**Załącznik nr 6 do SWZ**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**(NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ)**

1. **MIKROSKOP (x 24 szt.)**

**Nazwa producenta:……………………..**

**Model/Rodzaj:………………….**

**Rok produkcji:…………………**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| 1. | Rodzaj mikroskopu | Biologiczny |  |
| 2. | Zastosowanie: | Edukacja |  |
| 3. | Technika obserwacji: | Jasne pole |  |
| 4. | Głowica: | * Z dwojgiem okularów oraz trzecim dedykowanym torem do podłączenia kamery mikroskopowej, * Podział światła w głowicy: 50% światła do okularów mikroskopu i 50 % światła do kamery mikroskopu, * Rewolwer obiektywowy: minimum cztery miejsca na obiektyw. |  |
| 5. | Obiektyw: | * Rewolwer obiektywowy: minimum cztery miejsca na obiektywy, * Powiększenie obiektywu : 100 x, 40 x, 10 x 4 x | **Powiększenie obiektywu:**  **……..x**  **……..x**  **……..x**  **……..x** |
| 7. | Powiększenie okularu : | Minimum 10 x | **……….x** |
| 8. | Pole widzenia okularów: | Minimum 22 mm | **……….x** |
| 9. | Rozstaw źrenic: | Zakres od 40-80 mm |  |
| 10. | Kąt nachylenia tubusów okularowych: | 30 °- 45° |  |
| 11. | Regulacja dioptrii: | +/- 5D w obu tubusach |  |
| 12. | Powiększenie mikroskopu | • 40 x  • 100 x  • 400 x  • 1000 x | **……………x**  **……………x**  **……………x**  **……………x** |
| 13. | Kondensor: | Abbego N.A. 1,25 |  |
| 14. | Klasa optyki: | Planachromatyczna do apochromatycznej |  |
| 15. | Źródło oświetlenia: | * LED z możliwością regulacji natężenia światła, * Moc oświetlenia: 1-5 W |  |
| 16. | Wymiary stolika: | 120-190 x 110-150 mm |  |
| 17. | Pokrętła regulacji ostrości: | Mikro i makro, jedno lub dwustronne, |  |
| 18. | Działka elementarna ruchu mikro: | AC |  |
| 19. | Wyposażenie: | • antystatyczny pokrowiec przeciwkurzowy  • kabel zasilający  • klucze ampulowe do regulacji i montażu  • polskojęzyczna instrukcja obsługi |  |

1. **Specyfikacja kamer mikroskopowych (x 24 szt.)**

**Nazwa producenta:……………………..**

**Model/Rodzaj:………………….**

**Rok produkcji:…………………**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| 1. | Matryca: | CMOS lub CCD, | * **CMOS** * **CCD** |
| 2. | Przekątna sensora: | 1/1,8 " - 1/3,2", |  |
| 3. | Rozmiar piksela: | od 2,2 do 2,8 µm, |  |
| 4. | Rozdzielczość sensora: | od 1600 x 1200 do 3072 x 2048 px, |  |
| 5. | Rozdzielczość zdjęcia: | od 1600 x 1200 do 3072 x 2048 px, |  |
| 6. | Rozdzielczość wideo: | od 1600 x 1200 do 3072 x 2048 px |  |
| 7. | Rozdzielczość: | 2 - 5 MP, | …**…….MP** |
| 8. | Wymagania sprzętowe: | Kamery winny współpracować z systemami co najmniej Windows/Linux/MacOS |  |
| 9. | Zasilanie kamery: | 12V/DC 0,5A |  |
| 10. | Format zapisu wideo: | minimum: avi, wmv, mp4, |  |
| 11. | Format zapisu zdjęć: | minimum: jpg, png, tif, |  |
| 12. | Gniazda: | 1 x Wejście karty SD, gniazdo ładowarki (zasilanie) , 1 x gniazdo HDMI, 1 x gniazdo USB, | * **…….x Wejście karty SD,** * **……. x gniazdo HDMI,** * **……. x gniazdo USB,** * **Wejście ładowarki (zasilanie)** |
| 13. | Montaż: | Gwint C-mount lub adapter optyczny | * **Gwint C-mount** * **adapter optyczny** |
| 14. | Oprogramowanie: | Oprogramowanie w języku polskim: do cyfrowej rejestracji i analizy obrazu, podgląd obrazów na żywo na ekranie monitora, wykonywanie zdjęć, nagrywanie sekwencji video, zapisywanie zdjęć bezpośrednio na kartę pamięci |  |
| 15. | Dodatkowe funkcje: | Możliwość połączenie kamery bezpośrednio do ekranu rzutnika, telewizora lub komputera za pomocą kabla (np. HDMI) i funkcji bluetooth |  |