

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Dostawa automatycznego licznika komórek dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego.

#### 1. Wymagane minimalne parametry techniczne:

- 1) licznik musi umożliwiać analizę ilości oraz żywotności komórek eukariotycznych o rozmiarach w zakresie co najmniej 7-60  $\mu\text{m}$ ,
- 2) licznik musi mierzyć zawiesinę komórek o gęstości w zakresie co najmniej  $1 \cdot 10^4$  –  $1 \cdot 10^7$  komórek/ml bez konieczności rozcieńczania próbki,
- 3) licznik musi posiadać wbudowaną pamięć do zapisywania minimum 800 ostatnich pomiarów,
- 4) licznik musi posiadać ekran dotykowy z rozdzielczością co najmniej 1024x600,
- 5) czas pomiarowy nie dłuższy niż 10 sekund,
- 6) licznik musi posiadać kamerę co najmniej 5 Mpix, z powiększeniem co najmniej x2,5,
- 7) licznik musi posiadać możliwość regulacji ostrości, jasności, zakresu rozmiaru komórek oraz ich kształtu,
- 8) licznik musi zawierać moduł fluorescencyjny do detekcji oraz analizy komórek posiadających sygnał zielonej fluorescencji (GFP) w zakresie ex. 480/30 nm, em. 535/40 nm,
- 9) licznik musi zawierać moduł fluorescencyjny do detekcji oraz analizy komórek posiadających sygnał czerwonej fluorescencji (PI) w zakresie 540/25 nm, em. 620/60 nm.