



**Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego
Polskiej Akademii Nauk**

05-110 Jabłonna, Instytutcka 3

tel. + 48 22 76 53 300; + 48 22 76 53 301; fax + 48 22 76 53 302; e-mail: office@ifzz.pl; http://www.ifzz.pl

000325989

Jabłonna, dnia 10.10.2023 r.

Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt
im. Jana Kielanowskiego
Polskiej Akademii Nauk
05-110 Jabłonna, ul. Instytutcka 3
tel. 22 76 53 300, fax 22 76 53 302
NIP 525-000-91-05

Zapytanie ofertowe

Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk prosi o przesłanie oferty cenowej na dostawę czytnika spektrofotometrycznego, na adres poczty elektronicznej l.karwacka@ifzz.pl do dnia 17.10.2023 r.

Oferta powinna obejmować następujące parametry urządzenia:

1. Czytnik spektrofotometryczny wyposażony w monochromator;
2. Możliwość odczytu płytek 6-48, 96, 384 – dołkowych;
3. Zakres spektralny nie węższy niż: 200 - 1000 nm;
4. Zakres pomiarowy w zakresie: 0 - 4 Abs;
5. Liniowość pomiaru nie niższa niż: 2% przy długości fali 450 nm w zakresie 0 – 2.5 Abs;
6. Szerokość spektralna wiązki < 2.5 nm;
7. Regulacja długości fali co 1 nm;
8. Dokładność pomiaru $\leq 1\% + 0,003$ Abs (w przedziale 0 – 2.0 Abs), $\leq 2\%$ (w przedziale 2.0 – 2.5 Abs);
9. Źródło światła: ksenonowa lampa błyskowa;
10. Wytrząsanie liniowe;
11. Wbudowany inkubator;
12. Czytnik dostosowany konstrukcyjnie do współpracy z automatycznymi podajnikami i ramionami robotycznymi;
13. Oprogramowanie dostarczane z urządzeniem umożliwiające m.in.:
 - wyznaczanie krzywych standardowych,
 - dokonywanie pomiarów ilościowych, jakościowych, kinetycznych (w tym kinetyki spektralnej), spektralnych, end-point, cut-off,
 - wykonywanie obliczeń według własnych formuł użytkownika - wbudowany generator formuł obliczeniowych użytkownika,
 - eksportowanie danych do formatu: PDF, XLS, TXT, XML,
 - przeliczanie wyników pomiarów mikropłytkowych na kuwetę o długości drogi optycznej 10 mm,
 - przetestowanie metody badawczej w trybie symulacji przed rozpoczęciem właściwych pomiarów,
 - program komputerowy kompatybilny z Windows 10;
14. Program ma posiadać otwartą licencję bez limitu użytkowników.

DYREKTOR INSTYTUTU

Dr hab. inż. Andrzej Herman
..... profesor instytutu