**(nazwa i adres Wykonawcy)**

**Rozdział 9:** dostawa **wirówki z chłodzeniem** (liczba szt.: 1 szt.) do Laboratorium Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych ul. Nowy Świat 3, 20-418 Lublin

Producent (marka)

model

rok produkcji**: nie wcześniej niż 2023 rok**, sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne ofertowe** |
|  | Siła wirowania rcf podyktowana wymaganiami metodycznymi | Nie mniejsza niż 21300 x g | Należy podać |
|  | Możliwość regulacji prędkości | Rpm w zakresie nie mniejszym niż 100-15060 | Należy podać |
|  | Pobór mocy | Maksymalnie 360 W | Należy podać |
|  | Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej rotora na probówki 1,5/ 2 ml | Nie większy niż 15 sekund | Należy podać |
|  | Czas zatrzymania rotora na probówki 1,5/ 2 ml | Nie większy niż 15 sekund | Należy podać |
|  | Możliwość wirowania minimum 24 probówek 1,5/ 2 ml | Wymagane |  |
|  | Możliwość ustawienia czasu | W zakresie nie mniejszym niż  10 s -9 h 59 minut | Należy podać |
|  | Możliwość pracy bez ograniczenia czasowego | Wymagane |  |
|  | Regulacja czasu pracy | Nie mniej niż 1-2 minuty w skokach co 10 sekund  Nie mniej niż 2-10 minut w skokach co 30 sekund  Nie mniej niż 10 minut w skokach co 1 minuta | Należy podać |
|  | Zakres temperatury | Nie mniejszy niż -10°C do 40°C | Należy podać |
|  | Głośność | Nie więcej niż 54 dB | Należy podać |
|  | Waga urządzenia podyktowana organizacją stanowiska pracy | Nie większa niż 25 kg | Należy podać |
|  | Wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość) podyktowane organizacją stanowiska pracy | Nie większe niż 29 x 48 x 26 cm | Należy podać |
|  | Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania | Wymagane |  |
|  | Możliwość ustawienia zarówno wartości rpm jak i rcf oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą | Wymagane |  |
|  | Tacka zbierająca skropliny z komory wirówki | Wymagane |  |
|  | Funkcja umożliwiająca łagodne zatrzymanie i rozpędzenie rotora | Wymagane |  |
|  | Możliwość odliczania czasu wirowania od momentu osiągnięcia przez rotor co najmniej 95% nastawionej prędkość | Wymagane |  |
|  | Funkcja pozwalająca na szybkie schłodzenie komory do zadanej temperatury przed włożeniem próbek do wirówki | Wymagane |  |
|  | Sterowanie za pomocą pokręteł i klawiatury membranowej | Wymagane |  |
|  | Rotor na probówki 1,5/ 2 ml | Rotor aerozoloszczelny na minimalną ilość 24 probówek z systemem szybkiego zamykania po 1/4 obrotu | Należy podać |
|  | Rotor na probówki 0,2 ml wymiennie na paski PCR | Rotor umożliwiający wirowanie minimum 32 probówek 0,2ml lub wymiennie minimum 4 x paski PCR | Należy podać |
|  | Serwis producenta gwarancyjny | wymagane |  |
|  | Certyfikaty CE | wymagane |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim, pełna dokumentacja wraz z dostawą | wymagane |  |
|  | Instalacja, uruchomienie i przeszkolenie pracowników laboratorium z obsługi sprzętu | wymagane |  |
|  | **Gwarancja** | **co najmniej 24 miesięcy** | Należy podać |
|  | Wykonawca oznaczy miejsce dostawy sprzętu i dostarczony sprzęt w ramach realizacji reform, inwestycji i przedsięwzięć, zgodnie ze Strategią Promocji i Informacji Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.  Strategia promocji i informacji KPO oraz pliki ze znakiem KPO i znakiem NextGenerationEU w polskiej i angielskiej wersji językowej dostępne  są do pobrania na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/planodbudowy/strategia-promocji-i-informacji-kpo> | miejsce dostawy sprzętu zostanie oznakowane tablicą o wymiarach 80x40 cm;  dostarczony sprzęt zostanie oznakowany naklejką w wersji podstawowej. |  |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 (parametry techniczne oferowane) lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty, o ile z treści przedmiotowych środków dowodowych stanowiących załączniki do oferty nie będzie wynikało, iż oferowany sprzęt spełnia wymagania określone w ww. tabeli.**

(kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej /ych do reprezentowania Wykonawcy)