**Załącznik nr 2.1 do SWZ**

 Nr Sprawy: **PO.271.40.2022**

**Opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy**

**Dla części 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia | Opis parametrów technicznych | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto [zł] | Cena jednostkowa brutto [zł] | Wartość netto [zł] (poz 3\*poz. 4)  | Wartość brutto [zł](poz. 3\* poz. 5) | Oferowane urządzenie (nazwa /model /producent) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Część I |  |
| Mikroskop stereoskopowy | Mikroskop stereoskopowy. Źródło światła LED, Regulacja ostrości Makro, Głowica binokularowa, Powiększenie okularu 10x, obiektywy 2x/4x, oświetlenie przechodzące, odbite, powiększenia mikroskopu 20x 40x, zasilane AC i baterie. Minimalna gwarancja 24 miesiące. | 15 |  |  |  |  |  |
| Mikroskop optyczny | Mikroskop optyczny. Źródło oświetlenia LED, Obiektywy 4x 10x 40x 100x, Regulacja ostrości mikro/makro, Oświetlenie przechodzące, Głowica monookularowa, rewolwer czteroobiektywowy, pokrętła współosiowe, dwustronne, możliwość rozbudowy ciemne pole, kontrast, polaryzacja, powiększenia mikroskopu 40x 100x 4000x 1000x, powiększenie okularu 10x, zasilanie mikroskopu AC, pole widzenia okularów 18mm.Minimalna gwarancja 24 miesiące. | 15 |  |  |  |  |  |
| Kamera mikroskopowa | Kamera pasująca do mikroskopu optycznego trinokularowego Sensor: CMOS; Rozdzielczość sensora (W x H): 3072 x 2048 pikseli; Fizyczny rozmiar sensora: 7,37 x 4,92 mm; Zakres spektralny: 380 – 650 nm; Obsługiwane rozdzielczości: 15 FPS @ 3072 x 2048 pikseli ;  26 FPS @ 1536 x 1024 pikseli;  Parametry zasilania: USB 5V;  Czułość: 425 mV na 1/30s; Format zapisu video / zdjęć: \*avi, \*wmv, \*mp4 / \*jpg, \*png, \*tif, \*jp2, \*webp, \*tft, \*dng (RAW); Temperatura pracy: -10 / +50 °C; Typ sensora: kolor; Rozdzielczość sensora: 6,3 MP; Rozmiar piksela: 2,4 µm; Przekątna sensora: 1/1,8"; Interfejs danych: USB 3.0 / USB 2.0; Zakres czasów ekspozycji: 0,244 ms - 2s; Wielkość piksela: 2.4 x 2.4 µm; Balans bieli: ROI/manualny. Minimalna gwarancja 24 miesiące.  | 1  |  |  |  |  |  |
| Mikroskop cyfrowy | Mikroskop cyfrowy. Źródło oświetlenia LED, odległość robocza 150mm, oświetlenie odbite, powiększenie mikroskopu 20-300x, zasilanie mikroskopu 5v z usb. Minimalna gwarancja 24 miesiące. | 1  |  |  |  |  |  |
| Kondensor ciemnego pola | Technika obserwacji: Ciemne pole do mikroskopu optycznego trójokularowego | 1  |  |  |  |  |  |
| Zestaw do polaryzacji | zestaw do prostej polaryzacji do mikroskopu trójokularowego | 1 zestaw |  |  |  |  |  |
| Mikroskop optyczny | Mikroskop optyczny . Źródło oświetlenia LED, Obiektywy 4x 10x 40x 100x, Regulacja ostrości mikro/makro, Oświetlenie przechodzące, Głowica trinokularowa, rewolwer czteroobiektywowy, pokrętła współosiowe, dwustronne, możliwość rozbudowy ciemne pole, kontrast, polaryzacja, powiększenia mikroskopu 40x 100x 4000x 1000x, powiększenie okularu 10x, zasilanie mikroskopu AC, pole widzenia okularów 18mm, Podział światła w głowicy: 50:50 (okulary: tubus kamery) Minimalna gwarancja 24 miesiące. | 1  |  |  |  |  |  |
| Mikroskop spektroskopowy | Mikroskop spektroskopowy, Oświetlenie LED, regulacja ostrości makro, oświetlenie odbite przechodzące, głowice trinokularowa, pokrętła regulacji dwustronne, powiększenia mikroskopu 10-45 x, powiększeni okularu 10x, pole widzenia okularów 20mm, moc oświetlenia 3w, zasilanie mikroskopu AC, Podział światła w głowicy:50:50 (okulary : tubus kamery), powiększenie głowicy 1-4,5. Minimalna gwarancja 24 miesiące. | 1  |  |  |  |  |  |
| Razem wartość części 1: |  |  |  |

Wszystkie dostarczone sprzęty musza być fabrycznie nowe wyprodukowane nie wcześniej niż 12 (dwanaście) miesięcy przed terminem dostawy.

**Formularz cenowy winien zostać sporządzony, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**