Załącznik nr 3 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia**: Mikroskop laboratoryjny z kamerą cyfrową – 1 sztuka**

**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 |  |
| **2.** | Statyw mikroskopu z trzystopniowym układem ogniskowania, z gałkami umieszczonymi po obu stronach statywu mikroskopowego, z możliwością regulacji wysokości ich położenia. |  |
| **3.** | Możliwość rozbudowy o pracę w ciemnym polu, kontraście fazowym, polaryzacji, kontraście interferencyjnym DIC i fluorescencji LED lub z użyciem lampy rtęciowej HBO. |  |
| **4.** | Statyw powinien posiadać możliwość rozbudowy o podgląd asystencki oraz przystawkę rysunkową |  |
| **5.** | Oświetlenie LED |  |
| **6.** | Rewolwer obiektywowy min. 6-pozycyjny. |  |
| **7.** | Kondensor achromatyczno aplanatyczny o aperturze num. 0,9, z możliwością ustawienia mikroskopu wg zasad Kohlera (możliwość centrowania i zmiany położenia wysokości kondensora), z uchylną soczewką czołową, z irysową przysłoną aperturową umożliwiająca pracę w zakresie powiększeń 2,5x -100x. Kondensor wyposażony w szczelinę dla suwaka przysłon do kontrastu fazowego. |  |
| **8.** | Zdejmowalne pokrętła mikro/makro z możliwością zamiany pozycji dla operatorów prawo- lub leworęcznych. Pokrętła mocowane na zatrzaski magnetyczne, wykonane z materiału gumowanego. |  |
| **9.** | Stolik mechaniczny z utwardzaną powłoką ceramiczną, z uchwytem na jedno szkiełko mikroskopowe, ze współosiowym pokrętłem układu zmiany położenia preparatu w osiach x-y, mocowanym z prawej lub lewej strony stolika za pomocą jednej śruby imbusowej ( możliwość zmiany położenia pokrętła w zależności od indywidualnych preferencji użytkownika). Zakres ruchu stolika 76x25mm. |  |
| **10.** | Wbudowana w statyw irisowa przysłona polowa. |  |
| **11.** | Fototubus binokularny o polu widzenia min. 22 mm i regulowanym kącie pochylenia 7,5o-32o. Zakres rozstawu źrenic 55-75. |  |
| **12.** | Okulary szerokopolowe o polu widzenia min. 25mm. Oba okulary z korekcją dioptryjną. |  |
| **13.** | Obiektywy klasy achroplanatycznej o następujących parametrach:  - 2,5x/0,07 W.D. 11,2mm  - 5x/0,12 W.D. 14,0mm  - 10x/0,25 W.D. 12,0mm  - 20x/0,40 W.D. 0,92mm  - 40x/0,65 W.D. 0,35mm  Możliwość zastosowania obiektywu o następujących parametrach:  - 63x/0,80 W.D. 0,26mm |  |
| **14.** | Pokrowiec, zestaw narzędzi. |  |
| **15.** | Zasilanie 230 V / 50 Hz. |  |
| **16.** | Kamera cyfrowa o następujących parametrach minimalnych:  - sensor CMOS (1/2.3)"  - możliwość pracy bez użycia komputera  - rozdzielczość sensora 4000x3000pixel  - wielkość pixela 1,5 µm x 1,5µm  - 4k 60fps live poprzez HDMI  - obraz JPG do 12 MPixel  - Full HD MJPG Video 30 kl/s  - sterowanie z poziomu komputera lub myszy USB  - możliwość zapisu zdjęć bezpośrednio na nośniku USB lub  wysyłka zdjęć WiFi  - port USB3.1 typ C  - port USB (4x); port HDMI; port ethernet |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej