**Załącznik nr 1.1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu**

Część 1: Dostawa automatycznego licznika komórek z sensorami na potrzeby Wydziału Medycznego KUL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Automatyczny licznik komórek z sensorami - 1 sztuka** | | |
| **Nazwa oferowanego urządzenia** | |  |
| **Producent** | |  |
| **Typ/model/kod producenta** | |  |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Przenośne urządzenie przeznaczone do dokładnego i szybkiego liczenia komórek. Możliwość pracy z dwoma rodzajami jednorazowych sensorów 40 μm i 60 μm, w zależności od wielkości mierzonych komórek. |  |
|  | Zasilany bateryjnie, z możliwością ładowania. |  |
|  | Urządzenie oparte na metodzie liczenia komórek Coulte. |  |
|  | Wyniki w postaci histogramów obrazujących rozkład populacji komórek: średnią wielkość (średnicę) komórek, średnią gęstość komórek/ml, średnią objętość komórek. |  |
|  | Możliwość zawężenia zakresu pomiaru na histogramie i otrzymanie wyników tylko dla zaznaczonego zakresu. |  |
|  | Wyświetlacz LCD obrazujący otrzymany wynik w postaci histogramu. |  |
|  | Możliwość zapamiętania do 999 histogramów na liczniku, z opcją przeniesienia histogramów na PC. |  |
|  | Zakres wielkości mierzonych komórek: 4-25 μm. Z sensorami 40 μm: 4-14 μm; z sensorami 60 μm: 8-25 μm. |  |
|  | Objętość próby: min. 100 μl. |  |
|  | Czas pomiaru < 40 sekund dla sensorów 40 μm; < 30 sekund dla sensorów 60 μm. |  |
|  | Zakres stężeń mierzonych komórek: 10 000 – 1 500 000 komórek/ml,  Sensory 40 μm: 50 000 – 1 500 000 komórek/ml,  sensory 60 μm: 10 000 – 500 000 komórek/ml. |  |
|  | Zasilanie: wewnętrzna bateria litowo-jonowa 3.7 V, możliwość ładowania urządzenia |  |
|  | Łącze Wi-Fi®, WLAN: IEEE 802.11 b/g/n (Wi-Fi®), Bluetooth, USB. |  |
|  | Wymiary: 27,3 cm x 5,7 cm (+/-2cm). |  |
|  | Waga nie więcej niż 230 g. |  |
|  | Urządzenie powinno zawierać sensory jednorazowego użytku, niesterylne, kompatybilne z automatycznym licznikiem komórek:  - sensory 40 μm, zakres wielkości mierzonych 4-14 μm, zakres stężeń mierzonych 50 000-1 500 000 komórek/ml, zakres skali 4-20 μm, minimalna objętość próbki 100 μL, czas pomiaru < 40 sekund, ilość min. 250 szt,  - sensory 60 μm, zakres wielkości mierzonych 8-25 μm, zakres stężeń mierzonych 10 000 - 500 000 komórek/ml, zakres skali 6-36 μm, minimalna objętość próbki 100 μL, czas pomiaru < 30 sekund, ilość min. 250 szt. |  |
| 15. | Gwarancja min. 12 miesięcy. | |