**Załącznik nr 2.1. 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 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | | |
| **Wirówka laboratoryjna stołowa z rotorem kątowym na próbówki o pojemności 1,5-2 ml osiągająca maksymalną prędkość 14 000 RPM lub więcej** | | |
| 1. | wymiary zewnętrzne urządzenia mieszczą się w zakresie:  szerokość 250-350mm  wysokość 250-350mm  głębokość 280-400mm | wymiary zewnętrzne urządzenia mieszczą się w zakresie:  szerokość ………..mm  wysokość ………….mm  głębokość …………..mm |
| 2. | wymienny rotor | * Tak * Nie |
| 3. | pojemność rotora 40-50 próbówek | pojemność rotora …………. próbówek |
| 4. | rotor z własną przykręcaną pokrywą /osłoną biologiczną | Rotor:   * Z własną przykręcaną pokrywą * Z osłoną biologiczną |
| 5. | rotor kompatybilny z mikroprobówkami  1,5 i 2,0 ml | * Tak * Nie |
| 6. | wyświetlacz LCD prezentujący informacje o pracy urządzenia w czasie rzeczywistym |  Tak   Nie |
| 7. | silnik indukcyjny wysokiej mocy osiągający prędkości do 14 000 RPM w czasie krótszym niż 18 sekund | silnik indukcyjny wysokiej mocy osiągający prędkości do ……………… RPM w czasie krótszym niż ……… sekund |
| 8. | Urządzenie osiąga prędkość wirowania 14 000 RPM | Urządzenie osiąga prędkość wirowania ……………… RPM |
| 9. | elektryczny układ blokowania pokrywy zapobiegający otwarciu  wirówki podczas pracy |  Tak   Nie |
| 10. | system wykrywania niewyważenia rotora, który zatrzymuje pracę urządzenia w przypadku wykrycia nierównowagi rotora |  Tak   Nie |
| 11. | dostępność pasujących do urządzenia rotorów kompatybilnych z mikropróbówkami do PCR o pojemności 200 μl |  Tak   Nie |
| 12. | chłodzenie powietrzem |  Tak   Nie |
| 13. | zasilanie 230V/50-60 Hz | zasilanie …………….V/…………………. Hz |
| 14. | 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.**