

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

„Jednorazowa dostawa fotometru do pomiarów laboratoryjnych dla Katedry Ewolucji Molekularnej Uniwersytetu Gdańskiego”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fotometru do pomiarów laboratoryjnych (z oprogramowaniem zapewniającym sterowanie urządzeniem, prowadzenie pomiarów, oraz umożliwiającym zapisywanie wykresów i wyników pomiarów,) zwanego aparaturą. Przedmiot zamówienia obejmuje również instalację oraz uruchomienie aparatury, oraz przeszkolenie co najmniej 4 pracowników zamawiającego w zakresie podstawowej obsługi aparatury.

Fotometr do pomiarów laboratoryjnych wyposażony w:

1. Lampę ksenonową i jednowiązkowy układ optyczny z wiązką odniesienia.
2. Możliwość pomiaru przy długościach fali od 230-600 nm.
3. przygotowane do pracy gotowe zaprogramowane metody pomiarowe do pomiaru zawartości DNA i RNA, oligonukleotydów i białek,
4. pamięć wyników.
5. Pomiar absorpcji przy jednej i przy kilku długościach fali.
6. Pomiar czystości, stężenia w oparciu o współczynnik oraz standard lub serię standardów.
7. Możliwość bezpośredniego podłączenia drukarki.
8. Pomiar w kuwetach standardowych, półmikro i mikro.
9. Błąd losowy nie większy niż 0,5 nm.
10. Szerokość spektralna maksimum 4 nm.
11. Zakres pomiarowy minimum 0-3,0 A przy 260 nm.
12. Wymiary fotometru nie większe niż: 30 x 45 x 20 cm.
13. Na wyposażeniu kuweta mikro wykonana z kwarcu i aluminium, pokryta warstwą hydrofobową,
14. zakres długości fali: 180 nm–2,000 nm, pozwalająca na dokonywanie pomiarów przy objętościach: 1,5 µl dsDNA; 3 µl białko.
15. Zakres stężenia mierzonego dla dsDNA minimum 25 ng/µl-1500 ng/µl,+/-2,5 ng/µl.