

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Podane parametry są wartościami minimalnymi

1. Lustrzanka cyfrowa z wymienną optyką (body) – 1 szt.

Specyfikacja lustrzanki cyfrowej:

pełnoklatkowa matryca CMOS ok.30.4 mln pikseli
Szybki procesor obrazu typu: Digic 6+,
zdjęcia seryjne do 7 kl/s
Czułość ISO100-32000 z możliwością rozszerzenia od 50 do 102400
Min. 61-punktowy system AF z 41-punktami krzyżowymi
Filmowanie 4K w kompresji MJPEG
Innowacyjny format zapisu plików Dual Pixel RAW
Wbudowany moduł Wifi i GPS
Hot Shoe, Wkręt pod statyw, Karty pamięci (Compact Flash SD SDHC SDXC), Kolor Czarny,
Złącza i porty: GPS mini jack USB 3.0 Wi-Fi NFC HDMI (Typ C)
Minimalny czas naświetlania 1/8000
Niestandardowy balans bieli , Rodzaj migawki : Szczelinowa Cyfrowa
Rodzaj wizjera: pentapryzmatyczny
Obsługa formatu RAW Matryca CMOS, Rozmiar min.:36 x 24 mm
Rozdzielczość efektywna ok. 30,4 Mpix
Maksymalna rozdzielczość do 6720 x 4480
Rozdzielczość filmów do 4096 x 2160
Automatyczne czyszczenie matrycy
Auto-Bracketing, Technika redukcji czerwonych oczu, Live View
ilość zdjęć w serii : do wyczerpania pamięci
Maksymalna szybkość zdjęć w serii 7 kl./s
System usuwania kurzu
Wyświetlacz LCD 3.2"
Ilość megapikseli ok. 25,9 – 37,5
Punkty autofokusa ok.50 - 65

2. Obiektyw 16-35mm f/2.8L II USM – 1 szt.

Specyfikacja obiektywu:

kompatybilny z aparatem, najkorzystniej jeśli ten sam producent co body
Szerokokątny , Typ: Zmiunnoogniskowy zoom , Średnica filtra: 82 mm
Kąt widzenia (poziomo, pionowo, po przekątnej) od 98°–54°, 74°10'–38°,108°10'–63°
Budowa obiektywu (elementy/grupy): 16/12
Liczba listków przysłony: min. 7
Minimalny otwór przysłony: 22,
Minimalna odległość ostrości (m) min. 0.28
Maksymalne powiększenie (x) 0,22 (ogniskowa 35mm)
Informacje o odległości, Napęd autofokusa
Pierścieniowy silnik USM
Średnica filtra (mm): 82
Maks. średnica x długość (mm): 88,5 x 111,6
Waga (g) ok. 640
Uszczelki chroniące obiektyw przed kurzem i wilgocią nawet w najtrudniejszych warunkach pogodowych.
Powłoki eliminujące refleksy i efekt zjawy
ostrość i wyrazistość na całej powierzchni obrazu i w całym zakresie ogniskowej (bardzo niska dyspersja)
Zestaw: obiektyw, osłona przeciwsłoneczna, dekielki

3. Obiektyw 85 mm f/1.4 DG HSM – 1 szt.

Specyfikacja obiektywu:

kompatybilny z aparatem, osłona przeciwsłoneczna
bez zjawiska smużenia obrazu w całym przekroju kadru
ultradźwiękowy silnik HSM
pyło i bryzgoszczelna obudowa
ogniskowa: stała 85mm
konstrukcja: min. 14 elementów (soczewek) w 12 grupach
max. wartość przesłony: 16.0
min. wartość przesłony: 1.4
min. 9 zaokrąglonych listków przysłony
zastosowanie min. trzech soczewek specjalnych: dwóch o niskiej dyspersji i jednej asferycznej
kąt widzenia: ok. 28,6
współczynnik powiększenia 1 : 8,5
średnica filtra: 86mm
dystans minimalny: 85 cm od matrycy aparatu
wymiary (śr. x dł.): ok. 94,7mm x 126,2 mm
waga: ok. 1130 g
Zestaw: obiektyw, osłona przeciwsłoneczna, dekielki

4. Teleobiektyw 70-200L 2.8II IS – 1 szt.

Specyfikacja teleobiektywu:

Zmiunnoogniskowe zoom, średnica filtra 77 mm,
Waga [g] ok. 1490, Średnica [mm] 88
Długość [mm] ok. 200
Zmiunnoogniskowe zoom, średnica filtra 77 mm
Ogniskowa [mm] 70 - 200
Konstrukcja min.: 23 elementów w 19 grupach
Minimalna przysłona 32, Maksymalna przysłona 2.8
Listki przysłony min. 8
Kąt widzenia [stopnie] 34 - 12
Dystans minimalny [cm] 120
Stabilizator obrazu, Wbudowana min. 4 stopniowa stabilizacja optyczna
Ultradźwiękowy silnik autofokusa typu pierścieniowego Mechanizm autofokusa AF
Odporność na pył i wodę
Elementy obiektywu wykonane z fluorytu i szkła UD
Zestaw: Osłona przeciwsłoneczna, zdejmowany uchwyt na statyw, etui, dekielki

5. Zestaw filtrów i akcesoriów kompatybilnych do w.w. obiektywów – 1 szt.

Specyfikacja zestawu filtrów i akcesoriów:

Zestaw: uchwyt, filtr okrągły polaryzacyjny w zestawie
Filtr szary połówkowy miękki nisi 100x150mm soft ir gnd8 (0.9)
Filtr szary pełny 100x100mm ir nd1000 (3.0)
Filtr szary pełny 100x100mm ir nd64 (1.8)
Pudełko na filtry, Ściereczka czyszcząca, Gruszka, Czyścik do filtrów, Osłona obiektywu do uchwytu
Uchwyt z tworzywa (aluminium klasy lotniczej), odpornego na wgniecenia, zagięcia oraz korozję. wykończone czarnym matem, by zapobiec odbłaskom.
Pozwala zamocować jednocześnie do 3 filtrów kwadratowych (100x100mm, 100x150mm), Gwint, na który przykręcany jest filtr polaryzacyjny, zębalki na tylnej stronie uchwytu. Filtry nie mogą wpływać w żaden sposób na kolorystykę zdjęcia
przepuszczalność światła jest identyczna na całej powierzchni filtra, ND64 ogranicza ma ilość światła padającą na matrycę o 6 stopni przysłony, natomiast ND1000 o 10 EV.

Filtr szary połówkowy, gradacyjny, przepuszczalność światła ma zmieniać się stopniowo od jednej krawędzi do drugiej. różnica między skrajnymi krawędziami min. O 3 stopnie przysłony (EV).Możliwość stosowania z wieloma najróżniejszymi obiektywami.
Filtr polaryzacyjny: materiał sugerowany: japońskie szkło, które zmniejsza refleksy i niekontrolowane odbicia światła. Dodatkowe adaptery do obiektywów współpracujących z filtrami w rozmiarze min. 82, 77, 72

6. Karta pamięci – 2 szt.

Specyfikacja karty pamięci:

32GB kompatybilna z w.w. body

7. Statyw do aparatu fotograficznego, karbonowy, składany, 4 lub 3 sekcje, węglowy, kolumna 90 st. bez głowicy – 1 szt.

Specyfikacja statywu:

4 lub 3-sekcyjna konstrukcja wykonany z włókna węglowego wysokość maksymalna ok. 170 cm
wysokość minimalna ok. 9 cm
maksymalne obciążenie 9 kg
długość po złożeniu ok. 60 cm
system szybkiego blokowania nóg QPL
kolumna z mechanizmem Q90
gniazdo Easy Link na dodatkowe akcesoria
obrotowa poziomicą
minimum trzypostopniowa blokada rozstawu nóg, dla osoby wysokiej.

8. Głowica z płytą pasującą do statywu – 1 szt.

Specyfikacja głowicy:

Wysokość ok: 12 cm

Waga ok.: 700 gram

Udźwig max. ok. 10 kg

Gwint: 3/8" i 1/4"

obrót poziomy w zakresie 360 stopni oraz przechył boczny -90 / +90 stopni.

podziałka kątowa ułatwiająca precyzyjne ustawienie

głowica hydrauliczna, zacisk: poprzez system hydrauliczny pozwalający na uzyskanie bardzo mocnego zacisku przy użyciu niewielkiej siły (komora zawierająca specjalny olej pod ciśnieniem blokuje ruchy kuli

aTyp głowicy: kulowa,

Typ płytki: 200PL-14

Materiał wykonania: stopy magnezu