Załącznik 6h do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zamówienie publiczne:**

**Zakup i dostawę sprzętu komputerowego, sprzętu fotograficznego, sprzętu graficznego, oraz oprogramowania dla szkoły na rzecz realizacji projektów realizowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego,   
Osi 8. Rozwój edukacji i aktywne społeczeństwo**

**Zadanie 8**

**OŚWIETLENIE I AKCESORIA   
STUDYJNE DLA FOTOGRAFII   
na potrzeby projektu   
„Profesjonalne kadry”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Nazwa** | **j.m** | **ilość** | **Parametry** |
|  | Stół bezcieniowy | szt. | 4 | wymiary: 100 x 200 cm  2 uchwyty na dodatkowe źródło światła z gwintem 1/4 cala  płaszczyzna mocowana zaciskami śrubowymi aluminiowa konstrukcja |
|  | statyw oświetleniowy | szt. | 8 | aluminiowy statyw z poduszką powietrzną o wysokości maksymalnej nie mniejszej niż 260 cm, udźwig nie mniejszy niż 5kg |
|  | Statyw oświetleniowy niski | szt. | 6 | wysokość minimalna niewiększa niż 55 cm, wys. max. Nie mniej niż 150 cm. Udźwig nie mniej 1,5kg. |
|  | Statyw oświetleniowy "piesek" | szt. | 6 | wysokość minimalna 11 cm. Udźwig min 5kg |
|  | Statyw do tła z poprzeczką  i klipsami. | szt. | 4 | wysokość minimalna nie więcej niż 120 cm. Wysokość maksymalna nie mniej niż 180 cm. Rozpiętość poprzeczki nie mniej niż 80cm. Nie mniej niż dwa klipsy. |
|  | Statyw do aparatu (tripod) | szt. | 4 | kompatybilny z płytką statywową 200PL, aluminiowy, wysokość maks nie mniejsza niż 160 cm, wysokość minimalna nie mniejsza niż 10 cm.4 sekcje. Gniazdo easy link na dodatkowe akcesoria. Głowica 3 kierunkowa .Udźwig min 7kg. |
|  | Wieszak do mocowania statywów oświetleniowych na ścianie | szt. | 5 | Stalowy, mocowany do ściany. Możliwość podwieszania minimum  8 statywów oświetleniowych. |
|  | Plenerowo studyjna Lampa błyskowa 400Ws TTL | szt. | 8 | Kompatybilna z systemem wyzwalania Quadralite navigator x dla aparatów Canon. Wbudowany odbiornik systemu navigator X, temperatura barwowa 5600K Moc min 400ws.Regulacja mocy w zakresie 1-1/256. Lampa modelująca LED o mocy min 30W, tryb TTL, HSS i stroboskopowy. Mocowanie modyfikatorów typu Bowens, Zasilanie akumulatorowe z dodatkowym zasilaczem sieciowym. |
|  | Kompaktowa plenerowo studyjna lampa błyskowa 200Ws TTL+ komplet modyfikatorów. | szt. | 8 | Kompaktowe rozmiary, zasilanie akumulatorowe, kompatybilna z systemem wyzwalania Quadralite navigator X dla aparatów Canon. Wbudowany odbiornik systemu navigator X, moc min 200Ws, Regulacja mocy w zakresie 1-1/256, tryb TTL, HSS i stroboskopowy. Lampa modulująca LED. W zestawie z błyskową głowicą okrągłą z lampą modelującą LED i zestawem modyfikatorów z magnetycznym mocowaniem. |
|  | Wyzwalacz radiowy | szt. | 5 | Kompatybilna z systemem Quadralite navigator x dla aparatów Canon, dedykowane przyciski do ustawienia parametrów dla minimum 5 grup lamp. Obsługa trybów TTL, HSS |
|  | Akumulator AA | szt. | 16 | Akumulator NiMH typ AA pojemność min 2450 m Ah, żywotność min. 500 cykli |
|  | Ładowarka procesorowa na 12 akumulatorów AA | szt. | 2 | Min 12 niezależnych kanałów ładowania. Funkcja odświeżania akumulatorów. Zabezpieczenia przed zwarciem, przegrzaniem, błędnym włożeniem akumulatorów |
|  | Softbox | szt. | 8 | Mocowanie Bowes, Wymiary 60x60cm. Podwójna płaszczyzna dyfuzyjna |
|  | Strumienica | szt. | 8 | Mocowanie Bowens, metalowa, dodatkowy plaster miodu (grid) |
|  | S-holder typ S2 | szt. | 8 | Uchwyt na statyw oświetleniowy do lampy reporterskiej i 200Ws z mocowaniem Bowens. Typ S2 |
|  | Wrota | szt. | 8 | Kompatybilna z systemem Quadralite reporter. W zestawie filtry kolorowe i grid.  (kompatybilne z pozycją 9 niniejszej części zamówienia) |
|  | Czasza | szt. | 8 | Kompatybilna z systemem Quadralite reporter. W zestawie filtry kolorowe  (kompatybilne z pozycją 9 niniejszej części zamówienia) |
|  | Światłomierz | szt. | 4 | Pomiary światła błyskowego i ciągłego  Pomiary światła padającego i odbitego  Zakres przysłon min f1.4-f/90.0 |
|  | Tło fotograficzne | szt. | 7 | Tło kartonowe o szerokości 2,75 i długości 11m. W kolorze czarnym, laguna, cappuccino, żółty(słonecznik), riviera, platynowy ,cherry. |
|  | Tło fotograficzne typu "gnieciuch" | szt. | 3 | Szerokość minimum 3m długość minimum 6m. Brązowy, beżowy ,szary. |
|  | Statyw boom L | szt. | 2 | Statyw typu boom. Na kółkach. Minimalny udźwig wysięgnika 5kg, Maks. wysokość min 3,2 m. Długość wysięgnika minimum 170 cm . |
|  | Statyw oświetleniowy | szt. | 4 | Wysokość maksymalna nie mniejsza niż 320 cm. Udźwig nie mniejszy niż 10 kg . |
|  | Profesjonalny statyw kolumnowy | szt. | 1 | Maksymalna wysokość robocza min 180cm. Udźwig minimum 10 kg . Waga powyżej 30 kg |
|  | Głowica do statywu kolumnowego | szt. | 1 | Kompatybilna z płytką statywową typ 200PL, uchwyt typu joystick, udźwig min. 5 kg |
|  | Statyw tripod z głowicą 3D | szt. | 1 | Kompatybilny z płytką statywową typ200Pl, aluminiowy lub węglowy 3 sekcje, wysokość maksymalna nie mniejsza niż  180 cm . Wysokość minimalna nie więcej niż 10 cm . Udźwig min. 8kg. Głowica 3- kierunkowa Gniazdo easy link do montażu dodatkowych akcesoriów. |
|  | Softbox | szt. | 2 | Mocowanie bowens szerokość 40 cm . Wys. 180 cm . Podwójny dyfuzor, możliwość zamocowania "plastra miodu" (grid) |
|  | Grid do softbox | szt. | 2 | "Plaster miodu" (grid) do softboxsu 40x180cm. |
|  | Softbox octagonalny | szt. | 1 | Mocowanie bowens podwójny dyfuzor średnica 180 cm |
|  | Grid Softbox octagonalny | szt. | 1 | "Plaster miodu" ( grid) do softbox  hexadecagon 180 cm na octa, mocowanie Bowens, podwójny dyfuzor, średnica  180 cm |
|  | Softbox | szt. | 1 | Mocowanie bowens, podwójny dyfuzor, średnica 120 cm, Hexadecagon |
|  | Grid do softbox | szt. | 1 | Plaster miodu" ( grid) do softbox  hexadecagon 120 cm |
|  | Softbox | szt. | 1 | Mocowanie Bowens, podwójny dyfuzor, średnica 90 cm, Hexadecagon |
|  | Grid do softbox | szt. | 1 | Plaster miodu" ( grid) do softbox  hexadecagon 90 cm |
|  | Softbox | szt. | 2 | Mocowanie bowens, podwójny dyfuzor, 80x120 cm |
|  | Grid do softbox | szt. | 2 | Plaster miodu" ( grid) do softbox  80x 120 cm |
|  | Beautydish | szt. | 1 | Mocowanie bowens, biały środek, średnica 70 cm |
|  | Grid do Beautydish | szt. | 1 | Plaster miodu" ( grid) do Beautydish 70 cm |
|  | Wrota do lamp studyjnych | szt. | 1 | mocowanie Bowens filtry kolorowe " plaster miodu" (grid) |
|  | Reflektor do tła | szt. | 1 | Mocowanie Bowens, klipsy do mocowania filtrów |
|  | Strumienica | szt. | 1 | Mocowanie Bowens, metalowa dodatkowy plaster miodu (grid) |
|  | Czasza | szt. | 2 | Mocowanie Bowens, średnica 18 cm |
|  | Wyzwalacz radiowy | szt. | 1 | Kompatybilny z systemem Quadralite navigator x dla średnioformatowego aparatu cyfrowego (o parametrach: matryca COMOS o rozmiarze fizycznym nie mniejszym niż 30x40mm. i rozdzielczości minimum 50 MP).  Dedykowane przyciski dla minimum 5 grup lamp. Obsługa trybów TTL, HSS. |
|  | Plenerowo studyjna Lampa błyskowa 600Ws TTL | szt. | 4 | Wbudowany odbiornik systemu navigator X, temperatura barwowa 5600K Moc min. 600Ws. Regulacja mocy w zakresie 1-1/256. Lampa modelująca LED o mocy min 35W, tryb TTL, HSS i stroboskopowy. Mocowanie modyfikatorów typu Bowens, Zasilanie akumulatorowe. |
|  | Studyjna lampa błyskowa dużej mocy 1200Ws | szt. | 2 | Moc min 1200Ws, kompatybilna z systemem wyzwalania Quadralite navigator x. |
|  | Mocna lampa światła ciągłego | szt. | 4 | Technologia LED, moc min 60W, regulowany zakres temperatur 2800-6500K, mocowanie Godox, zasilanie sieciowe z możliwością zasilania akumulatorami typu NP. Wskaźnik CRI i TLCI minimum 96. |
|  | Lampa reporterska z modyfikatorami | szt. | 4 | Kompatybilny z systemem Quadralite navigator x dla aparatów Canon. Wbudowany odbiornik navigator X. System TTL, HSS okrągła głowica palnika, Lampa modelująca LED. Liczba przewodnia min40. |
|  | S- holder typ S2 | szt. | 4 | Uchwyt na statyw oświetleniowy do lampy reporterskiej i 200 Ws z mocowaniem Bowens. Typ S2 |
|  | Światłomierz światła błyskowego i ciągłego. | szt. | 1 | Pomiar światła błyskowego , ciągłego padającego, odbitego, punktowego. Preselekcja czasu, preselekcja przysłony, lso 3-8000, zakres przysłon min 1- 160, dokładność powtórzeń =/- 0,1EV |

Wymagane dokumenty potwierdzające:

* + Certyfikat ISO 9001:2008 lub 9001:2015 dla producenta sprzętu

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.