

Trzciana, 02.12.2021r.

Zespół Szkół Techniczno-Weterynaryjnych w Trzcianie  
Trzciana 193  
36-071 Trzciana  
Tel:178514077

W związku z nierozstrzygnięciem zapytania ofertowego z dnia 22.11.2021 r. w **części I** zapytanie ofertowe zostaje ponowione.

Specyfikacja **części I** ulega zmianie.

**Dyrektor Zespołu Szkół Techniczno-Weterynaryjnych w Trzcianie zwraca się z zapytaniem o przedstawienie oferty cenowej na dostawę dwóch mikroskopów optycznych, dwóch kamer do mikroskopu, zestawu kontrastowo-fazowego, dwóch walizek aluminiowych do transportu i przechowywania mikroskopów, zgodnie z poniższą specyfikacją:**

1. przedmiotem zapytania jest wykonywanie dostaw sprzętu laboratoryjnego dla Zespołu Szkół Techniczno-Weterynaryjnych w Trzcianie składającego się z:

**a) Część I: dwa mikroskopy optyczne, dwie kamery do mikroskopu, jeden zestaw kontrastowo-fazowy, dwie walizki aluminiowe do transportu i przechowywania mikroskopu;**

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert uzupełniających.

**Miejsce oraz termin składania ofert:**

1. Zamkniętą kopertę z dopiskiem: „**Sprzęt laboratoryjny – część I**” zawierającą szczegółową specyfikację z podaną ceną netto oraz brutto, należy złożyć lub wysłać na adres: Zespół Szkół Techniczno - Weterynaryjnych w Trzcianie, 35-071, Trzciana 193, (sekretariat szkoły), do dnia: 08 grudnia 2021r. do godz. 11:00

2. Dopuszcza się możliwość wysyłania ofert w formie elektronicznej drogą mailową na adres: **zstw-trzciana@wp.pl** w tytule należy dopisać „**Sprzęt laboratoryjny – część I**”

3. ofertę drogą mailową należy wysłać na adres: **zstw-trzciana@wp.pl**, do dnia: 08 grudnia 2021r. do godz. 11:00


4. Decyduje data i godzina dostarczenia oferty pod wskazane powyżej adresy.

5. Oferty złożone po terminie wyżej wymienionym nie będą rozpatrywane.

6. Zamawiający dokona otwarcia ofert w Zespole Szkół Techniczno-Weterynaryjnych w dniu 08 grudnia 2021r. o godz. 11:15.

godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 7.00-15.00  
kontakt: tel. fax: 178514077 (sekretariat szkoły),

Z poważaniem

Z upoważnienia  
Dyrektora Zespołu Szkół TW  
w Trzcianie  
  
mgr Robert Bejster

## CZEŚĆ I

### Specyfikacja

#### **1. Mikroskop Delta Optical Evolution 100 Trino Plan LED lub równoważny – 2 szt**

Korekcja: 160 mm

Źródło oświetlenia: LED

Rozstaw źrenic: 55-75 mm

Obiektywy: , 4x, 10x, 20x, 40x, 100x

Regulacja ostrości: mikro / makro

Oświetlenie: przechodzące

Stolik mikroskopowy: 141 x 132 mm

Głowica: trinokularowa

Rewolwer obiektywowy: pięcioobiektywowy

Mechanizm przesuwu preparatu: na dwa preparaty , zakres ruchu 75x50 mm , z noniuszem

Pokrętła regulacji ostrości: dwustronne , współosiowe

Kondensator: Abbego N.A. 1,25

instrukcja obsługi w języku polskim

Technika obserwacji: Jasne pole

klasa optyki: planachromatyczna

#### **2. Kamera mikroskopowa DLT-Cam PRO 6,3 MP USB 3.0 lub równoważna – 2 szt**

Temperatura pracy: -10 / +50 °C

Sensor: CMOS

Typ sensora: kolor

Nazwa sensora: Sony Exmor R IMX178

Rozdzielczość sensora: 6,3 MP

Rozdzielczość sensora (W x H): 3072 x 2048 pikseli

Rozmiar piksela: 2,4 µm

Fizyczny rozmiar sensora: 7,37 x 4,92 mm

Przekątna sensora: 1/1,8"

Zakres spektralny: 380 – 650 nm

Interfejs danych: USB 3.0 / USB 2.0

Obsługiwane rozdzielczości: 15 FPS @ 3072 x 2048 pikseli

26 FPS @ 1536 x 1024 pikseli

Parametry zasilania: USB 5V

Zakres czasów ekspozycji: 0,244 ms - 2s

Czułość: 425 mV na 1/30s

Wymagania systemowe: Windows (32 i 64 bit) Vista, 7, 8, 10, Mac OSX, Linux

Format zapisu video / zdjęć: \*avi, \*wmv, \*mp4 / \*jpg, \*png, \*tif, \*jp2, \*webp, \*tft, \*dng (RAW)

Wielkość piksela: 2.4 x 2.4  $\mu$ m

Binning: 1x1,2x2

Balans bieli: ROI/manualny

Wyposażenie:

adaptery 30 mm i 30,5 mm

kabel zasilający USB

kamera

łącznik optyczny do tubusów 23,2 mm

### **3. Zestaw kontrastu fazowego do mikroskopu Delta Optical Evolution 100 Trino Plan LED lub równoważnego – 1 szt**

- Obiektywy: Ph 10x, Ph 20x, Ph 40x, Ph 100x

- Technika obserwacji: Kontrast fazowy

- Klasa optyki: planachromatyczna