

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja uniwersalnego skanera do dokumentacji żeli, blotów i autoradiografii wraz z instalacją i szkoleniem użytkowników oraz co najmniej 12-miesięczną gwarancję

- obszar skanowania: co najmniej 40 x 46 cm
- laser niebieski (485-495 nm)
- laser zielony (530 – 555 nm)
- laser czerwony (635 – 655 nm)
- lasery LED
- możliwość rozbudowy o źródła światła dla bliskiej i dalekiej podczerwieni
- możliwość dokumentacji autoradiogramów zebranych przy użyciu Phosphor Screens (GE Healthcare)
- filtry optyczne umożliwiające zbieranie obrazów fluorescencji Cy2, Cy3 i Cy5 i o podobnych widmach
- możliwość instalacji do 5 filtrów i do 5 źródeł światła
- zakres dynamiczny co najmniej 5 rzędów wielkości
- 16-bitowa głębia obrazu
- regulowany rozmiar piksela co najmniej w zakresie 10 – 200 μm
- maksymalny rozmiar urządzenia (SxWxG): 90 x 40 x 80 cm
- maksymalna masa 95 kg
- jednostka sterująca: komputer z zainstalowanym systemem Windows 10 Pro 64, klawiaturą, monitorem panoramicznym i myszką.

Zainstalowany system Windows 10 Pro 64, oznacza posiadanie przez komputer zapisanego w BIOS klucza systemu Windows 10 Pro na który nie wymaga aktywacji telefonicznej w Microsoft. Zamawiający dopuszcza systemy równoważne w zakresie wszystkich funkcji oferowanych przez ww. produkt. Zaoferowany system równoważny musi zapewniać pełną kompatybilność i zgodność z obecnie zainstalowanym i pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym (dla stacji roboczych i serwerów) pracujących na systemach operacyjnych Microsoft Windows w wersjach 32 i 64 bity oraz własnym zgodnym z Microsoft Windows, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania. Okres korzystania z oprogramowania (okres ważności licencji - czas nieokreślony).

- uchwyt umożliwiający bezpośrednią ekspozycję żeli pomiędzy płytami szklanymi o wymiarach co najmniej 33 x 42 cm wraz ze stanowiskiem do przechowywania
- co najmniej 12 miesięczna gwarancja

Oprogramowanie do obróbki i analizy uzyskanych obrazów (licencja na co najmniej 50 stanowisk):

- nakładanie obrazów tego samego obiektu przy różnych rodzajach oświetlenia
- obróbka żeli 1-wymiarowych: definiowanie torów i prążków, odcinanie tła, definiowanie standardów wielkości, pomiar wielkości i zawartości próbek w poszczególnych prążkach

- analiza ilościowa żeli 1-kierunkowych
- analiza ilościowa obrazów płytek wielodołkowych, mikromacierzy, obrazów 2-wymiarowych
- możliwość eksportu obrazów do uniwersalnych formatów tj. co najmniej do .tif lub .jpeg.

Szkolenie:

Szkolenie w formie online lub stacjonarnej z obsługi zaoferowanego urządzenia oraz oprogramowania dla personelu Zamawiającego w wymiarze co najmniej 4 godzin (4x60 min). Szkolenie musi zostać przeprowadzone przez osobę upoważnioną przez producenta urządzenia i obejmować swoim zakresem użytkowanie urządzenia wraz z ewentualnymi podstawowymi zagadnieniami obsługowymi oraz działanie oprogramowania. Dopuszczalne jest przeprowadzenie szkolenia w języku angielskim.