**(nazwa i adres Wykonawcy)**

**Rozdział 10:** dostawa **termocyklera z funkcją gradientu** (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** |
|  | Srebrny blok 96 dołkowy, umożliwiający korzystanie z płytek 96 dołkowych, probówek 0,1ml, 0,2 ml oraz pasków probówek (stripów) | wymagane |  |
|  | Technologia ogrzewania bloku | minimum 6 ogniw Peltiera | Należy podać |
|  | Zakres ustawień bloku | nie mniej niż 4-99°C | Należy podać |
|  | Homogeniczność bloku | w zakresie nie mniej niż 20-72°C, nie gorsza niż 0,2°C, w 95 °C 0,3°C | Należy podać |
|  | Dokładność bloku | nie gorsza niż 0,15°C | Należy podać |
|  | Szybkość ogrzewania bloku | nie mniej niż 10°C/s | Należy podać |
|  | Szybkość schładzania bloku | nie mniej niż 5°C/s | Należy podać |
|  | Pokrywa z automatyczną regulacją dociskania probówki z tą samą siłą niezależnie od ich pojemności (0,1 ml, 0,2 ml) bez potrzeby dodatkowej regulacji | wymagane |  |
|  | Zakres ustawień temperatury pokrywy | nie mniej niż 37°C - 110°C | Należy podać |
|  | Posiada funkcję gradientu | wymagane |  |
|  | Rozpiętość gradientu | nie mniej niż 1-30°C | Należy podać |
|  | Zakres ustawień gradientu | nie mniej niż 30-99°C | Należy podać |
|  | Możliwość ustawienia gradientu 2-D, umożliwiającego optymalizację dwóch temperatur (np. denaturacji i annealingu) podczas jednej reakcji | wymagane |  |
|  | Możliwość ustawienia opcji gradientu temperatur zarówno w kolumnach jak i w rzędach (12 kolumn i 8 rzędów) | wymagane |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość)  Podyktowane organizacją stanowiska pracy | nie większe niż 28 x 43 x 33 cm | Należy podać |
|  | Waga urządzenia  Podyktowana organizacją stanowiska pracy | nie większa niż 12 kg | Należy podać |
|  | Zużycie energii | nie więcej niż 850 W | Należy podać |
|  | Wyświetlacz | dotykowy |  |
|  | Gniazdo Ethernet i USB | wymagane |  |
|  | Serwis gwarancyjny | wymagane |  |
|  | Certyfikaty CE | wymagane |  |
|  | Instrukcja obsługi sprzętu 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)