek PCR o pojemności 200 μl | * Tak * Nie |
| 3. | szybkość zmiany temperatury bloku reakcyjnego (max. block ramp rate) co najmniej 5°C/sec | szybkość zmiany temperatury bloku reakcyjnego (max. block ramp rate) co najmniej …..°C/sec |
| 4. | jednorodność temperatury bloku (uniformity) minimum ±0,5°C | jednorodność temperatury bloku (uniformity) minimum ±……..°C |
| 5. | możliwość ustawienia gradientu temperatury na bloku | * Tak * Nie |
| 6. | dokładność (temperature  accuracy) ±0.3°C (35–99°C) | dokładność (temperature  accuracy) ±………°C (…………..–………..°C) |
| 7. | możliwość ustawienia reakcji PCR z gradientem temperatury annealingu w kolejnych cyklach | * Tak * Nie |
| 8. | zakres temperatury bloku 4–100°C | zakres temperatury bloku ……..–…………°C |
| 9. | obsługa w całości przy użyciu ekranu dotykowego |  Tak   Nie |
| 10. | ekran dotykowy o wielkości 8 – 14 cali | ekran dotykowy o wielkości …………… cali |
| 11. | zasilanie 230V/50-60 Hz | zasilanie …………V/………………. Hz |
| 12. | instrukcja obsługi w języku polskim i/lub angielskim dostarczona z urządzeniem |  Tak   Nie |

**Potwierdzam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wyżej wymienione parametry i wymagania.**

**UWAGA:**

**Niniejszy dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, przez osobę/osoby uprawioną/e do reprezentowania Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- SPECYFIKACJA TECHNICZNA- WYMAGANIA MINIMALNE- należy złożyć wraz z ofertą.**