**OPIS TECHNICZNO-ZAKRESOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagane parametry techniczne:**

Przedmiotem zamówienia jest **cytometr przepływowy** wraz z dodatkowym wyposażeniem w postaci podajnika automatycznego i statywu na płytki.

Cytometr powinien:

* charakteryzować się małymi rozmiarami (wymiary nie większe niż 45 x 45 x 50 cm, odpowiednio szerokość, głębokość, wysokość),
* być wyposażony w minimum 2 lasery półprzewodnikowe: 488 nm (niebieski) i 640 nm (czerwony), komputer z zainstalowanym oprogramowaniem do sterowania cytometrem oraz analizy cytometrycznej, monitor LCD minimum 23” oraz drukarkę,
* pracować w oparciu o system podciśnieniowy pobierania próbki,
* przetwarzać dane z postaci analogowej na cyfrową w rozdzielczości 24 bity,
* pracować bez konieczności ustawienia napięć na fotopowielaczach,
* posiadać możliwość regulacji szybkości pobierania próbki w zakresie 10µl/min do 100µl/min,
* posiadać funkcję bezpośredniego pomiaru ilości bezwzględnych mierzonych komórek niezależnie od pobranej objętości próbki,
* analizować zbierane komórki z szybkością 10 000 zdarzeń/s,
* posiadać możliwość opcjonalnego automatycznego podłączenia podajnika próbek z próbówek/ płytek wielodołkowych (96 i 48 dołkowych) sterowanych przez program obsługujący aparat i zawierającego funkcje mieszania oraz przemywania próbki.