## logo Funduszy Europejskich Programu Regionalnego Flaga Rzeczpospolitej Polskiej logo łódzkie promuje logo Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

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/130/2023

**Opis przedmiotu zamówienia**

Spektrofluorymetr

Producent:…………………………

Model:……………………………..

Rok produkcji:………………….

Tabela Wykaz parametrów wymaganych i oferowanych

| Lp. | Parametry wymagane | Parametry oferowane |
| --- | --- | --- |
|  | Minimalna objętość próbki badanej 1 μl |  |
|  | Możliwość analizy od 1 do 8 próbek podczas jednego cyklu pomiarowego. |  |
|  | Źródło światła: nie mniej niż 2 diody elektroluminescencyjne (LEDs) |  |
|  | Detektor: fotodiody |  |
|  | Możliwość pomiaru w zakresie nie węższym niż 300-1100 nm |  |
|  | Maxima wzbudzenia nie gorsze niż +/-20nm dla źródła niebieskiego przy 460 nm i czerwonego przy 625 nm |  |
|  | Maxima emisji nie gorsze niż: zielony: 525-570 nm; czerwony 670-725 nm |  |
|  | Zakres pomiarowy nie węższy niż 460 – 725 nm |  |
|  | Limit detekcji co najmniej 1 pg/μL. |  |
|  | Zakres liniowości fluorescencji co najmniej do 4 rzędu wielkości |  |
|  | Urządzenie umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami z poziomu wbudowanego ekranu. |  |
|  | Czas cyklu pomiarowego nie większy niż 6 sek dla 8 próbek |  |
|  | Urządzenie wyposażone w port USB Typ A i port Ethernet  |  |
|  | Urządzenie wyposażone w dodatkowy moduł umożliwiający zliczanie komórek eukariotycznych we fluorescencji o parametrach nie gorszych niż: a. w zakresie wielkości komórek co najmniej 1-90 μm;b. w zakresie stężeń co najmniej 1x10^4 – 5x10^7 komórek/ml;c. minimalna wielkość próbki nie większa niż 10 μl; d. ilość próbek w jednym cyklu pomiarowym od 1 do 8. |  |
|  | Urządzenie posiada możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki |  |
|  | Możliwość zapisu danych przynajmniej w postaci formatu: PDF oraz CS |  |
|  | Wymiary urządzenia nie większe niż: 300×180×100 mm (G x Sz x W) |  |
|  | Masa nie większa niż 3 kg |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące  |  |

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