

Załącznik do zaproszenia nr 358/2018

Opis przedmiotu zamówienia

System do dokumentacji i analizy obrazu

Wymagane cechy urządzenia:

Urządzenie do dokumentacji obrazu:

1. Kamera CCD, chłodzona, o rozdzielczości co najmniej 3,8 megapikseli
2. Głębina pliku w bitach (analogowa/cyfrowa) co najmniej 12/16 bit
3. Maksymalna wielkość obrazowanego obiektu (np. żelu agarozowego) nie mniej niż 255x210 [mm]
4. Urządzenie do zastosowania dla aplikacji kolorymetrycznych i fluorescencyjnych
5. Możliwość zainstalowania co najmniej 6 filtrów obrazu na zmotoryzowanej karuzeli
6. Zautomatyzowany system regulowania ostrości obrazu
7. Pełna kontrola komory ciemnej z poziomu komputera (ustawienie kamery, przybliżenia, przesłon, filtrów i źródeł oświetlenia), bez konieczności otwierania komory
8. Automatyczna blokada otwierania drzwi komory ciemnej dla długich czasów ekspozycji (np. ponad 30 sekund)
9. Preferowana budowa modułowa urządzenia z możliwością jego rozbudowy o moduł chemiluminescencyjny
10. Urządzenie zawiera zintegrowane źródło światła białego
11. Ekran konwertujący światło widzialne dla aplikacji kolorymetrycznych np. wizualizacji żeli barwionych Coomassie lub jonami srebra
12. Kompaktowe wymiary urządzenia, nie więcej niż 600x500x850 [mm] (szer. x gł. x wys.)
13. Kompatybilny transilluminator do wbudowania do wnętrza komory ciemnej, o szerokim zakresie wzbudzenia UV - 254/365nm
14. Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do wykonywania zdjęć żeli DNA/RNA/białkowych
15. Oprogramowanie do analizy i obróbki obrazu, z możliwością przeprowadzania analiz densytometrycznych – co najmniej 2 licencje
16. Gwarancja co najmniej 24 miesiące

Akcesoria dodatkowe:

17. Komputer DELL Optiplex 3050; procesor i5-7500T; pamięć RAM 4GB; Dysk HDD 500GB; System operacyjny Windows 10 Pro; lub komputer o równoważnych parametrach; bez monitora i dodatkowych akcesoriów
18. Zasilacz do elektroforezy Consort EV3330, lub produkt równoważny, umożliwiający rozdział żeli w zakresie napięcia 0 - 3000V
19. Dodatkowy, nastołowy transilluminator dla ekspozycji żeli przy użyciu światła o długości fali około 470nm