

Opis przedmiotu zamówienia/Opis oferowanego sprzętu

Opis przedmiotu zamówienia	Opis oferowanego sprzętu
APARAT FOTOGRAFICZNY (body) – 1 szt.	
<p><u>Aparat fotograficzny</u></p> <p>Cyfrowy pełnoklatkowy (35mm) aparat fotograficzny wyposażony w czarno-biały (monochromatyczny) sensor pozbawiony filtra Bayer'a o rozdzielczości około 40 megapikseli.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ aparatu: aparat cyfrowy z wizjerem i dalmierzem z czarno-białym sensorem pozbawionym filtra Bayer'a odpowiadającego za rejestrację koloru; - System obiektywów: obiektywy kompatybilne typem Leica M; - Sensor: czarno-biały typu CMOS o wymiarze pełnoklatkowym 24x36 mm (+/- 1mm), bez filtrów kolorów i filtru dolnoprzepustowego; - Rozdzielczość matrycy: 7864 x 5200 pikseli (+/- 100 pikseli); - Format zapisu zdjęć: minimalnie dwa formaty – typu RAW (pliki surowe, kompresowane bezstratnie) oraz JPEG (zapis kompresowany stratnie); - Bufor zapisu zdjęć: minimum 2GB lub na minimum 10 zdjęć w serii; - Karty pamięci: slot na karty pamięci zgodny z formatem SD/SDHC/SDXC; - Pomiar ekspozycji: pomiar ekspozycji przez obiektyw (TTL) z uwzględnieniem przysłony; 	

- Zakres czułości: ustawiany minimalny zakres - od 160 ISO do ISO 100.000;
- Minimalne tryby ekspozycji: automatyczne sterowanie czasem otwarcia migawki z ręcznym wyborem przystony (tzw. priorytet przystony), manualne ustawienie czasu otwarcia migawki i przystony;
- Montaż lampy błyskowej: przez stopkę akcesoriów ze stykami środkowymi i sterującymi;
- Wbudowany wizjer z ramką liniową i automatyczną kompensacją paralaksy;
- Wbudowany dalmierz;
- Wbudowany wyświetlacz w wizjerze jako min. czterocyfrowy wyświetlacz cyfrowy z alertami ekspozycji;
- Wbudowany 3" (+/- 0.2") kolorowy wyświetlacz TFT LCD z 24 bitowym wyświetlaniem kolorów (16 mln kolorów) i rozdzielczości 1 megapiksela (+/- 5%) pokryty szkłem zabezpieczającym typu „Gorilla glass” lub równoważnym. Wyświetlacz pracujący w zakresie kolorów sRGB;
- Migawka typu szczelinowego z metalowymi lamelkami o ruchu pionowym;
- Czasy migawki: w ustawianym zakresie min. od 1/4000 s. do 16 minut;
- Zdjęcia seryjne: 4.5 kl/s (+/- 0.5 kl/s);
- Zasilanie: Akumulator litowo-jonowy;
- Łączność Wi-Fi: minimalnie zgodna ze standardem IEEE 802.11b/g/n z szyfrowaniem WPA/WPA2;
- Korpus aparatu wykonany z odlewu stopu magnezu z możliwymi dodatkami innych

<p>metali na części korpusu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gwint statywu: standard A 1/4" DIN; - Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość): 140 x 40 x 80 mm (+/- 5 mm) - Waga wraz ze standardowym dostarczonym w komplecie akumulatorem: nie więcej niż 680 gram; <p>Gwarancja minimum 24 miesiące</p>	
<p>Obiektyw 24mm F1.4 Bagnet M – 1 szt.</p>	
<p><u>Obiektyw</u></p> <p>Obiektyw stały, pełno-klatkowy (35mm), szerokokątny wyposażony w mocowanie kompatybilne z typem Leica M z 6 bitowym kodem cyfrowym do identyfikacji obiektywu. Obiektyw wyposażony w gwint do mocowania filtrów. Na obudowie obiektywu naniesione informacje o odległości ostrzenia w skali metrycznej i angielskiej.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ogniskowa: stała 24 mm; - Mocowanie obiektywu: kompatybilne z typem Leica M; - Parametry wartości przysłony: w zakresie od 1.4 do 16; - Konstrukcja optyczna składająca się z 10 soczewek (+/- 1 soczewka); - Ustawianie ostrości: Manualne; - Parametry wartości ostrzenia: min. zakres od 70 cm do nieskończoności; - Parametry dystorsji: maksymalnie 2.2%; - Wymiary obiektywu bez ostony (śr. x dł.): nie więcej niż 62 mm x 59 mm; - Waga: nie więcej niż 510 gram; <p>Obiektyw w pełni kompatybilny z</p>	

<p>monochromatycznym cyfrowym aparatem fotograficznym z pozycji 1. Gwarancja minimum 24 miesiące</p>	
<p>Obiektyw 15mm F2.8 Bagnet M – 1 szt.</p>	
<p><u>Obiektyw</u> Obiektyw stały, pełno-klatkowy (35mm), szerokokątny wyposażony w mocowanie typu M. Obiektyw wyposażony w gwint do mocowania filtrów. Na obudowie obiektywu naniesione informacje o odległości ostrzenia w skali metrycznej i angielskiej. Obiektyw wyposażony w powłoki anty-refleksyjne. Obudowa obiektywu wykonana w całości z metalu. Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mocowanie obiektywu: kompatybilne z typem Leica M; - Ogniskowa: stała 15 mm; - Parametry wartości przysłony: w zakresie od 2.8 do 22; - Parametry wartości ostrzenia: min. zakres od 30 cm do nieskończoności; - Ustawianie ostrości: ręczne; - Stabilizacja optyczna: brak; - Konstrukcja optyczna składająca się z 11 soczewek (+/- 1 soczewka); - Skala odwzorowania: 1:18 (+/- 1); - Przysłona: min. 10 listków; - Ostona przeciwsłoneczna: w zestawie; - Średnica filtra: standard 72 mm; - Waga: nie więcej niż 550 gram; - Wymiary obiektywu bez ostony (śr. x dł.): 78 (+/- 2) mm x 86 (+/- 2) mm; - Gwarancja: minimum 24 miesiące 	

Obiektyw 12mm F5.6 Bagnet M – 1 szt.

Obiektyw

Obiektyw stały, pełno-klatkowy (35mm), ultra szerokokątny wyposażony w mocowanie typu M. Na obudowie obiektywu naniesione informacje o odległości ostrzenia w skali metrycznej i angielskiej.

W obiektywie zastosowane soczewki asferyczne. Obiektyw ze zintegrowaną osłoną przeciwsłoneczną.

Specyfikacja techniczna:

- Ogniskowa: stała 12 mm;
- Kąt widzenia: 121° (+/- 3°);
- Mocowanie obiektywu: kompatybilne z typem Leica M;
- Parametry wartości przystony: w zakresie od 5.6 do 22;
- Konstrukcja optyczna składająca się z 12 soczewek (+/- 1 soczewka);
- Ustawianie ostrości: Manualne;
- Parametry wartości ostrzenia: min. zakres od 50 cm do nieskończoności;
- Przystona: min. 10 listków;
- Wymiary obiektywu (śr. x dł.): 58 (+/- 2) mm x 65 (+/- 2) mm;
- Waga: nie więcej niż 290 gram;
- Gwarancja: minimum 24 miesiące