Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**CZĘŚĆ 3 – Dostawa sprzętu audio-wideo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa wyposażenia | Opis produktu/minimalne wymagania techniczne | szt./kpl. |
| 1 | Aparat fotograficzny z funkcją nagrywania | Minimalne parametry:Typ matrycy - APS-C Rozmiar matrycy - 23.5 x 15.6 mmRozdzielczość efektywna [mln punktów] 24.2Rozdzielczość przetwornika [mln punktów] 25Obiektyw E PZ 16 — 50 mmTyp obiektywu - ZmiennoogniskowyMaksymalna przysłona - f/3.5 - f/5.6Typ ekranu - TFT LCDEkran dotykowy, odchylany, regulacja jasnościPrzekątna ekranu [cal] 3Format zapisu zdjęć: JPEG, RAW Maks. rozdzielczość zdjęć 6000 x 4000Format zapisu filmów XAVC S: MPEG-4 AVC / H.264Maks. rozdzielczość filmów 4K Ultra HDSzybkość nagrywania (ilość kl./s) Tryb NTSC: 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 i 120Rejestrowanie dźwięku LPCM stereoStabilizator obrazu - Elektroniczny Automatyka ostrości (AF) - Automatyczny, Ciągły AF (C-AF), DMF, Pojedynczy AF (AF-S), RęcznyZdjęcia seryjne Do 11 kl./sPodgląd obrazu na żywo - TAKŁączność bezprzewodowa - BluetoothFunkcje do vlogowania: prezentacja produktu, nieostrość tła, fotografowanie z interwałem, samowyzwalacz do autoportretów, jasne monitorowaniep Przewodnik pomocniczyCzułość - ISO 100–32 000 Pomiar światła - Centralnie ważony uśredniony, Wielosegmentowy, 1200-strefowyTryby ekspozycji - Auto, Preselekcja czasu, Preselekcja przysłony, Program (P), Ręczna Ekspozycja (M)Korekcja ekspozycji: -5EV do +5EV z krokiem co 1/3 lub 1/2EVUstawienie barwy temperatury - 2500-9900 KZasilanie: AkumulatorUSB - TAKHDMI - TAKPozostałe złącza: Mikrofonowe (mini-jack 3.5 mm), Stopka Multi InterfaceW zestawie:* adapter osłony przeciwwiatrowej,
* kabel USB,
* osłona przeciwwiatrowa,
* pasek na ramię,
* pokrywka korpusu,
* pokrywka obiektywu,
* zasilacz
* karta pamięci SDXC 256GB UHS-I U3

Zapis 100MB/s Odczyt 130MB/sOkres gwarancji: 24 miesiąceInstrukcja obsługi w języku polskim | 1 |
| 2 | Statyw z akcesoriami | Minimalne parametry:Długość po złożeniu 44 cmMocowanie górne 1/4”Obrót w panoramie 360 °Wysokość maksymalna: 165 cmWysokość minimalna: 44.5 cmMaksymalne obciążenie: 3 kgMateriał wykonania: aluminiumLiczba sekcji: 5Typ blokady nóg: zatrzaskiGłowica w zestawie: tak, 3-kierunkowaSzybka złączka: 200PLPokrowiec: takW zestawie uchwyt dla smartfona kompatybilny ze statywem następujących parametrach:* Gwint 1/4”
* Możliwość podpięcia mikrofonu czy lampy - zimna stopka
* Rodzaj ramienia: sztywne
* Rodzaj mocowania: zacisk

Okres gwarancji: 24 miesiące | 2 |
| 3 | Mikroport z akcesoriami | Minimalne parametry:Typ transmisji - 2,4 GHzZakres dynamiki systemu - 112dBZasięg -100 mPasmo przenoszenia - 35 Hz - 22 kHzMaksymalny poziom wyjściowy - 1v Rms (2,8 v P-p)Maksymalny poziom wejściowy - 1v Rms (2,8 v P-p)Maksymalna latencja - 4 msOdbiornik (RX-CAM)* Zasilanie - Baterie 2 x AA lub MicroUSB
* Antena Wewnętrzna
* Odbiornik montowany na stopce lub gwincie 3/8 cala
* Złącze wyjściowe - Blokowane złącze TRS 3,5 mm - Dual

Mono* Impedancja wyjściowa - 300Ω

Nadajnik (TX-BELT)* Zasilanie - Baterie 2 x AA lub MicroUSB
* Antena Wewnętrzna
* Złącze wyjściowe - Blokowane gniazdo TRS 3,5 mm
* Impedancja wyjściowa - 300Ω

Mikrofon krawatowy* Ciśnieniowo-gradientowy
* Aktywna elektronika - konwerter impedancji JFET
* Kapsuła - 0,10"
* Orientacja względem osi - Przednia
* Pasmo przenoszenia - 60Hz - 18kHz
* Impedancja wyjściowa - 3000Ω
* Maksymalny poziom SPL - 110 dB SPL
* Maksymalny poziom wyjściowy - 189,0 dBu
* Czułość - -33,5dB, 1V/Pa (21,00mV przy 94 dB SPL) +/- 2 dB przy 1kHz
* Równoważny poziom szumów, A-ważone - 25dB-A

PokrowiecAkumulatory AA 2500mAh 500 cykli 4szt.Instrukcja obsługi w języku polskimGwarancja 24 m-ce | 1 |
| 4 | Oświetlenie do realizacji nagrań | Minimalne parametry:Softbox:* wymiary 50x70
* przedni panel dyfuzyjny mocowany na rzep

Oprawa:* 4x gwint E27
* 2 włączniki
* mocowanie statywowe na gwint 16mm
* kabel zasilający
* 4x żarówka fotograficzna 85W, temperatura barwowa 5500K,

Statyw:* głowica studyjna 16mm
* maksymalna wysokość pracy 230cm
* udźwig 3kg
* teleskopowy mechanizm rozkładania

PokrowiecOkres gwarancji: 24 miesiące | 3 |
| 5 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami | Mikrofon kompatybilny z aparatem fotograficznym opisanym w pozycji 1 system antywstrząsowy charakterystyka kierunkowości: superkardioidalna działanie: gradientowe2 baterie AA lub Micro USB 2 ustawienia filtra górnoprzepustowego zoptymalizowany kształt osłony przeciwwietrznej pasmo przenoszenia: 20 Hz - 20 000 Hz funkcja Digital Switching automatyczne ustawienie poziomu podbicie wysokich częstotliwości funkcja automatycznego włączania i wyłączania czułość: 33,6 dB re 1V/Pa (21,2 mV przy 94 db SPL), ±2 dB przy 1 kHz impedancja wyjściowa: 200 Ω maks. SPL: 133dBSPL maks. poziom wyjściowy: 7,72 dBu (dla 1 kHz, 1% THD przy obciążeniu 1 kΩ) równoważny poziom szumów: 14 dBA wyjście: jack 3,5 mmzałączona bateria litowo-jonowaodłączany kabel 3,5 mm TRS,kabel Micro USBokres gwarancji: 24 miesiące | 1 |
| 6 | Gimbal  | Minimalne parametry:stabilizator kompatybilny z aparatem fotograficznym opisanym w pozycji 1system mocowania FlexMount 3-osiowymodułowa konstrukcja cyfrowy i mechaniczny system kontroli ostrości ekran OLED o przekątnej 0,96'' bluetooth 5.0częstotliwość pracy 2.4GHzredukcja drgańtryby kreatywne: ujęcia panoramiczne, blokowanie, śledzenie, pełen zakres POV, vortex, tryb Gofunkcje kinowe: panorama, timelapse, motionlapse, long exposure timelapse.rrękojeść wykonana z włókna węglowego wymienne akumulatory zapewniające do 12 godzin pracy okres gwarancji: 24 miesiące | 1 |
| 7 | Aparat fotograficzny z akcesoriami | Minimalne parametry:Stabilizacja optycznaRodzaj - kompaktMatryca (przetwornik) - 20.4 MPRozmiar matrycy: 1/2.3 calaRodzaj matrycy: CMOSMaks. rozdzielczość: 5184 x 3456 pikseliRodzaj obsługiwanej pamięci zewn.: SDMaks. zoom optyczny: 30 xJasność obiektywu: 3.5 - 6.3 FMin. szybkość migawki: 30 sMaks. szybkość migawki: 1/1600 sJakość nagrywania filmów: Full HDCzułość ISO: 100, 1600, 200, 400, 80, 800Lampa błyskowa: wbudowanaWyświetlacz LCD: takInterfejs: micro USBRodzaj zasilania: akumulator dedykowanyW zestawie:* pasek na rękę
* przykrywka obiektywu
* zasilacz sieciowy
* przewód USB micro
* przewód zasilający
* osłona stopki
* akumulator
* karta pamięci: SDXC 64GB UHS-I U3
* dysk twardy zewnętrzny:
* typ: HDD (magnetyczny)
* format: 2.5 cala
* interfejs: USB 3.0
* pojemność: 1000 GB
* prędkość obrotowa: 5400 obr./min

instrukcja obsług w języku polskimgwarancja: 24 m-cy | 1 |
| 8 | Mikrofon dynamiczny z akcesoriami | Mikrofon:* Rodzaj przetwornika: dynamiczny
* Charakterystyka kierunkowa: kardioidalna
* Charakterystyka częstotliwościowa: 50 Hz – 16 kHz
* Ciśnienie dźwięku: 132 SPL
* Złącza: USB, XLR
* Wyjście słuchawkowe: jack 3.5 mm
* Obudowa mikrofonu: metalowa
* Tryb Auto Level Mode
* Aplikacja ustawienia dźwięku
* Tryb Near lub Far
* Impedancja: 252 Om przy 1 kHz (XLR)
* Czułość: -55 dB
* Technologia izolacji głosu

Statyw:* Maksymalne obciążenie głowicy: 1,2 kg
* Obrót w poziomie: 360 stopni
* Mocowanie do statywu:
* Gwint 3/8"
* Gwint 5/8"
* Materiał wykonania: metal
* Regulacja wysokości
* Składana konstrukcja
* System do ukrywania kabli
* Montaż do blatu o grubości do 6 cm
* Dołączone adapter z gwintu 3/8" na 5/8"

Kabel mikrofonowy XLR:* złącze kablowe XLR żeńskie Neutrik lub równoważny
* złącze kablowe XLR męskie Neutrik lub równoważny
* przewód mikrofonowy Klotz/Cordial lub równoważny czarny
* długość przewodu 3 metry

gwarancja: 24 m-ce | 3 |
| 9 | Dyktafon | Minimalne parametry:4 ścieżkowy rejestrator audio wbudowane obracane kierunkowe mikrofony pojemnościowe stereo (A-B i X-Y) złącze combo XLR-jack w zasilaniem phantom 48 V interfejs USB umożliwiający korzystanie jak z mikrofonu komputerowego przełączalny filtr górnoprzepustowy 40/80/120/220 Hz DUAL Recording minimum trzy opcje automatycznej kontroli poziomu w trakcie nagrań: Peak Reduction, Auto Level, Limiter funkcja nadpisywania, umożliwiająca "wklejenie" nagrania, z jednym poziomem cofania tryb Dictation przeznaczony do nagrywania i transkrypcji głosu ludzkiego obsługa kart SD o pojemności do 128 GB funkcja Peak Reduction zdalne sterowanie RC-3F / RC-10 zakres temperatur pracy: 0-40 °Cw zestawie:* akumulatorki
* ładowarka
* karta pamięci 32GB 100/60Mb/s U3 V30

Gwarancja 24 m-ceInstrukcja obsługi w języku polskim | 1 |
| 10 | Statyw do tła | Minimalne parametry:2 x statyw teleskopowy zakończony dokręcanymi motylkami mocującymibelka teleskopowa zakres pracy 114cm do 300cmwysokość maksymalna złożonego zestawu (robocza) - 260cmwysokość minimalna złożonego zestawu (robocza) - 113cmszerokości użytkowe złożonego zestawu - od 114 cm do 300 cmdowolnie regulowana wysokość robocza, pokrowiec | 1 |
| 11 | Green screen | Minimalne parametry:kolor: zielony GStło polipropylenowe o gramaturze 120 g/m2odporny na: wodę, naprężenia mechaniczne, załamania, matowa powierzchniatło nawinięte na sztywnej tubie tekturowejszerokość minimalna: 275 cmdługość minimalna: 1000 cmGwarancja 24 m-ce | 1 |