**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawaspektrofotometru do pomiarów z mikroobjętości dla Międzyuczelnianego**

**Wydziału Biotechnologii UG-GUMed.**

**Minimalne wymagane parametry:**

1. Brak konieczności podłączenia do komputera.

2. Urządzenie wyposażone w wbudowany dotykowy, kolorowy wyświetlacz.

3. Bezpośredni pomiar próbki – bez użycia kuwet.

4. Minimalna objętość próbki do pomiaru 0,5 µl.

5. Zakres pomiarowy co najmniej 190-830 nm.

6. Dokładność pomiaru absorbancji maksymalnie 3%.

7. Precyzja pomiaru absorbancji minimum 0,002.

8. Dokładność długości fali co najmniej 1 nm.

9. Zakres pomiaru stężenia DNA co najmniej 2-25 000 ng/µl.

10. Zakres pomiaru stężenia BSA co najmniej 0,06-820 mg/ml.

11. Oprogramowanie umożliwia tworzenie własnych metod z lub bez użycia krzywych standardowych.

12. Oprogramowanie umożliwia automatyczne wyświetlanie pełnego spektrum UV-Vis w zakresie co najmniej 190-830 nm.

13. Oprogramowanie z funkcją automatycznego przeliczania stężeń.

14. Możliwość eksportu wyników do programu Excel.

15. Urządzenie musi być wyposażone w Wi-Fi, port Ethernet oraz co najmniej dwa porty USB.

16. Możliwość podłączenia do urządzenia drukarki do wydruku wyników oraz urządzenia do skanowania bar kodów.