**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Nr postępowania: ZP/111/2023**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zakup systemu do analizy i dokumentacji żeli**

**Ilość: 1 szt.**

**Producent: ……………………………………………………………….**

**Model: ……………………………………………………………………..**

**Rok produkcji: ………………………………………………………….**

**Tabela 1 Wykaz parametrów wymaganych i oferowanych**

| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| --- | --- | --- |
|  | Maksymalna fotografowana powierzchnia (pole widzenia) nie mniejsza niż 20.9 x 16.7 cm. |  |
|  | Mechaniczny zoom kamery detekcyjnej umożliwiający utrzymanie wysokich parametrów ostrości i czułości niezależnie od użytej metody wizualizacyjnej i wielkości fotografowanego żelu lub membrany. |  |
|  | Automatyczne dopasowanie odległości kamery od fotografowanego obiektu. Brak konieczności układania żelu lub membrany (niezależnie od ich rozmiarów i rodzaju metody detekcji sygnału) na różnych półkach, w różnej odległości od obiektywu kamery. |  |
|  | Wykorzystanie wysuwanej szuflady wraz z tackami roboczymi umożliwiającymi akwizycję chemiluminescencji oraz sygnału przy wykorzystaniu światła przechodzącego i EPI. |  |
|  | Automatyczne wykrywanie tacek roboczych kompatybilnych dla danej metody akwizycji sygnału. Automatyczna blokada dla użycia tacki niekompatybilnej z wybraną metodą akwizycji sygnału. |  |
|  | Dostępne źródła światła w standardzie, umożliwiające zastosowanie wskazanych zakresów wzbudzenia:  · Trans-UV (302 nm),  · Epi-white,  · Trans-blue (450 nm – 490 nm), wymaga użycia niebieskiej tacy,  · Trans-white (wymaga użycia białej tacy). |  |
|  | Dostępna dodatkowa osłona UV do pracy z UV przy wysuniętej szufladzie i otwartych drzwiczkach systemu. |  |
|  | Automatyczne wykrywanie otwartych drzwiczek systemu oraz niepoprawnej pozycji szuflady roboczej. |  |
|  | Automatyczne wykrywanie osłony UV w przypadku pracy z UV na wysuniętej szufladzie roboczej. Automatyczna blokada źródła UV w przypadku wysuniętej szuflady bez osłony UV. |  |
|  | Brak konieczności mechanicznego zablokowania czujnika otwartych drzwiczek systemu do pracy z UV na wysuniętej szufladzie roboczej. |  |
|  | Detektor w postaci kamery CCD o parametrach wydajności kwantowej (quantum efficiency):  · 70% dla światła o długości fali 425 nm  · 75% dla światła o długości fali 525 nm  · 75-50% dla zakresu 525 nm – 800 nm |  |
|  | Urządzenie jest skalibrowane fabrycznie, nie jest potrzebna kalibracja w siedzibie użytkownika. |  |
|  | Oprogramowanie analityczne do analizy obrazu, obliczeń ilościowych i jakościowych dostępne w nielimitowanej ilości licencji. Licencja umożliwia analizę zdjęć dla dowolnej liczby użytkowników w tym samym czasie. |  |
|  | Urządzenie wyposażone jest w port ethernetowy i nie mniej niż 3 porty USB umożliwiające transfer danych z systemu. |  |
|  | Rozmiary piksela w kamerze CCD wynoszą 4,54 x 4,54 mikrometra |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące |  |

**Dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**