**ZP/145/2022 Załącznik nr 2.2 do SWZ**

**Pakiet II**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**parametry jakościowe**

**po modyfikacji w dniu 13.12.2022 r.**

***Zestaw do detekcji fluorescencji w mikroskopie odwróconym***

**Producent …………………………………**

**Model ……………………………**

**Rok produkcji …………**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry jakościowe** | **Parametry**  **graniczne (wymagane)** | Parametry Wykonawcy:  TAK/NIE, podać parametr (właściwą odpowiedź zaznaczyć/wpisać) |
| Zestaw do detekcji fluorescencji w mikroskopie odwróconym | | | |
| 1. 2 | Suwak z 3 miejscami na kostki fluorescencyjne  3 kostki fluorescencyjne z filtrami fluorescencyjnymi: DAPI, TRITC, FITC | tak |  |
| 1. 3 | **Oświetlacz fluorescencyjny**  LED z kontrolą manualną w zewnętrznym nastolikowym kontrolerze. Zakres intensywności 0-100%, zmiana co 1%. | tak |  |
| 1. 4 | **Źródło światła**  nakładane bezpośrednio na oświetlacz prosty. Bez śwtałowodu.  Oświetlenie współpracuje ze wszystkimi filtrami, w tym  z  DAPI,Cy5, Aqua, CFP, TRITC, FITC, TxRed itd. | tak |  |
| 1. 6 | **Kamera**  Sensor CMOS  Efektywna liczna pikseli 1920x1200  Wielkośc piksela 5,86 x 5,86  Szybkość odczytu 64,9 f/s dla maksymalnej rozdzielczości  Czas ekspozycji 26.17us do 10s  Adaptacja o faktorze 1x  Monitor 4K 27 cali | tak |  |
| 1. 7 | **Stacja sterująca**  procesor nie gorszy niż 3,6 GHz RAM: 2x min. 8GB Napęd optyczny: DVD-SM SSD: min. 512GB NVMe HDD: 2 x min. 2TB Karta graficzna parametrach nie gorszych niż: Typ pamięci:  GDDR5; Maximum RAM amount:2 GB;  Pojemność magistrali pamięci: 128 Bit;  Częstotliwość pamięci: min. 5000 Mhz  Szerokość pasma pamięci: min. 64,19 GB/s | tak |  |
| 1. 8 | **Oprogramowanie**  Do akwizycji obrazu z możliwością nakładania na siebie obrazów i kanałów barwnych powstałych w czasie akwizycji fluorescencji | tak |  |
| 1. 9 | Gwarancja: minimum 24 miesiące | tak |  |

**Formularz musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym**