**Załącznik nr 3**

**Opis przedmiotu zamówienia – wirówka na potrzeby badań naukowych zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji (nie starszy niż 2023) ………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)** |
|  | Siła wirowania RCF co najmniej 21300 x g | TAK, podać |  |
|  | Prędkość w zakresie co najmniej 100-15000 rpm | TAK, podać |  |
|  | Maksymalny pobór mocy 450W | ≥400W – 0 pkt.  ≤399W – 10 pkt |  |
|  | Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej nie więcej niż 20s | TAK, podać |  |
|  | Czas zatrzymania rotora nie więcej niż 30 sekund | TAK, podać |  |
|  | Dostępnych co najmniej 6 rotorów w tym na 10 probówek 5ml oraz wychylny na 96 probówek PCR | TAK, podać |  |
|  | Możliwość wirowana 24 probówek 1,5/2ml | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienia czasu w zakresie przynajmniej 10s-9h 59min, możliwość pracy bez ograniczenia czasowego | TAK, podać |  |
|  | Możliwość regulacji temperatury przynajmniej w zakresie od -10 °C do +40 °C | TAK, podać |  |
|  | Funkcja schłodzenia komory od temperatury pokojowej do 4°C w czasie nie dłuższym niż 8 minut | TAK, podać |  |
|  | Głośność ≤ 54 dB(A) | TAK, podać |  |
|  | Waga urządzania bez wirnika do 28kg | TAK, podać |  |
|  | Wysokość wirówki z otwartą pokrywą do 60 cm | TAK, podać |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (szer x głęb x wys) do 30 x 60 x 30 cm | TAK, podać |  |
|  | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania bez konieczności ciągłego wciskania przycisku | TAK |  |
|  | Nie wymaga podłączenia do innych mediów oprócz zasilania 230V/50-60Hz | TAK |  |
|  | Możliwość ustawiania zarówno wartości RPM, jak i RCF oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą | TAK |  |
|  | Programowalne co najmniej 3 przyciski | TAK, podać |  |
|  | Co najmniej 9 szybkości przyspieszania i hamowania | TAK, podać |  |
|  | Automatyczne otwieranie pokrywy po zakończeniu wirowania w celu zapobiegania nagrzewaniu się próbek | TAK |  |
|  | Dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory | TAK |  |
|  | Sterowanie za pomocą pokręteł lub klawiatury membranowej | TAK, podać |  |
|  | W zestawie rotor aerozoloszczelny na 24 probówki 1,5/2 ml z system szybkiego zamykania po ¼ obrotu lub za pomocą klucza (dostarczony wraz z rotorem) | TAK, podać  Za pomocą klucza – 0 pkt.  System szybkiego zamykania –  10 pkt. |  |
|  | Urządzenie nowe i nieużywane, nierefabrykowane. | TAK |  |

*Formularz należy złożyć w formie elektronicznej   
 (kwalifikowany podpis elektroniczny)   
 lub w postaci elektronicznej opatrzonej   
 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*