Załącznik nr 3.3 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia**: System do obrazowania fluorescencji, chemiluminescencji oraz obrazów żeli w świetle widzialnym**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać tak)** |
| **1.** | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, ani nie potestowe |  |
| **2.** | System do obrazowania fluorescencji, chemiluminescencji oraz obrazów żeli w świetle widzialnym |  |
| **3.** | Automatyczny system do dokumentacji i analizy żeli oraz membran barwionych, chemiluminescencyjnie oraz w świetle widzialnym. |  |
| **4.** | System zawierający transiluminator w technologii LED |  |
| **5.** | Automatyczne funkcje: zoom, ostrość, obracnie obrazu |  |
| **6.** | System dokumentacji o filtrach w zakresie długości fali: 455–485; 515–545; 608–632; 610–660; 745–765 |  |
| **7.** | Mozliwość detekcji 4 białek jednocześnie z zastosowaniem barwników fluorescencyjnych |  |
| **8.** | Komora ciemniowa z wewnętrznym oświetleniem |  |
| **9.** | Źródło światła min.: LED 490-520nm, Epi white LED, Epi near-IR LED |  |
| **10.** | Co najmniej 2 pozycyjny automatyczny zmieniacz filtrów, kamera z przetwornikiem CCD o rozdzielczości min. 9,1 rzeczywistych pikseli (3380x2704) |  |
| **11.** | Rozmiar piksela nie większy niż 3.69 µm × 3.69 µm |  |
| **12.** | Zakres dynamiczny sygnału kamery minimum 4,8 (65 535 odcieni szarości |  |
| **13.** | Kamera posiadająca automatyczną funkcję korekcji, eliminująca gorące piksele i inne niedoskonałości obrazu |  |
| **14.** | Pole obrazowania min. 22.5x18.0 cm |  |
| **15.** | Korekcja zniekształceń i modyfikacja obrazu (regulacja jasności i kontrastu, negatyw, zmiana stopnia wysycenia koloru, wyostrzanie i wygładzanie) |  |
| **16.** | Wbudowane minimum 2 porty USB oraz port Wi-Fi |  |
| **17.** | Monitor dotykowy LCD o przekątnej min 12.1” |  |
| **18.** | Możliwość konfigurowania profili użytkowników pozwalających zachować wybrane ustawienia każdego z nich |  |
| **19.** | Wykonywanie serii zdjęć w zadanym przedziale czasu |  |
| **20.** | Korekcja zniekształceń i modyfikacja obrazu (regulacja jasności i kontrastu, negatyw, zmiana stopnia wysycenia koloru, wyostrzanie i wygładzanie). |  |
| **21.** | Formaty zapisywania zdjęć min.: JPG, TIF, PNG, PDF. |  |
| **22.** | Analizuje żele białkowe barwione kolorymetrycznie |  |
| **23.** | Analizuje żele białkowe barwione fluorescencyjnie |  |
| **24.** | Analizuje żele z kwasami nukleinowymi barwionymi fluorescencyjnie |  |
| **25.** | Analizuje membrany barwione kolorymetrycznie |  |
| **26.** | Analizuje western bloty chemiluminescencyjne |  |
| **27.** | Analizuje kolorymetryczne western bloty |  |
| **28.** | Analizuje fluorescencyjne western bloty |  |
| **29.** | Aplikacje obrazowania jakościowego obiektów przezroczystych (np. kolonii bakteryjnych) |  |
| **30.** | Aplikacje obrazowania jakościowego obiektów nieprzenikliwych (np. taśm 2D, płytek TLC) |  |
| **31.** | Aplikacje obrazowania jakościowego płytek z ekspresją GFP |  |
| **32.** | Oprogramowanie nielicencjonowane |  |
| **33.** | Wbudowany port Ethernet umożliwiający przenoszenie danych poprzez sieć LAN; |  |
| **34.** | Zasilanie sieciowe 230V 50-60Hz |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej