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 mm  Rozdzielczość efektywna [mln punktów] 24.2  Rozdzielczość przetwornika [mln punktów] 25  Obiektyw E PZ 16 — 50 mm  Typ obiektywu - Zmiennoogniskowy  Maksymalna przysłona - f/3.5 - f/5.6  Typ ekranu - TFT LCD  Ekran dotykowy, odchylany, regulacja jasności  Przekątna ekranu [cal] 3  Format zapisu zdjęć: JPEG, RAW  Maks. rozdzielczość zdjęć 6000 x 4000  Format zapisu filmów XAVC S: MPEG-4 AVC / H.264  Maks. rozdzielczość filmów 4K Ultra HD  Szybkość nagrywania (ilość kl./s) Tryb NTSC: 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 i 120  Rejestrowanie dźwięku LPCM stereo  Stabilizator obrazu - Elektroniczny  Automatyka ostrości (AF) - Automatyczny, Ciągły AF (C-AF), DMF, Pojedynczy AF (AF-S), Ręczny  Zdjęcia seryjne Do 11 kl./s  Podgląd obrazu na żywo - TAK  Łączność bezprzewodowa - Bluetooth  Funkcje do vlogowania: prezentacja produktu, nieostrość tła, fotografowanie z interwałem, samowyzwalacz do autoportretów, jasne monitorowaniep Przewodnik pomocniczy  Czułość - ISO 100–32 000  Pomiar światła - Centralnie ważony uśredniony, Wielosegmentowy, 1200-strefowy  Tryby ekspozycji - Auto, Preselekcja czasu, Preselekcja przysłony, Program (P), Ręczna Ekspozycja (M)  Korekcja ekspozycji: -5EV do +5EV z krokiem co 1/3 lub 1/2EV  Ustawienie barwy temperatury - 2500-9900 K  Zasilanie: Akumulator  USB - TAK  HDMI - TAK  Pozostałe złącza: Mikrofonowe (mini-jack 3.5 mm), Stopka Multi Interface  W 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/s  Okres gwarancji: 24 miesiące  Instrukcja obsługi w języku polskim | 1 |
| 2 | Statyw z akcesoriami | Minimalne parametry:  Długość po złożeniu 44 cm  Mocowanie górne 1/4”  Obrót w panoramie 360 °  Wysokość maksymalna: 165 cm  Wysokość minimalna: 44.5 cm  Maksymalne obciążenie: 3 kg  Materiał wykonania: aluminium  Liczba sekcji: 5  Typ blokady nóg: zatrzaski  Głowica w zestawie: tak, 3-kierunkowa  Szybka złączka: 200PL  Pokrowiec: tak  W 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 GHz  Zakres dynamiki systemu - 112dB  Zasięg -100 m  Pasmo przenoszenia - 35 Hz - 22 kHz  Maksymalny poziom wyjściowy - 1v Rms (2,8 v P-p)  Maksymalny poziom wejściowy - 1v Rms (2,8 v P-p)  Maksymalna latencja - 4 ms  Odbiornik (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   Pokrowiec  Akumulatory AA 2500mAh 500 cykli 4szt.  Instrukcja obsługi w języku polskim  Gwarancja 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   Pokrowiec  Okres gwarancji: 24 miesiące | 3 |
| 5 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami | Mikrofon kompatybilny z aparatem fotograficznym opisanym w pozycji 1  system antywstrząsowy  charakterystyka kierunkowości: superkardioidalna  działanie: gradientowe  2 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 mm  załączona bateria litowo-jonowa  odłączany kabel 3,5 mm TRS,  kabel Micro USB  okres gwarancji: 24 miesiące | 1 |
| 6 | Gimbal | Minimalne parametry:  stabilizator kompatybilny z aparatem fotograficznym opisanym w pozycji 1  system mocowania FlexMount  3-osiowy  modułowa konstrukcja  cyfrowy i mechaniczny system kontroli ostrości  ekran OLED o przekątnej 0,96''  bluetooth 5.0  częstotliwość pracy 2.4GHz  redukcja drgań  tryby kreatywne: ujęcia panoramiczne, blokowanie, śledzenie, pełen zakres POV, vortex, tryb Go  funkcje 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 optyczna  Rodzaj - kompakt  Matryca (przetwornik) - 20.4 MP  Rozmiar matrycy: 1/2.3 cala  Rodzaj matrycy: CMOS  Maks. rozdzielczość: 5184 x 3456 pikseli  Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn.: SD  Maks. zoom optyczny: 30 x  Jasność obiektywu: 3.5 - 6.3 F  Min. szybkość migawki: 30 s  Maks. szybkość migawki: 1/1600 s  Jakość nagrywania filmów: Full HD  Czułość ISO: 100, 1600, 200, 400, 80, 800  Lampa błyskowa: wbudowana  Wyświetlacz LCD: tak  Interfejs: micro USB  Rodzaj zasilania: akumulator dedykowany  W 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 polskim  gwarancja: 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 °C  w zestawie:   * akumulatorki * ładowarka * karta pamięci 32GB 100/60Mb/s U3 V30   Gwarancja 24 m-ce  Instrukcja obsługi w języku polskim | 1 |
| 10 | Statyw do tła | Minimalne parametry:  2 x statyw teleskopowy zakończony dokręcanymi motylkami mocującymi  belka teleskopowa zakres pracy 114cm do 300cm  wysokość maksymalna złożonego zestawu (robocza) - 260cm  wysokość minimalna złożonego zestawu (robocza) - 113cm  szerokości użytkowe złożonego zestawu - od 114 cm do 300 cm  dowolnie regulowana wysokość robocza,  pokrowiec | 1 |
| 11 | Green screen | Minimalne parametry:  kolor: zielony GS  tło polipropylenowe o gramaturze 120 g/m2  odporny na: wodę, naprężenia mechaniczne, załamania,  matowa powierzchnia  tło nawinięte na sztywnej tubie tekturowej  szerokość minimalna: 275 cm  długość minimalna: 1000 cm  Gwarancja 24 m-ce | 1 |