## 

Projekt „MOLecoLAB - Łódzkie Centrum Badań Molekularnych Chorób Cywilizacyjnych” (RPLD.01.01.00-10-0007/18) współfinansowany przez Unię Europejską, ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

## Załącznik nr 2 do SWZ

Nr postępowania: ZP/129/2023

**Opis przedmiotu zamówienia**

System digital PCR

Producent:…………………………

Model:……………………………..

Rok produkcji:………………….

Tabela Wykaz parametrów wymaganych i oferowanych

| Lp. | Parametry wymagane | Parametry oferowane |
| --- | --- | --- |
|  | Jedno kompletne urządzenie w którym zachodzą poszczególne etapy reakcji digital PCR tj. partycjonowanie, amplifikacja i odczyt |  |
|  | Aparat zawiera wbudowany ekran dotykowy umożliwiający sterowanie urządzeniem. |  |
|  | Aparat zawiera wbudowany czytnik kodów do skanowania kodów kreskowych umieszczonych na nanopłytkach |  |
|  | System umożliwiający prowadzenie reakcji dPCR w dedykowanych mikrofluidycznych płytkach, w których badana próbka wprowadzana jest do niezależnych dołków reakcyjnych, bez użycia jakichkolwiek olejów czy tworzenia kropli. |  |
|  | System umożliwia jednoczesną analizę próbek w zakresie od 1 do 96. |  |
|  | System umożliwia wykonanie oznaczeń na płytkach z ilością partycji: 8.5K i 26K. |  |
|  | System multipleksowy posiadający 5 kanałów wzbudzenia i emisji fluorescencji, umożliwiający jednoczesną analizę pięciu sekwencji docelowych, przy użyciu barwników: FAM, VIC/HEX, TAMRA,ROX, Cy5 |  |
|  | System zapewniający kompatybilność zarówno z EvaGreen jak i z sondami. |  |
|  | Maksymalna objętość matrycy 26ul. |  |
|  | Czas wykonania analizy dla 96 próbek maksymalnie 3h. |  |
|  | System posiada wbudowany termocykler o parametrach nie węższych niż:  - temperatura operacyjna 40-99\*C  - wzrost temperatury 3\*C/sek  - dokładność +/-1\*C  - jednorodność na powierzchni płytki: +/-1\*C |  |
|  | Moduł do analizy, archiwizacji oraz sterowania urządzeniem w postaci systemu komputerowego wyposażonego w oprogramowanie umożliwiające pełną kontrolę wszystkich funkcji urządzenia, projektowanie reakcji, zbieranie, przechowywanie oraz analizę uzyskanych wyników. |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące na całość |  |

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 2 do SWZ musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.