|  |
| --- |
| Dostawa sprzętu fotograficznegow ramach projektu pn.: ,,**Specjaliści - program kompleksowego kształcenia zawodowego w powiecie ostrowskim**’’. |
| Lp. | **Nazwa** | **Opis przedmiotu**  | Jedn. | ilość | Miejsce dostawy |
| 1 | **Namiot bezcieniowy 120cm** | **Namiot bezcieniowy z pokrowcem****Kolory teł :** biały, czarny, czerwony, niebieski**Wymiary :** 120x120x120cm | Szt. | 1 | Zespół Szkół Usługowych, ul. Wolności 12, 63-400 Ostrów Wielkopolski |
| 2 | **Namiot bezcieniowy 60cm** | **Namiot bezcieniowy z pokrowcem****Kolory teł :** biały, niebieski**Wymiary :** 60 lub 61 x 60 lub 61 x 60 lub 61cm | Szt. | 1 |
| 3 | **Łańcuszkowy system zawieszenia teł**  | System na 4 tłaNapęd łańcuszkowyDo powieszenia na ścianie lub suficie. Można mocować na nim tła umieszczone na kartonowej lub aluminiowej tulei | Szt. | 1 |
| 4 | **Tuleja / rura aluminiowa 280x5** | Tuleja do napędów łańcuszkowych Wymiary: 280x5 cm ( Średnica wewnętrzna: min.46 mm) | Szt. | 4 |
| 5 | **System zawieszania teł** | Zestaw do zawieszania teł o szerokości do 320 cm, Maksymalna wysokość: 300 cmW skład zestawu wchodzą: dwa stabilne statywy oraz blokowana śrubami poprzeczka. | Szt. | 1 |
| 6 | **Lampa reporterska**  | Lampa błyskowa wyposażona w hybrydowy nadajnik, zasilana akumulatorem litowo-jonowym* podświetlany ekran LCD
* liczba przewodnia (GN): 60
* zoom: 20 - 200 mm
* czas trwania błysku: 1/200 s - 1/20 000 s
* częstotliwość transmisji: min.2.4GHz
* tryb TTL oraz HSS
* tryby pracy: Manualny, TTL, Multi
* wbudowany odbłyśnik i dyfuzor

 W zestawie: lampa, podstawka z gwintem, bateria, ładowarka, pokrowiec Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 4 |
| 7 | **Wyzwalacz radiowy**  | Kompatybilny ze sterownikiem 622C-TX lub 560-TX | Szt. | 4 |
| 8 | **Zestaw oświetlenia błyskowego z softboksami** | W skład zestawu wchodzą:* 2x Lampa błyskowa
* 2x Softbox min.60x90 cm
* 2x Statyw oświetleniowy **o maksymalnej wysokości 205 cm**
* 1x Nadajnik radiowy
* 2x Odbiorniki radiowe
 | Szt. | 2 |
| 9 | **Podwójny zestaw oświetlenia ciągłego**  | Podwójny zestaw lamp światła ciągłego o łącznej mocy **2400W*** gniazda: 4 x E27
* przewód: min.2m
* zasilanie: 230V AC

Zestaw zawiera:- 2x lampę światła ciągłego z czterema oprawkami - 2x softbox 50x70- 2x statyw oświetleniowy o wysokości max. min.200cm | Szt. | 1 |
| 10 | **Parasolka dyfuzyjna 110cm biała** | Parasolka rozpraszająca transparentna biała o średnicy 110 cm | Szt. | 2 |
| 11 | **Parasolka softbox 100cm** | Parasolka-softbox o średnicy 100 cm | Szt. | 2 |
| 12 | **Parasolka odbijająca 110cm**  | Parasolka dwupowłokowa 110cm. Składa się z powłoki dyfuzyjnej i dodatkowej, zdejmowanej srebrnej powłoki odbijającej. | Szt. | 2 |
| 13 | **Statyw fotograficzny I** | Statyw w zestawie z głowicą. Posiada sztywną konstrukcję i zakres wysokości od 9-11 do 183-200 cm. Cztery możliwe kąty rozstawień nóg - 25°,46°,66° i 88°. | Szt. | 1 |  |
| 14 | **Statyw fotograficzny II** | Statyw z aluminium. * Waga: max.1,6 kg
* Udźwig: min.7 kg
* Minimalna wysokość: max.44 cm
* Maksymalna wysokość: 160 cm
 | Szt. | 1 |
| 15 | **Torba fotograficzna**  | Torba ma posiadać:* pokrowiec z impregnowanego nylonu 630TX
* uchwyt znajdujący się w części górnej
* pasek do zwieszenia torby na ramieniu
* pokrowiec przeciwdeszczowy
* torba średniej wielkości ok. wymiary zewnętrzne: 16-17 cm x 18-19 cm x 10-12 cm
 | Szt. | 8 |  |
| 16 | **Statyw oświetleniowy 225cm** | Lekki statyw oświetleniowy z aluminium, o maksymalnej wysokości pracy 225cm i udźwigu do 2,5kg. 3-segmentowa kolumna centralna | Szt. | 6 |
| 17 | **Tło kartonowe** | Tło kartonowe gładkie, dostarczane na rdzeniu kartonowym, gotowe do zamontowania na uchwycie lub systemie mocowania teł. * Szerokość: min. 2,70 m
* Długość: min. 10 m

5 różnych kolorów: białe, czarne, czerwone, niebieskie, zielone | Szt. | 5 |
| 18 | **Karta pamięci microsdxc 64**  | Karta pamięci MICROSDXC o pojemności 64 GB. Prędkość odczytu do 120 MB. Klasa prędkości Class 10. Razem z adapterem SD. | Szt. | 8 |
| 19 | **Akumulatorki**  | -AA (R6) 2000mAh ogniwo Ni-MH (Niklowo-metalowo-wodorkowe)w opakowaniu: 4 szt | Szt. | 6 |
| 20 | **Zestaw filtrów kit**  | Podstawowa seria filtrów. W zestawie:* filtr UV HMC
* filtr polaryzacyjny
* filtr szary NDX8

Średnica filtra 55mm. | Szt. | 4 |
| 21 | **Aparat cyfrowy + obiektyw kit** | Aparat cyfrowy bezlusterkowy z obiektywem: * matryca o rozdzielczości: min.24 MPix
* tryb seryjny: min.10 kl./s
* 14 bitowe pliki RAW
* filmowanie w 4K
* HD w 120 kl./s
* obiektyw EF-M 15-45mm f/3.5-6.3 IS STM
* łączność bezprzewodowa (Wi-Fi, NFC i Bluetooth)
* odchylany, dotykowy wyświetlacz LCD
* wyświetlacz 2”

Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 3 |
| 22 | **Aparat cyfrowy** | Aparat cyfrowy:* pełnoklatkowa matryca o rozdzielczości min.30 MPx
* 10 bitowe wideo 4K na wyjściu HDMI
* efekt slow motion
* 60 kl./s podczas filmowania
* kompatybilny z obiektywami EF oraz EF-S (po zastosowaniu opcjonalnego konwertera)
* szybki tryb seryjny min.8 kl/s
* skuteczny od -6EV autofokus z detekcją fazy
* reakcja AF max. 0.05 sekund
* Wi-Fi i Bluetooth
* USB 3.1, USB C
* obracany ekran LCD 3.15"
* przeznaczenie: aparaty kompaktowe, bezlusterkowce, kamery, lustrzanki, oświetlenie, mikrofony

Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 1 |
| 23 | **Obiektyw I** | * Ogniskowa 35mm
* maksymalny otwór przysłony f/1.4
* 2 soczewki asferyczne
* 4 soczewki o niskiej dyspersji
* soczewka ze szkła FLD
* Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm] - 30
* Maksymalna wartość przysłony [f/]: 16

Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 1 |
| 24 | **Obiektyw II** | Obiektyw zmiennoogniskowy* Ogniskowa zmiennoogniskowa 24-70mm
* Kąt widzenia 84,1°-34,3°
* Przysłona 9 (kołowa przysłona)
* Minimalna wartość przysłony: F 2.8
* Maksymalna wartość przysłony: F 22
* Min. odległość ostrzenia: 37cm
* Średnica filtra: min. 80mm

Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 1 |
| 25 | **Obiektyw III** | * obiektyw do matryc APS-C
* światło siła f/1.4
* minimalny dystans ostrzenia: 35 cm
* min.10-listkowa przysłona

Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 2 |
| 26 | **Obiektyw IV** | * optyczna stabilizacja obrazu
* Ogniskowa [mm]: 55-200
* Przysłona [f/]: 4.5-6.3
* Średnica filtra [mm]: min.50
* Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]:22
* Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: 32

Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 2 |
| 27 | **Obiektyw V** | * szerokokątny obiektyw stałoogniskowy
* z mocowaniem EF-M
* jasność f/2.8
* min.11 soczewek
* minimalny dystans ostrzenia: 12 cm
* min.11-listkowa przysłona

Gwarancja: 24 miesiące  | Szt. | 1 |