**Szczegółowa specyfikacja dostaw wraz z cenami jednostkowymi- Cz.V**

**Dostawa pomocy dydaktycznych i wyposażenia na potrzeby nagrywania, powielania dźwięku i obrazu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj sprzętu | Ilość | Opis | Cena za 1 szt. brutto | **Razem wartość brutto** | Producent, model |
| 1 | Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami | 1 szt. | Dane techniczne:  - Fizyczne  Głębokość [mm] 166.5  Szerokość [mm] 73  Waga (bez baterii) [g] 635  Wysokość [mm] 80.5  - Obraz  Przetwornik CMOS Exmor R (BSI)  Stabilizacja obrazu  Rodzaj stabilizacji obrazu Balanced Optical SteadyShot  Zbliżenie cyfrowe x250  Zbliżenie optyczne x20  - Parametry  Funkcje dodatkowe: Automatyczne odcięcie szumu wiatru, Wykrywanie twarzy  Kolor obudowy Czarny  Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna  Zasilanie Akumulatorowe  Wyposażenie: Akumulator, Kabel HDMI, Kabel USB, Ładowarka, Oprogramowanie  Gwarancja:min. 24 miesiące  - Techniczne  DLNA  Menu w języku polskim  NFC  Obsługiwane karty pamięci :SD, SDHC, SDXC  Rozdzielczość nagrywania filmów 3840 × 2160  Wbudowana lampa  Wi-Fi  Wielkość ekranu LCD [cal] 3  Wizjer  Złącza: HDMI, USB 2.0  Autoryzowany serwis na terenie Polski - SLA do 3 tygodni - Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim - Instrukcja obsługi w języku polskim |  |  | Producent…………………… Symbol/kod producenta zaoferowanego produktu (pozwalający określić na stronie producenta dokładne parametry proponowanego urządzenie): …………………… Adres strony internetowej producenta: .............................. |
| 2 | Karta pamięci + adapter | 2 szt. | Micro SDXC 128GB + adapter  Typ karty Micro SDXC  Pojemność [GB] 128  Prędkość odczytu do MB/s 100  Klasa prędkości A1, Klasa 10, UHS-I / U1  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent……………….  Model………………… |
| 3 | Statyw z akcesoriami | 1 szt. | Wysokość minimalna [cm] 66  Wysokość maksymalna [cm] 166  Wysokość po złożeniu [cm] 66  Maksymalny udźwig [kg] 4  Ruchoma głowica T  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent……………….  Model………………… |
| 4 | Oświetlenie do realizacji nagrań | 1 szt. | Specyfikacja:  wymiary lampy: 50 x 70 cm  wysokość statywu: 0,8 do 2 m  udźwig statywu do 3 kg  długość statywu po złożeniu: 67 cm  Zasilanie: 200 - 250 V  Moc żarówki: 85W  Wydajność żarówki: 400W  Barwa światła: 5500K  Klasa energetyczna A  Strumień światła 4900 lumenów  Gwint: E27  Wymiary Żarówki: 25 x 7 cm  Temperatura barwowa: 5500K  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent……………….  Model………………… |
| 5 | Mikrofon kierunkowy | 1 szt. | Aktywny mikrofon pojemnościowy dający znakomitą jakość brzmienia podczas nagrań video, wyposażony w zintegrowany system „shock mount”, dodatkowo posiadający filtr dolnoprzepustowy (80 Hz), który po włączeniu pozwala wyeliminować powodujące zakłócenia dźwięki o niskiej częstotliwości.  Wyposażenie: wejście mikrofonowe mini Jack 3,5 mm TRS, dwa kable mini Jack 3,5 mm (TRS/TRS i TRS/TRRS), które sprawiają, że jest on kompatybilny z wieloma modelami aparatów, kamer i smartfonów.  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent……………….  Model………………… |
| 6 | Mikroport- Zestaw mikrofonowy | 1 szt. | Zestaw bezprzewodowy dla kamer składający się z 1 nadajnika z mikrofonem krawatowym oraz 1 odbiornika, który możemy zamontować na kamerze.  Z dołączonym kablem TRS i kablem wyjściowym TRRS można go używać ze smartfonami, tabletami, aparatami DSLR, kamerami, komputerami z rejestratorami audio i wieloma innymi.  Wymiary nadajnika i odbiornika:  waga 47 g,  45 x 70 x 35 mm.  System utrzymujący wysoki stosunek sygnału do szumu powyżej 84dB i niski współczynnik zniekształceń poniżej 0,05%. System działający w odległości do 60m (bez przeszkód). Działając w paśmie częstotliwości 2,4 GHz, oferujący elastyczność i zapewniający niskie opóźnienia transmisji audio dzięki czemu nie ma problemu z synchronizacją audio/wideo.  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent……………….  Model………………… |
| 7 | Gimbal ręczny | 1 szt. | Przeznaczenie: Aparat i kamera  Typ stabilizatora: Elektroniczny  Udźwig [g] 3200  Waga[g] 950  Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna  Zawartość zestawu:  Bateria (akumulator o pojemności 3000 mAh ) , Futerał, Kabel USB-C, L-bracket, Mini statyw, Płytka szybkozłączka, Podpora obiektywu, Przewody do kamer, Rurki do mocowania follow focusa, Śruba do podpory obiektywu, Śruby 1/4", Śruby 3/8", Szybkozłączka Manfrotto, Walizka  Autoryzowany serwis na terenie Polski - SLA do 3 tygodni - Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim - Instrukcja obsługi w języku polskim  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent……………….  Model………………… |
| 8 | Aparat fotograficzny z akcesoriami | 1 szt. | Dane techniczne  Przetwornik obrazu  Rodzaj matrycy CMOS  Rozdzielczość efektywna [Mpx] 20.4  Rozdzielczość przetwornika [Mpx] 20.4  Rozmiar matrycy [cal] 1/2.3  Techniczne  Funkcje dodatkowe:  Automatyczny wybór programu tematycznego, Funkcja panoramy, Funkcje poprawy jakości i edycji zdjęć, Głośniki stereo, Regulacja jasności wyświetlacza, Skin Soften  Wielkość ekranu LCD [cal] 3  Rodzaj zasilania: Akumulatorowe  Stabilizator obrazu optyczny  Wbudowana lampa  Wyjście AV  Wyjście HDMI – micro HDMI  Złącze USB 2.0  Zoom cyfrowy x200  Zoom optyczny x50  Ruchomy ekran LCD  Łączność bezprzewodowa: GPS, Wi-Fi  Maksymalna rozdzielczość nagrywania filmów 1920 x 1080  Maksymalna rozdzielczość zdjęć 5184 x 3888  Nagrywanie filmów MP4  Obsługiwane karty pamięci:  Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, SD, SDHC, SDXC  Wyposażenie: Akumulator, Kabel USB, Oprogramowanie, Pasek, Pokrywa na obiektyw, Zasilacz sieciowy  Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna  Autoryzowany serwis na terenie Polski - SLA do 3 tygodni - Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim - Instrukcja obsługi w języku polskim  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent…………………… Symbol/kod producenta zaoferowanego produktu (pozwalający określić na stronie producenta dokładne parametry proponowanego urządzenie): …………………… Adres strony internetowej producenta: .............................. |
| 10 | Oprogramowanie do edycji i montażu | 4 szt. | Program do montażu plików video, umożliwiający szybką obróbkę nagrań w różnej rozdzielczości oraz poprawianie ich jakości, umożliwiający również edycję plików audio.  Program powinien  pozwalać na łatwe importowanie klipów i zdjęć z urządzeń przenośnych, na przykład aparatów, smartfonów czy tabletów, usuwanie  niepotrzebnych fragmentów nagrania, przesuwanie położenia poszczególnych scen, dodawania napisów oraz widowiskowe przejścia. Ponadto powinien posiadać rozbudowaną bibliotekę filtrów i efektów specjalnych. Pozwalać na edycję wielu ścieżek jednocześnie, nakładanie jednej na drugą oraz umieszczenie poszczególnych elementów w dowolnym miejscu na ścieżce. Umożliwia łatwą edycję ścieżek audio, przechwytywanie obrazu z kamerki internetowej, wykonywanie zrzutów ekranowych oraz szybkie procesowanie dużych plików w rozdzielczości HD.  Wymagania sprzętowe   * Procesor: Dwurdzeniowy Intel lub AMD z zegarem o taktowaniu minimum 1,5 GHz; * Pamięć operacyjna: minimum 2 GB; * Karta graficzna: Intel HD Graphics 2000 lub lepsza;   Przestrzeń dyskowa: 800 MB na instalację programu + 500 MB zastrzeżone dla różnych procesów. |  |  | Nazwa…………….. |
| 11 | Green Screen mobilny w obudowie | 1 szt. | Łatwy w przechowywaniu mobilny green screen może służyć jako tło podczas streamingów czy kręcenia vlogów. Parametry minimalne: • Wymiary (rozwinięty): 148 x 180 cm • Wymiary (zwinięty): 164,5 x 10,5 x 11,5 cm • Waga: 9,3 kg • Materiał: 100% poliester  Autoryzowany serwis na terenie Polski - SLA do 3 tygodni - Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim - Instrukcja obsługi w języku polskim  Gwarancja:min. 24 miesiące |  |  | Producent……………….  Model………………… |