

Opis przedmiotu zamówienia

**Do oferty (dla każdego zadania) należy dołączyć opis produktów jakie oferuje Wykonawca
W opisie należy podać także min. okres gwarancji**

Zadanie 1: Dostawa 2 szt. aparatów fotograficznych dla Katedry Agroekologii i Architektury Krajobrazu UR

Aparat fotograficzny: - 2 sztuki

- kompaktowy
- wodoszczelny,
- pyłoszczelny,
- odporny na upadki z wysokości co najmniej 1,5m,
- odporny na spadki temperatury do co najmniej -10°C ,
- funkcja makro od 1 cm,
- ogniskowa w zakresie co najmniej 28-140 mm,
- matryca o rozdzielczości co najmniej 16mln pikseli,
- monitor o przekątnej co najmniej 7,5 cm,
- tryb zdjęć seryjnych,
- system redukcji drgań,
- wbudowany odbiornik GPS, kompas i mapa świata,
- możliwość nagrywania filmów w jakości Full HD

Karta pamięci:

- pojemność co najmniej 16GB

Pokrowiec:

- wodoszczelny

Gwarancja: min. 24 miesiące

Zadanie 2: Dostawa obiektywu macro do aparatu Nikon dla Instytutu Techniki UR

Obiektyw macro kompatybilny do Nikon D800:

1. Pole widzenia- 23,3 stopnia,
2. Zakres przysłon – 2,8-45,
3. Ostrość od 0,33m
4. Ogniskowa 105 mm
5. Mocowanie Nikon

Gwarancja: min. 12 miesięcy

Zadanie 3: Dostawa aparatu fotograficznego z osprzętem dla Wydziału Sztuki UR.

1. Aparat fotograficzny systemowy przystosowany do wymiany obiektywów (bezlusterkowiec):

- **Matryca:** APS-C lub pełno klatkowa,
- **Minimalna rozdzielczość matrycy:** 24 Mpix

- **Format zapisu:** zdjęcia: JPEG, RAW, RAW+JPEG; zdjęcia 3D: MPO; filmy: MP4 / AVCHD 2.0 zapis wideo w trybie PAL: 1920 x 1080 pix (Full HD, 50p, AVCHD, 28 Mbit/s, PS)
- **Minimalny zakres ISO:** 100-16000
- **Migawka:** Szczelinowa sterowana elektronicznie, z minimalnym zakresem 30 s – 1/4000 s, z krokiem co 1/3 EV
- **Ogniskowanie:** AF z wykrywaniem kontrastu; Obszary AF: Wielopolowy (wybór automatyczny z 25 punktów AF), Centralnie ważony, Nastawianie ostrości na wybrany punkt. Tryby AF: Pojedynczy AF-S, Ciągły AF-C, DMF (bezpośrednia ręczna regulacja ostrości), MF.
- **Pomiar światła:** Pomiar 1200 strefowy, Tryby pomiaru: wielosegmentowy, punktowy, centralnie ważony
- **Kompensacja ekspozycji:** Kompensacja: +/- 5.0 EV w skoku co 1/3 EV; Bracketing: 3 klatki, w skoku co 1/3 lub 2/3 EV; Tryb Auto HDR (High Dynamic Range)
- **Zdjęcia seryjne:** Z szybkością minimum do 3 kl./s; Z szybkością do 10 kl./s w trybie z priorytetem szybkości do 10 zdjęć JPEG (Fine/Standard), do 6 zdjęć RAW lub do 4 zdjęć RAW+JPEG
- **Monitor LCD:** odchylany, min. 3-calowy, o minimalnej rozdzielczości 900.000 punktów
- **Wizjer:** elektroniczny; minimum 2.300.000 punktów, pokrycie: ok.100%, wyświetlenie siatki linii i poziomicy cyfrowej
- **Mocowanie obiektywu:** bagnet typu E
- **Dodatkowe wymagania:** Magnezowy korpus, Obsługiwane przestrzenie kolorów: AdobeRGB, Polskie menu, Kompensacja winietowania i aberracji, Funkcja D-Range Optimizer (DRO) i HDR (High Dynamic Range), Redukcja szumów przy dużych czułościach ISO i przy długich czasach ekspozycji, Program: panorama, panorama 3D, Wbudowana lampa błyskowa.

2. Sprzęt dodatkowy:

- **obiektyw szerokokątny** kompatybilnym z wyżej wymienionym korpusem o ogniskowej 19 lub 20 mm i świetle f/2,8 lub jaśniejszym
- **karta pamięci:** Secure Digital (SD/SDHC/SDXC) lub Memory Stick (PRO Duo, PRO-HG Duo) o minimalnej pojemności 32 GB
- **zapasowy akumulator**

Gwarancja: min. 24 miesiące

Zadanie 4: Dostawa sprzętu fotograficznego dla Wydziału Sztuki UR**1. STUDYJNA LAMPA ŚWIATŁA CIĄGŁEGO Z SOCZEWKĄ FRESNELA 1000 W
2 szt.**

- moc min.: 1000 W
 - temp. barwowa min. 3200 st. K
 - soczewka Fresnela min. 130 mm
 - płynna regulacja mocy
 - płynna regulacja strumienia światła
 - uchwyt filtrów
 - kratka zabezpieczająca
 - mocowanie żarówki na GY 22
 - żarówka w zestawie
 - zdejmowane i regulowane wrota
 - ruchoma głowica w pionie
 - całość wykonana z metalu
 - zasilanie 230 V
 - waga: do 6kg
- Gwarancja: min: 12 miesięcy

**2. STATYW OŚWIETLENIOWY 293 CM
2 szt.**

- max. stabilna wys. pracy: 260 cm
 - min. wys: 109 cm
 - max. dł. po złożeniu: 1 m
 - średnica końcówki głowicy: 16 mm
 - średnica gwintu głowicy: 1/4"
 - udźwig: 10 kg min
 - waga: do 2 kg
- Gwarancja: min: 2 lata

3. STATYW FOTO**1 szt.**

- materiał: aluminium, stal nierdzewna
 - maks. wys: 217 cm (z wysuniętą kolumną),
 - min. wys: 44 cm
 - dł. złożonego statywu: max 95 cm
 - maks. obciążenie statywu: 12 kg
 - waga: max 7 kg
 - ilość sekcji nóg: 3
 - kolor: czarny
 - rozpórka: z możliwością ustawiania nachylenia każdej z nóg statywu osobno
 - kolumna centralna: zębata
 - mocowanie: śruba z gwintem 3/8"
 - inne: regulowany rozstaw nóg, poziomicą spirytusowa, stopki nóg z wysuwanymi metalowymi kolcami, system blokady nóg, pozwalający na zwalnianie wszystkich nóg jednocześnie lub każdej z osobna, przy pomocy dźwigni w górnym jarzmie,
 - w komplecie: pasek do noszenia
- Gwarancja: min: 12 miesięcy

4. GŁOWICA KULOWA TYPU JOYSTICK**1 szt.**

- wys. głowicy: max 10,1 cm
 - obrót w poziomie: 360 st.
 - przechył w pionie: -90 st. + 90 st.
 - maks. obciążenie głowicy: 5,5 kg
 - waga: 1 kg
 - mocowanie aparatu: gwint 1/4"
 - mocowanie do statywu: gwint 3/8"
 - kolor: czarny
 - typ płytki: 200PL-14
 - szybkołączka i dodatkowa blokada
- Gwarancja: min: 12 miesięcy

5. STÓŁ BEZCIENIOWY**1 szt.**

- szer. blatu: 100 cm
 - akrylowy dyfuzor
 - metalowa konstrukcja
 - regulacja kąta pochylenia płaszczyzny
 - futerał do przenoszenia, 8 uchwytów do mocowania akryly,
3 uniwersalne uchwyty do lamp
- Gwarancja: min: 12 miesięcy

6. STUDYJNA LAMPA BŁYSKOWA 400 Ws**2 szt.**

- moc błysku: min. 400 Ws - 8 Ws - temperatura barwowa: 5500 K,
- moc żarówki modelującej: 300 W - temperatura barwowa: 3200 K,
- regulacja mocy w zakresie 4,5 przyston płynna co 1/10 przystony
- lampa pilotująca regulowana niezależnie lub proporcjonalnie z mocą błysku
- aktywne chłodzenie
- Wyświetlacz LCD
- czas ładowania lampy: 0,1-1,7 s,
- czas trwania błysku: 1/2050s
- masa: max. 3 kg
- mocowanie akcesoriów: typu Bowens
- gwarancja: min. 5 lat

7. SOFTBOX 35 X 140 Z GRIDEM**1 szt.**

- rozmiar: 35 x 140 cm
 - cofnięta płaszczyzna dyfuzora: 4 cm
 - mocowanie typu Bowens - metalowe
 - metalowy pierścień obrotowy z blokadą
 - grid 10x10x4 cm
- Gwarancja: min: 12 miesięcy

8.CZASZA 18 cm**2 szt.**

- średnica 18 cm
 - mocowanie typu Bowens
- Gwarancja: min: 12 miesięcy

9. SOFTBOX OKTAGONALNY 120 CM**1 szt.**

- rozmiar **softboku** 120 cm
 - podwójny dyfuzor
 - cofnięta płaszczyzna dyfuzora – 4 cm
 - mocowanie typu Bowens
 - metalowy pierścień obrotowy z blokadą
 - grid 4x4x4 cm
- Gwarancja: min: 12 miesięcy

10. STATYW OŚWIETLENIOWY BOOM**1 szt.**

- udźwig: min. 7 kg
 - wys. Max: 180 cm
 - całkowita dł. Ramienia: 221 cm
 - regulacja: 180 st.
 - masa netto: max. 4 kg
- Gwarancja: min: 2 lata

11. STATYW OŚWIETLENIOWY 293 CM**2 szt.**

- max. stabilna wys. pracy: 260 cm
 - min. wys: 109 cm
 - dł. po złożeniu: 98 cm
 - średnica końcówki głowicy: 16 mm
 - średnica gwintu głowicy: 1/4"
 - udźwig: min. 10 kg
 - waga: max. 2 kg
- Gwarancja: min: 2 lata

12.SKŁADANY WÓZEK DO STATYWÓW**1 szt.**

- Łatwy w złożeniu
- dodatkowa rączka do przenoszenia
- gumowe obrotowe kółka z blokadą na każde z nich
- materiał: aluminium
- maksymalny rozstaw nóg: do 90 cm
- rozmiar minimalny ramienia 34cm
- rozmiar maksymalny ramienia 47cm
- waga do 21,6 kg
- wodoodporny pokrowiec do przenoszenia
- Gwarancja: min:2 lata