

Zatwierdzam

podłp. Andrzej BORYCKI

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry urządzenia do rejestracji obrazów
1	Typ	Lustrzanka cyfrowa wraz z akcesoriami. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2	Efektywna rozdzielczość	min. 30,4 Mp
3	Sensor	1) 36 x 24 mm pełnoklatkowa matryca CMOS 2) wbudowany filtr dolnoprzepustowy 3) filtr kolorów podstawowych
4	Pamięć	1) Compact Flash Typ I (zgodny z kartami większymi niż 2GB), wsparcie UDMA 2) SD (SDHC/SDXC)
5	Rozdzielczość obrazu	min. 6720 x 4480 (JPEG, RAW)
6	Formaty zapisu obrazu	JPEG: Dokładna, Standardowa (zgodny z Exif 2.3 [Exif Print]) / zgodny ze standardem DCF (2.0) RAW, sRAW1, sRAW2 Zgodność ze standardem Digital Print Order Format [DPOF] wersja 1.1
7	Migawka	migawka szczelinowa sterowana elektronicznie 30 - 1/8000 s (w skoku co 1/2 lub 1/3), ręczne sterowanie długością naświetlania
8	Obiektyw	Wymienny <u>Obiektyw nr 1:</u> 1) Typ – obiektyw macro 2) Ogniskowa – 100 mm 3) Budowa obiektywu (elementy/grupy) – 15/12 4) Stabilizacja – tak/brak 5) Kąt widzenia (poziomo, pionowo, po przekątnej) – około 20°, 14°, 24° 6) Autofokus - ultradźwiękowy 7) Otwór przysłony – F2,8 - F32 8) Liczba listków przysłony - 8 9) Minimalna odległość ostrości (m) - 0.31 10) Maksymalne powiększenie (x) - 1.00 11) Średnica filtra (mm) - 67 12) Wymiary średnica x długość (mm) – ok. 77 x 123 <u>Obiektyw nr 2:</u> 1) Typ - standardowy do lustrzanek z matrycą pełnoklatkową 2) Ogniskowa - 50 mm 3) Budowa obiektywu (elementy/grupy) – 8/6

		<ol style="list-style-type: none"> 4) Stabilizacja obrazu – nie 5) Kąt widzenia (poziomo, pionowo, po przekątnej) – około 40°, 27°, 46° 6) Autofokus - ultradźwiękowy 7) Otwór przysłony – F1,2 – F16 8) Liczba listków przysłony – 8 9) Minimalna odległość ostrości (m) - 0.45 10) Maksymalne powiększenie (x)- 0,15 11) Średnica filtra (mm) - 72 12) Wymiary – ok. 85,8 x 65,5 mm
9	Pomiar światła	min. 63 – połowy
10	Metody pomiaru ostrości	<ol style="list-style-type: none"> 1) min. 61-punktowy AF 2) min. 41 pól krzyżowych 3) min. 5 pól podwójnie krzyżowych
11	Tryb pracy autofocusa	<ol style="list-style-type: none"> 1) tryby: pojedynczy AF (One Shot), ciągły AF (AI Servo), mieszany (AI Focus) 2) pola AF: 9, wybór automatyczny, wybór ręczny punktu 3) wspomaganie AF z poziomu lampy 4) autofocus w trybie Live View
12	Czułość	min. ISO 100 - ISO 32000 z rozszerzeniem o wartości ISO 50, ISO 51200 i ISO 102400
13	Balans bieli	<ol style="list-style-type: none"> 1) Auto 2) światło słoneczne 3) cień 4) pochmurny dzień 5) światło żarowe 6) białe światło jarzeniowe 7) błysk 8) definiowany ręcznie 9) wprowadzana temperatura barwowa 10) kompensacja: niebieski/bursztynowy +/- 9, magenta/zielony +/- 9 11) bracketing: +/- 3 działki, 3 klatki na wyzwolenie migawki, w zakresie niebieski/bursztynowy lub magenta/zielony
14	Wyświetlacz lcd	<ol style="list-style-type: none"> 1) min. 3,2 cale TFT 2) min. 1,62 mln punktów 3) krycie: ok. 100% 4) jasność monitora: dobierana automatycznie i ręcznie 5) tryb Live view
15	Lampa błyskowa	Brak wbudowanej, gorąca stopka
16	Wizjer	<ol style="list-style-type: none"> 1) pryzmat pentagonalny 2) ok. 100% pola krycia aktywnych pikseli (dla JPEG) 3) powiększenie: min. 0,71x (-1 dioptria przy obiektywie 50mm na nieskończoność) 4) korekta dioptrii -3 do +1 dpt

Załącznik nr 1

17	Złącza	USB 3.0 Hi-Speed , wyj.HDMI mini (typ C, zgodne z HDMI-CEC), PC sync, wejścia mikrofonowe, złącze typu N3 (zdalne sterowanie), WiFi,
18	Zasilanie	1) akumulator dedykowany 2) adapter/zasilacz sieciowy 230 V
19	Obudowa	Magnezowa z uszczelnieniami, gwint statywu
20	Wymiary	około 150,7 x 116,4 x 76 mm
21	Okres gwarancji	min. 24 miesiące
22	Instrukcja obsługi	w języku polskim i angielskim
23	Akcesoria	<u>Zasilacz sieciowy</u> 230V z adapterem Pilot zdalnego sterowania ze złączem typu N3 <u>Karty pamięci</u> typu CF o pojemności minimum 16 GB – 11 sztuk

STARSZY TECHNIK
Zespołu I
Wydziału Złopatrzenia KSP
M. Plebańska
Martyna PLEBAŃSKA

SPECJALISTA
Zespołu I
Wydziału Złopatrzenia KSP
M. Lewiński
Marcin LEWIŃSKI