**Opis przedmiotu zamówienia – Automatyczny licznik komórek z pomiarem fluorescencji**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać „tak“)** |
| **1.** | **Zakres pomiaru**: 1 × 104–1 × 107 komórek/mL |  |
| **2.** | Czas pomiaru – <30 sekund |  |
| **3.** | **Wielkość cząstek mierzonych:** 4–60 μm (detekcja) 7–60 μm (żywotność) |  |
| **4.** | **Objętość próby:** 10 μL |  |
| **5.** | **Pamięć przenośna**: 32 gb, systm plików FAT |  |
| **6.** | **Optyka**: 3 kanały: światło białe oraz dwa sloty na fluorescencyjne diody LED (EVOS Cubes) będące w ofercie producenta a nie będące przedmiotem zestawu |  |
| **7.** | **Dostępne w ofercie producenta źródła światła dla barwników fluorescencyjnych:** DAPI, TagBFP, CFP, GFP, YFP, RFP, Texas Red, Cy5, Cy 5,5; Cy 7, CFP-YFP, AO, AOred, Qdot 525, Qdot 545, Qdot565, Qdot 585, Qdot 605, Qdot 625, Qdot 655, Qdot 795, Qdot 800, które mogą być instalowane przez użytkownika i dowolnie wymieniane, bez konieczności wzywania inżyniera serwisowego |  |
| **8.** | **Kamera**: 5 megapixeli, optyczne powiększenie 2,5 X |  |
| **9.** | **Wymiary urządzenia:**228.6 mm X 139.7 mm x 228.6 mm |  |
| **10.** | **Waga – nie więcej niż 3,7 kg** |  |
| **11.** | **Zasilanie**: 100–240 VAC, 1 A max, 50/60 Hz, 12 V DC, 3 A |  |
| **12.** | **Praca urządzenie w temperaturach** od 10 do 40°C, w wilgotności <80% |  |
| **13.** | **Praca na dostępnych w ofercie producenta jednorazowych slajdach wykonanych z polimetakrylanu metylu lub/i na wielorazowych wykonanych ze szkła** |  |
| **14.** | **Aparat wyposażony w funkcję auto-focus, automatyczne dobieranie ostrości** |  |
| **15.** | **Pomiar w obszarze** 2.15 mm x 1.62 mm (3.48 mm2) |  |
| **16.** | **Oznaczanie żywotności na zasadzie barwienia błękitem trypanu** |  |
| **17.** | **Wynik pomiaru wyświetlany m.in. jako frakcja komórek żywych/martwych jak i w formie wykresów z zaznaczeniem wielkości komórek** |  |
| **18.** | **Możliwość doboru jasności wszystkich kanałów światła** |  |
| **19.** | **Możliwość zapisu obrazu w formie pliku jpg, tiff, bmp, png, pdf jak i danych w formie pliku CSV., przenoszenia ich na komputer PC** |  |
| **20.** | **Operowanie za pomocą dotykowego ekranu o przekątnej 7”** |  |
| **21.** | **Uchwyty na szkiełka do liczenia komórek zarówno jednorazowe jak i wielokrotnego użycia** |  |
| **22.** | **Wykorzystanie sztucznej inteligencji i algorytmu uczenia maszynowego do generowania bardzo dokładnych zliczeń komórek oraz łączność z chmurą z obsługą Wi-Fi** |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej