

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

„Dostawa spektrofotometru UV-VIS dla Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed”

1. Szerokość pasma: nie większa niż 4 nm
2. Źródło światła: ksenonowa lampa błyskowa
3. Detektor: fotodiody krzemowa
4. Długość fali:
  - zakres 190 – 1100 nm
  - dokładność nie gorsza  $\pm 1$  nm
  - powtarzalność nie gorsza  $\pm 0,5$  nm
  - szybkość skanowania regulowana w zakresie co najmniej: 10 - 4200 nm
  - szybkość przewijania co najmniej do 11000 nm/min
5. Tryby pracy:
  - absorbancja
  - transmitancja
  - stężenie
  - kinetyka
6. Właściwości fotometryczne:
  - zakres pomiarowy nie mniejszy od -0,5 do 5A
  - liniowość nie gorsza niż 0-3,5 A
  - dokładność nie gorsza niż 0,005A dla 1.0A
  - dryf nie większy 0,00050 A/godzinę
  - szum nie większy 0,0005 A
7. Wyświetlacz: LCD przekątna nie mniejsza niż 4,5 cala
8. Odporne na zalanie przyciski membranowe
9. Pamięć wewnętrzna umożliwiająca zapis metod i wyników
10. Gniazda USB - co najmniej 2 (umożliwiające podłączenie komputera, drukarki, pamięci masowej pendrive)
11. Uchwyty na kuwety – wyciągane w celu łatwiejszego czyszczenia:
  - 1 szt. na co najmniej 4 kuwety 10mm
  - 1 szt. na kuwetę okrągłą 13 – 25 mm średnicy
  - 1 szt. na kuwetę prostokątną o długości optycznej 20-50 mm
12. Waga nie większa niż 10 kg
13. Pokrowiec
14. Kabel zasilający PL