

6M/2021

Mikołów, 6 sierpnia 2021 r.

ZAPYTANIE O CENĘ

„Śląski Ogród Botaniczny” - Związek Stowarzyszeń w Mikołowie zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zakup i dostawę **binokularu wraz z akcesoriami** (wymagania poniżej), w ramach realizacji projektu *Ochrona ex situ wybranych gatunków siedlisk podmokłych i leśnych wymienionych w Czerwonej Liście Roślin Województwa Śląskiego*, dofinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Nasadka dwuocznna z fototubusem o kącie pochylenia 30° do mikroskopów stereo; obraz nieodwrócony; liczba polowa 22, regulacja międzyżreniczna 51-76 mm (typu Siedentopf). Zwrotnica podziału światła dwupozycyjna (100%/0%, 50%/50%). Nakładki ochronne na okulary
2. Okular o powiększeniu 10x , liczba polowa (FN) 22, regulacja dioptryjna w zakresie -8 do +5, możliwość montażu mikrometrycznej płytki ogniskowej o średnicy 24mm i grubości 1,5mm; wykonany w technologii zgodnej z normą ESD
3. Okular o powiększeniu 10x , liczba polowa (FN) 22; wykonany w technologii zgodnej z normą ESD
4. Głowica zoom z układem optycznym Galileusza; faktor zoom 10:1, zakres zoom 6,3 - 63 (z obiektywem 1x, okulem 10x), liczba polowa 22. Wbudowany mechanizm zatraskowy (click stop) 11 pozycyjny (0,63/ 0,8/ 1,0/ 1,25/ 1,6/ 2,0/ 2,5/ 3,2/ 4,0/ 5,0/ 6,3/. Przesłona aperturowa wbudowana.
5. Manualny dwupozycyjny rewolwer do obiektywów. Mechanizm zatraskowy w pozycjach zgodnych z osią optyczną układu.
6. Zespół ogniskowania ze współosiowymi pokrętkami zgrubnej i dokładnej regulacji. Montowany na kolumnie montażowej śr. 32 mm. Zakres ogniskowania 80 mm, 36,8 mm/obrót dla pokrętki zgrubnego i 0,77/obrót dla pokrętki dokładnego .
7. Baza z oświetleniem LED do światła przechodzącego. Długość życia lampy min. 60 000 godzin. Maksymalna średnica pola oświetlającego 63mm. Przystosowana do jasnego oraz ciemnego pola.
8. Obiektyw planapochromatyczny o powiększeniu 1x, wolny od dystorsji, odległość robocza WD=81mm, NA=0,10.
9. Obiektyw planachromatyczny o powiększeniu 2x do mikroskopów, wolny od dystorsji, odległość robocza WD=33,5 mm, pierścieniowe wskaźniki powiększenia
10. Oświetlacz pierścieniowy zakładany na obiektyw.

Kamera kolorowa CMOS (parametry minimalne):

1. Rozdzielczość maksymalna 6,4 Megapikseli
2. Wielkość piksela 1/1.8 cala
3. Wielkość piksela 2.4 μm $\times$ 2.4 μm
4. Czas ekspozycji 13 μs –15 s

Maksymalne rozdzielczości:

- 3088 $\times$ 2076 (full resolution)
- 2072 $\times$ 2072 (square)
- 1544 $\times$ 1038 (sub-sampling 2 $\times$ 2—high speed)
- 1544 $\times$ 1038 (binning 2 $\times$ 2—high sensitivity)
- 1920 $\times$ 1080 (full HD)
- 45 fps przy pełnej rozdzielczości

Komputer (parametry minimalne):

1. i5-8400 8GB SSD 256GB HDD 1TB,
2. DVD ROM Win10Pro,
3. CPU: i5-9400, 2,9/4,1 GHz,
4. RAM: 8GB,
5. HDD: 256GB SSD, 1TB HDD,
6. Napęd optyczny: DVD $\pm$ RW,
7. Karta graficzna: PCI Express x16, 1GB DDR3, HDMI, DVI, VGA,
8. System operacyjny: Windows 10,
9. Akcesoria: klawiatura USB, mysz USB,
10. Oprogramowanie antywirusowe: 2 lata,
11. Gwarancja: 3 lata OnSite NBD
12. W zestawie monitor o przekątnej 27 cali.

Oprogramowanie umożliwiające:

1. akwizycję zdjęć w różnych formatach z możliwością podglądu na żywo
2. wykonywanie pomiarów (długość, pole powierzchni, obwód, kąt)
3. nagrywanie filmów w formacie AVI
4. kalibracja zdjęcia przed i po jego wykonaniu
5. dobór parametrów akwizycji (manualny i automatyczny)
6. dodawanie notatek, tekstu, strzałki, figur typu prostokąt, okrąg
7. zapis zdjęć wielu formatami m.in. TIFF, JPG, BMP, PNG, VSI
8. wyświetlanie parametrów mikrofotografii
9. możliwość nakładania zdjęć RGB na siebie
10. możliwość składania zdjęć z osi Z i panoramicznych
11. możliwość ustawienia wyglądu menu: wielkość i położenie okien, ilość i rozmieszczenie ikon
12. bezterminowa licencja oprogramowania

Maksymalny czas realizacji dostawy nie może przekraczać 8 tygodni od daty podpisania umowy.

Cena uwzględniać musi koszt dostawy, instalacji i szkolenia personelu.

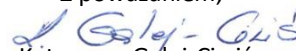
Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Gwarancja na wszystkie elementy min. 2 lata.

Sposób płatności (możliwość wyboru):

- przelew bankowy płatny w terminie do 14 dni od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego lub
- przelew bankowy płatny w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy (w wysokości 50% wartości zamówienia), w 50% płatne w terminie do 14 dni po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego

Ofertę (zawierającą cenę brutto) przygotowaną na załączonym wzorze wraz ze specyfikacją oferowanego urządzenia proszę złożyć w sekretariacie Śląskiego Ogródu Botanicznego lub przesłać drogą elektroniczną na adres k.galej@sibg.org.pl (oferta koniecznie w postaci załącznika). Oferty można składać do 20 sierpnia 2021 r.

Z poważaniem,



Katarzyna Gałaj-Ciwiś