#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

 **I . OKREŚLENIE PRZEDMIOTU PRZETARGU**

###### Termocykler - 1 szt.

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**II . Część do wypełnienia przez przystępującego do przetargu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Nazwa urządzenia |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **2** | Typ urządzenia |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **3** | Producent |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **4** | Rok produkcji nie wcześniej niż 2024. Urządzenie/a fabrycznie nowe. | Rok produkcji: …………………………….Urządzenie/a fabrycznie nowe ( Tak/Nie – wpisać ): ………………… |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **5** | Kraj pochodzenia |   |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |

**6. Warunki gwarancji i serwisu wymagane przez użytkownika.**

| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **WARTOŚĆ** **WYMAGANA** | **WARTOŚĆ OFEROWANA****( podać, opisać )** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.  | *TAK(wpisać pełne dane kontaktowe adres i techniczne środki łączności, nr tel., faxu, e-mail. )* |   |
| 2 | Długość udzielanej gwarancji nie mniej niż **24 miesiące** (*podać ilość miesięcy*). Przeglądy techniczne urządzenia w zakresie i z częstością zalecaną przez producenta w czasie trwania gwarancji. | *.* TAK ( wpisać ) | Całkowity okres udzielonej gwarancji wynosi: …… m-cy/ce.W tym okresie wykonawca zapewnia przeglądy techniczne urządzenia w zakresie i z częstością zalecaną przez producenta |
|  |  |  |  | *Wpisać* |

**7.Walory techniczno-eksploatacyjne wymagane przez użytkownika.**

| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **Parametry graniczne** | **Parametry oferowane**( podać, opisać ).- Należy szczegółowo opisać każdy oferowany parametr urządzenia/sprzętu.- Dopuszcza się wpisanie słowa - TAK jeżeli oferowany parametr jest zgodny z minimalnym wymogiem granicznym.***( UWAGA:*** ***Jeżeli wykonawca w sposób jednoznaczny nie określi parametru według w/w zasad, Zamawiający będzie wymagał jednoznacznego potwierdzenia/udowodnienia oferowanego parametru )*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Wymagania ogólne** |  |  |
|  | Termocykler z blokiem gradientowym | TAK |  |
|  | Pojemność bloku 96 x 0,2 ml probówki lub 1 x płytka 96 dołkowa. | TAK |  |
|  | Zakres objętości prób nie mniejszy niż 1-50µm. | TAK |  |
|  | Maksymalna szybkość zmiany temperatury nie mniejsza niż 5°C/sek. | TAK |  |
|  | Grzanie pokrywy w zakresie nie mniejszym niż 30–110°C. | TAK |  |
|  | Zakres temperatur bloku nie mniejszy niż 4–100°C. | TAK |  |
|  | Dokładność temperaturowa nie gorsza niż +/- 0.2°C w 90°C. | TAK |  |
|  | Jednorodność temperaturowa nie gorsza niż +/- 0.4°C dołek do dołka w ciągu 10 sekund od osiągnięcia 90°C. | TAK |  |
|  | Zakres temperatur gradientu nie gorszy niż 30–100°C. | TAK |  |
|  | Programowalny zakres gradientu 8 rzędów, 1–24°C. | TAK |  |
|  | Podgrzewana pokrywa – do użytku z różnymi rodzajami materiałów zużywalnych (probówek, pasków probówek, wieczek, płytek oraz folii) | TAK |  |
|  | Waga nie większa niż 15 kg. | TAK |  |
|  | Widoczny status pracy — światło odzwierciedlające stan instrumentu widoczne z dużej odległości. | TAK |  |
|  | Wymiary nie większe niż 30x50x30cm | TAK |  |
|  | Zasilanie 230V, 50Hz. | TAK |  |
|  | Urządzenie wyposażone w ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 8 cali. | TAK |  |
|  | Komunikacja co najmniej WiFi, USB, Ethernet. | TAK |  |
|  | **Wymagania dodatkowe** |  |  |
|  | Szkolenie personelu użytkownika w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia niezbędnego do eksploatacji urządzenia (minimum 5 osób). | TAK |  |
|  | Szkolenie personelu technicznego zamawiającego w zakresie podstawowych czynności sprawdzenia stanu technicznego urządzenia i podstawowej konserwacji technicznej. Szkolenie obejmujące co najmniej 2 osoby. | TAK |  |

**UWAGA:**

Dla uznania oferty za ważną Wykonawca winien zaoferować sprzęt spełniający wszystkie wymagane parametry graniczne.

W tabeli pod pkt. 7 należy opisać, wpisać, podać oferowany parametr lub zgodnie z zaleceniami w tabeli.

Wypełniony i podpisany załącznik nr 1 należy załączyć do oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie po dostarczeniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

**Wypełniony i podpisany właściwym podpisem elektronicznym załącznik nr 1 do SWZ należy załączyć do oferty.**

 Podpis Wykonawcy: ..........................................