

Dotyczy: Ogłoszenia o zamiarze udzielenia zamówienia

dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych p.n.:

DOSTAWA SYSTEMU DO DOKUMENTACJI ŻELI

Nr sprawy: **WDB/1000067686**

Rodzaj zamówienia: **DOSTAWA**

W związku z zaistniałym błędem w zamieszczonym Ogłoszeniu o zamiarze udzielenia zamówienia, Zamawiający zamieszcza prawidłowy opis przedmiotu zamówienia:

System do dokumentacji żeli - 1 zestaw

1. System musi umożliwiać wizualizację, zapis i analizę próbek znakowanych fluorescencyjnie i kolorymetrycznie.
2. Musi posiadać zintegrowaną mini-ciemnię optyczną z wbudowanym transiluminatorem UV i oświetleniem światłem białym
3. Transiluminator musi być wysuwany z urządzenia do załadunku żelu
4. Detekcja musi być dokonywana za pomocą kamery z przetwornikiem CCD
5. Rozdzielczość kamery musi wynosić minimum 1392x1040 pikseli
6. Rozmiary piksela w kamerze CCD powinny wynosić 4.65x4.65 mm
7. Zakres dynamiczny sygnału kamery musi być min. 12 bit (4 096 poziomów szarości)
8. Możliwość opcjonalnej rozbudowy systemu o kamerę z chłodzeniem układu CCD do minimum -30 °C
9. Kalibracja ostrości zapewniająca ostry obraz przy każdym ustawieniu powiększenia (zoomie)
10. Programowalne przez użytkownika tryby automatycznej akwizycji obrazów z optymalizacją na intensywne lub na słabe prążki
11. Urządzenie musi pozwalać na umieszczenie próbki o wymiarach min. 28x36 cm

12. Sterowanie kamerą pod kątem jej wszystkich parametrów musi być dostępne całkowicie z poziomu oprogramowania
13. Sterowanie ustawieniami dla parametrów ostrości, ustawienia przesłony oraz parametru zoom musi być również dostępne z panelu sterującego zintegrowanego z ciemnią
14. Urządzenie musi posiadać trzypozycyjny zmieniacz filtrów
15. Urządzenie musi być wyposażone w filtr do pracy z próbkami znaczoneymi bromkiem etydyny
16. Opcjonalnie, w ofercie producenta, muszą być dostępne filtry do pracy z próbkami znaczoneymi SybrGreen, Sypro Ruby, Sypro Orange, Cy3, rodaminą, SybrSafe
17. Urządzenie musi być wyposażone w system korekcji niedoskonałości układu optycznego i nierównomiernego oświetlenia
18. Urządzenie musi posiadać transiluminator o wymiarach obszaru podświetlania min. 26x25 cm i długości fali światła 302 nm
19. Opcjonalnie transiluminator musi mieć w ofercie możliwość zainstalowania lamp UV o długości 254 nm UV-C oraz 365 nm UV-A
20. Transiluminator musi posiadać dwustopniową regulację intensywności światła
21. Transiluminator UV musi być niezależnie wysuwany z urządzenia w celu załadowania żelu bez konieczności otwierania drzwi komory
22. Urządzenie musi być wyposażone w osłonę, montowaną na szufladę transiluminatora, pozwalającą na preparatywne wycinanie prążków z żeli
23. Urządzenie musi posiadać opcjonalnie, w ofercie producenta, szablony umożliwiające szybkie i wygodne pozycjonowanie blotów i żeli.
24. Urządzenie musi posiadać opcjonalnie, w ofercie producenta, matryce pozwalające na szybkie umieszczenie w centralnym punkcie transiluminatora żeli o wymiarach: 7 x 7, 15 x 7, 7 x 10 oraz 15 x 10 cm
25. Sterowanie urządzeniem z komputera PC poprzez port USB 2.0
26. Akwizycja obrazu do komputera PC poprzez port USB 2.0
27. Do sterowania urządzeniami, akwizycji i obróbki danych musi być jeden program
28. Oprogramowanie musi pracować w systemie Windows 7
29. Oprogramowanie musi umożliwiać zapis zaprogramowanych ustawień kamery oraz ustawień obróbki obrazu w metody pomiarowe
30. Metody pomiarowe muszą umożliwiać automatyczne wykonywanie zdjęć, ich obróbkę oraz raportowanie wyników

31. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie krzywych kalibracyjnych i analizę ilościową
32. Musi być dostępna nielimitowana ilość licencji programu do obróbki i wydruku obrazów
33. Oprogramowanie musi umożliwiać obróbkę obrazu (obracanie o dowolny kąt, negatyw, regulacja jasności i kontrastu pod kątem wybranego fragmentu lub całego żelu)
34. Oprogramowania musi umożliwiać automatyczne rozpoznawanie ścieżek i prążków
35. Oprogramowanie musi umożliwiać zapisanie wszystkich etapów, w tym: zbierania obrazu, wyników oraz raportu w formie jednego wspólnego pliku
36. Automatyczne wyznaczanie mas cząsteczkowych
37. Samouczek on-line dostępny z menu programu
38. System musi posiadać dodatkowo w komplecie ekran konwersji światła UV do światła białego, 1 szt., oraz dostępną opcjonalnie w ofercie producenta płytkę konwertora światła UV o min. powierzchni 29 x 33 cm, umożliwiającą pracę z podświetlaniem światłem niebieskim. Płytkę konwertora światła UV do światła niebieskiego musi być zoptymalizowana do pracy z kwasami nukleinowymi i białkami znakowanymi m.in.: SYBR Safe, SYBR Gold, SYBR Green I i II, SYPRO Ruby, SYPRO Orange, czy Coomassie Fluor, Orange.

Z poważaniem,
mgr Jowita Zielosko