

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA CZĘŚCI 2 - Dostawa sprzętu audio i video wraz z oprogramowaniem

Lp	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	1	Jakość zapisu min. Full HD Stabilizator obrazu, złącze mikrofonowe. Matryca MOS BSI typu 1/2.3 Zoom cyfrowy 1500 x Zoom optyczny 20 x Rozdzielczość wideo 1080/50p (1920 x 1080/50p) MP4/1080p (1920 x 1080/50p) MP4/720p (1280 x 720/25p) iFrame (960 x 540/25p) Jakość nagrywania filmów Full HD Format nagrywania AVCHD progresywny MP4 Format nośnika karta pamięci SD karta pamięci SDHC karta pamięci SDXC Głośniki tak Wbudowany mikrofon tak Złącza cyfrowe wyjście HDMI (micro) USB 2.0 wejście mikrofonowe wyjście AV wyjście słuchawkowe Ogniskowa obiektywu 4,08 - 81,6 mm Ogniskowa obiektywu wg filmu 35mm 29,5 - 612 mm Średnica filtra 49 mm Przysłona maksymalna 1.8 Przysłona minimalna 3.6 Szybkość migawki (min) 1/25 s Szybkość migawki (max) 1/8000 s Regulacja ostrości Automatyczny / Manualny Przetwornik - całkowita liczba pikseli 12760000 pikseli Przetwornik - efektywna liczba pikseli 6030000 pikseli Rozdzielczość zdjęć 6528 x 3672 piksele Wyświetlacz LCD tak Przekątna ekranu LCD 3 cali Komunikacja bezprzewodowa Wi-Fi 4 (802.11b/g/n)
2	Statyw z akcesoriami	2	Podróżny statyw z regulowaną wysokością kolumny teleskopowej i kątem rozstawu nóg. • Mocowanie górne: 1/4" gwint męski • Ilość sekcji: 5 • Wysokość minimalna: 36 cm • Blokada kuli: Tak • Wysokość maksymalna z opuszczoną kolumną: 127.5 cm • Wysokość maksymalna: 143 cm • Średnica podstawy: 37 mm • Długość po złożeniu: 32 cm • Poziomica (ilość): 2 • Udźwig: 4 kg • Torba w zestawie: BM-20160725S5 • Średnica platformy: 38.5 mm • Easy Link: Nie • Regulacja oporu: Nie • Przechył przód-tył: +90°/-32° • Rodzaj głowicy: Głowica kulowa • Niezależna blokada panoramy: Tak • Przechył na bok: +32°/-32° • Rodzaj nóg: Pojedyncze • Kąty rozwarcia nóg: 21.5°, 54.5°, 83° • Zaciski: Zakręcane pierścieniem • Średnice nóg: 10, 13, 16, 19, 22 mm • Materiał: Aluminium • Maksymalna temperatura pracy: 60 °C • Minimalna temperatura pracy: -30 °C • Regulacja oporu w panoramie: Nie • Obrót w panoramie: 360 ° • Szybkozłączka: Tak
3	Mikroport z akcesoriami	1	Wieloczęstotliwościowy nadajnik kieszonkowy w technologii UHF PLL. • Możliwość wyboru 800 kanałów UHF (672.000-691.975MHz), synchronizacja z odbiornikami TXS-606, TXS626, TXS-646 oraz TXS-686 poprzez funkcję ACT •Regulowana czułość •Wyświetlacz LCD: grupa/kanał, poziom sygnału audio i stan baterii • Odpowiedni do mikrofonów nagłownych lub krawatowych •3-pinowym złączem mini XLR• Zaczep do paska Podwójny odbiornik wieloczęstotliwościowy, w technologii UHF PLL. • Możliwość wyboru 2 x 1000 kanałów UHF (672.000-696.975MHz), podzielonych na 10 grup po 100 •Funkcja ACT do przesyłania wybranej częstotliwości w podczerwieni do nadajnika TXS-606LT/2, TXS606HSE/2 lub mikrofonów TXS-606HT/2 i TXS-606DT/2 •Automatyczne wyszukiwanie częstotliwości •System "true diversity" z wymiennymi antenami (złącza BNC) •Próg wyciszenia szumów (squelch) i regulacja głośności dla każdego kanału •Wyświetlacz LCD dla każdej sekcji:

			grupa/kanał, antena A/B, poziom mocy sygnału RF, poziom sygnału audio AF •Dodatkowy wskaźnik poziomu audio •Wyjście XLR sym. dla każdej sekcji •Wyjście 6.3mm dla sygnału zmiksowanego • metalowa obudowa • W komplecie zasilacz •Gniazda antenowe z 8V zasilaniem dla wzmacniacz TXS-875B
4	Oświetlenie do realizacji nagrań	2	Specyfikacja statywu: Materiał: lekkie, wytrzymałe aluminium Głowica studyjna: 16mm Wysokość max: 230cm (w monopodzie) Wysokość min: 75cm Wymiary po złożeniu: ok. 80cm Sekcje: teleskopowe z zaciskami Nóżki: antypoślizgowe Wymiary softboxu: 60x60cm Gwint: standardowy E27 Żarówka: 85W (ekwiwalent 400W) Temperatura barwowa: 5500K Statyw: 803 Wysokość max: 230cm (w monopodzie) Głowica: ruchoma - pozwala na zmianę kąta świecenia Wnętrze: odblaskowe W zestawie: Softbox MonoHead™ 60x60 na 1 żarówkę - 2szt.
5	Oświetlenie do realizacji nagrań	1	Zestaw 2 lamp światła ciągłego GlareOne, przeznaczona do fotografii niewielkich przedmiotów. Doskonała do fotografii bezcieniowej, oświetlenia małych namiotów bezcieniowych lub przedmiotów na stole bezcieniowym. Specyfikacja: Światłówka o mocy: 2 x 35 W (odpowiednik 150 W), Temperatura barwowa światłówki: 5500 K, Współczynnik odwzorowania barw światłówki: > 90 Ra, Zakres wysokości statywu: 28cm - 44cm,
6	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	1	Pasma przenoszenia 75 Hz – 20 kHz kHHz Impedancja wejściowa 200 Ohm Stosunek sygnału do szumu 75 dB Maksymalny SPL 105 dB Wymiary 62 x 117 x 19 mm
7	Mikroport z akcesoriami	1	Specyfikacja: - transmisja cyfrowa: 2.4 GHz - pasmo przenoszenia: 50Hz - 18 KHz - modulacja: GFSK - zakres pracy: 50 metrów - wyjście audio: mini Jack 3,5 mm TRS - poziom wyjściowy audio: –60 dBV - wymagania dotyczące zasilania: wbudowany akumulator litowo-jonowy lub USB-C DC 5V - żywotność baterii: od 6 do 7h Antena: PIFA
8	Gimbal	1	Przeznaczenie : Kamery sportowe, Smartfony, Aparat Zakres stabilizacji; Kąt obrotu 360°, Kąt pochylenia do 310°, Kąt przechylenia 320° Kątowy zakres drgań : ± 0.04°x Maksymalne obciążenie: 720 g Łączność : Bluetooth, Wi-Fi Czas działania: Do 7 godzin Dodatkowe informacje: Redukcja drgań Uniwersalne mocowanie 1/4 cala Aplikacja z podglądem na żywo Wskaźnik trybu i poziomu energii Wyświetlacz OLED Szybkołączka Joystick Tryb Go
9	Aparat fotograficzny z akcesoriami	1	wbudowana lampa błyskowa lub możliwość jej łatwego podłączenia, Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu. Szczegóły: Rozdzielczość 20,2 Mpix Optyczny zoom 25 x Ogniskowa (dla 35 mm) 25 - 625 mm Typ przetwornika CMOS 1/2,3" Maksymalna rozdzielczość filmu Full HD (1920 x 1080) Stabilizacja obrazu optyczny
10	Blenda fotograficzny	1	Szerokość [cm] 110 Głębokość [cm] 110 Waga [g] 410 Rodzaj Blenda fotograficzna Przeznaczenie Do fotografowania Wyposażenie Pokrowiec Liczba sztuk w opakowaniu 5 Kolor Biały, Czarny, Przezroczysty, Srebrny, Żółty
11	Mikrofon nagłowny z akcesoriami	2	Typ pojemnościowy (Elektretowy bias) Pasma przenoszenia 50 Hz do 20 KHz Polar Pattern Supercardioid Wyjście Noise (odpowiednik dB SPL, A-ważony) 39,0 dB typowe; maksymalnie 42,0 dB Stosunek sygnału do szumu 55,0 dB przy 94 dB SPL Zalecane minimum Input Impedancja 20 kilohms

			<p>Poziom wyjściowy, obwód otwarty, nr ref. 1v/Pa przy 1 kHz -56,0 + / - 3.0dB 1.58mV Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego 144 dBSPL na poziomie 1% THD/20 kilohm obciążenia Zakres dynamiczny 105 dB (max. SPL z 20k obciążenia, minus typowe A-wt. hałasem) Aktualna Osuszyć 60-130 microA (tylko mikrofon) Output Polarity Pozytywne nacisku na przepony daje pozytywne Napięcie w: Pin 3 (grafit) w stosunku do pin 1 (tarcza ołowiu) na wyjściu złącza z mikrofonem Wymagania zasilania +5 V na pin 2, zwrot pin 1 (ziemia) Kabel 1,5 m (5 stóp), małej średnicy, ekranowane, z mini 4-pinowe złącze (TA4F)</p>
12	Greenscreen	2	greenscreen o wymiarach 2,5m x 6m z zestawem mocowania
13	Greenscreen	1	Mobilny, Kolor tła Zielony Materiał Poliester Waga [kg] 9.3 Wymiary tła [cm] 148 x 180
14	Konsola/ mikser obrazu z akcesoriami	1	Mikser wideo z możliwością streamingu na żywo oraz rejestracji na kartach pamięci. Enkoder wysyła materiał w kodeku o wysokiej jakości obrazu H.264. Wbudowany ekran o wielkości ponad 17 cali ułatwia realizację. Polecany do obsługi wszelkich wydarzeń na żywo. Mikser Datavideo HS-1300 posiada 6 kanałów wejściowych wideo (4 ze złączami SDI oraz 2 ze złączami HDMI) obsługujący rozdzielczość 1080i50 lub 720p50. Dodatkowe dwa wejścia audio XLR pozwalają na podpięcie sygnału z miksera audio czy zestawów bezprzewodowych.
15	Konsola/ mikser dźwięku z akcesoriami	1	6-kanałowy mikser audio z wbudowanym odtwarzaczem MP3 oraz odbiornikiem Bluetooth. 4 kanały wejściowe mono, z regulacją wzmocnienia, 3-punktowym korektorem i regulatorem panoramy, Wbudowany interfejs USB audio (wykrywany jako zewnętrzna karta dźwiękowa), zasilanie phantom +48V wyłączane
16	Słuchawki studyjne	1	Słuchawki dla operatora
17	Konsola /mikser dźwięku z akcesoriami novox PC1000MIC	1	power mikser o mocy 2 x 600W Peak, 2 x 300 W RMS / 4 Ohm kanały: 6 mono MIC/LINE 2 wbudowane mikrofony bezprzewodowe 2-pasmowa korekcja brzmienia indywidualne wskaźniki poziomów głośności na kanałach PFL wbudowany odtwarzacz MP3/Bluetooth 5-pasmowa korekcja graficzna cyfrowy procesor efektów 24 Bit zasilanie phantom 48V AUX, PAN case w zestawie przewody do kolumn 2 x speakon 10m