

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Spektrofotometr do pomiaru DNA, RNA i białek w kropli i kuwecie:	
Wymagane źródło światła: błyskowa lampa ksenonowa	
Wymagane wbudowane 2 światłowody	
Wymagany detektor: 2048-elementowa matryca CCD	
Wymagany zakres pomiaru: 185-910nm, pełny zakres skanowania	
Wymagana minimalna objętość próbki: 0,5ul. Wymagana możliwość pomiaru próbki o wysokim stężeniu bez konieczności rozcieńczania jej.	
Wymagany limit detekcji DNA: 2ng/ul, 0,06 mg/ml BSA; 0,03 mg/ml IgG	
Wymagane maksymalne stężenie DNA: 27 500ng/ul, 820 mg/ml BSA; 400 mg/ml IgG	
Wymagana automatycznie przełączana długość drogi optycznej (0,03; 0,05; 0,1; 0,2; 1,0 mm)	
Wymagana dokładność długości fali: ±1 nm	
Wymagana szerokość szczeliny spektralnej: ≤1,8 nm (FWHM w Hg 253.7 nm)	
Wymagany zakres pomiaru: 0-550 ABS (ekwiwalent 10 mm)	
Wymagana powtarzalność pomiarów: 0,002 (1 mm droga optyczna)	
Wymagana dokładność fotometryczna: ±2% (przy 0,86 A, 257 nm)	
Wymagany czas pomiaru: ≤5 sekund	
Wymagany termostatowany port kuwety: do 37°C ± 0,5	
Wymagane wytrząsanie kuwety: 10-900 RPM, 10 szybkości	
Wymagany zakres pomiaru w kuwecie: 0-1,5A (10 mm)	
Wymagany limit detekcji w kuwecie: 0,2 ng/μl dsDNA, 0,006 mg/ml BSA, 0,003 mg/ml IgG	
Wymagana obsługa za pomocą 7" dotykowego ekranu LCD, 1280x800 HD	
Wymagany system operacyjny: Android	
Wymagana pamięć wewnętrzna: min. 32GB	
Wymagane aplikacje co najmniej: pomiar dsDNA, ssDNA, RNA,oligo DNA, oligo RNA, mikromacierze, pomiar białek przy A280 i przy A205, białek znakowanych fluorescencyjnie, białek metodą BCA, Bradford'a, Lowry'ego oraz OD600, pomiar absorbancji nieznanymi substancjami	
System musi automatycznie przeliczać stężenie DNA, RNA i białek oraz współczynniki czystości	
Max. waga urządzenia 2,3kg	
Wymagana możliwość automatycznego pomiaru kolejnej próbki	
Urządzenie musi być wyposażone w Wi-Fi, oraz co najmniej 2 porty USB	
Wymagany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.	