

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – AP-272-TP-59/2024

Dostawa sprzętu fotograficznego na potrzeby Politechniki Lubelskiej według poniższej specyfikacji:

Typ	Zestaw Profesjonalny Aparat Fotograficzny + Kamera Cyfrowa + 3 Obiektywy – 1 sztuka
Parametry	Profesjonalny Aparat Fotograficzny z wymiennym obiektywem
Przetwornik obrazu – Całkowita liczba pikseli	Min. 34,1 Mpix
Przetwornik obrazu – Współczynnik kształtu obrazu	3:2
Format zapisu - Zdjęcia	JPEG RAW HEIF
System nagrywania - Nośniki	Karta pamięci SD, Karta pamięci SDHC (zgodna z UHS-II), Karta pamięci SDXC (zgodna z UHS-II), Karta pamięci CFexpress
Redukcja szumów	Tak
Tryby balansu bieli	Automatyczny, Światło dzienne, W cieniu, Pochmurnie, Żarówka, Lampa błyskowa, Własny
Typ matrycy	CMOS Exmor R lub CMOS
Zakres czułości ostrości	Min. od –6 EV do 20 EV
Tryb ostrości	Automatyczny AF oraz ręczna regulacja ostrości
Ekspozycja - Zakres czułości pomiaru	Od min. EV-3 – EV20
Korekta ekspozycji	Od min: ±5,0 EV
Fotografowanie bez migotania	Tak
Typ wizjera	Wizjer elektroniczny min. 1,27 cm
Wybór liczby klatek na sekundę w wizjerze	STD min. 59,94 kl./s / HI min. 119,98 kl./s
Ekran LCD	Min. 7,5 cm (3,0"), TFT z panelem dotykowym
Migawka typ	Sterowana elektronicznie , szczelinowa
Czas otwarcia migawki	Fotografie: od 1/8000 do 30 s
Synchronizacja z lampą błyskową - Szybkość	Min. 1/250 s
Kontrola błysku - Sterowanie	Przedbłysk TTL lub E-TTL II
Kompensacja mocy błysku	Min. +/- 3,0 EV (przełączanie kroku między 1/3 lub 1/2 EV)
Mechanizm tryb zapisu	Pojedynczy, ciągły, samowyzwalacz,
Samowyzwalacz	Opóźnienie 10 s / 2 s /
Interfejsy	Złącze Multi Terminal / Micro USB lub USB 3.1 Gen 2 USB C Bluetooth Gniazdo mikrofonu Gniazdo słuchawkowe
Mikrofon	Wbudowany, stereofoniczny
Waga (z dostarczonym akumulatorem i kartą pamięci)	Max. 738 g

Wyposażenie	Akumulator producenta aparatu Zasilacz sieciowy lub ładowarka producenta aparatu przewód zasilający pasek na ramię przykrywka korpusu, przewód USB-A — USB-C
Gwarancja Aparat Fotograficzny	Min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
Obiektyw nr 1	Dedykowany do profesjonalnego aparatu fotograficznego oraz kamery cyfrowej ogniskowa: od 14 do 28mm wartość przysłony: min. F2,8 - max.F22 listki przysłony: 9 dystans: min. 19cm- max. 28cm
Obiektyw nr 2	Dedykowany do profesjonalnego aparatu fotograficznego oraz kamery cyfrowej ogniskowa: 24-70mm wartość przysłony: min. F22 listki przysłony: min. 9 - max 11 Rozmiar filtra: 82mm
Obiektyw nr 3	Dedykowany do profesjonalnego aparatu fotograficznego oraz kamery cyfrowej ogniskowa: 70-200mm min wartość przysłony: min. F2,8 Rozmiar filtra: min.67mm -max 77mm
Gwarancja Obiektyw nr1,2,3.	Min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
Parametry	Kamera Cyfrowa z wymiennym obiektywem
Ekran LCD	Min. 3" (2,1 mln pikseli)
Typ matrycy	CMOS Exmor R lub CMOS
Sekcja kamery -Liczba pikseli	Min. 20,1 Mpix
Tryby Balansu Bieli	Automatyczny, Światło dzienne, W cieniu, Pochmurnie, Żarówka, Temperatura barwowa (od 2000 do 9900K)
Czas otwarcia migawki	Filmy: od 1/8000 do 1/4 s
Interfejsy	1x Wejście audio (Mini jack stereo 3,5 mm) 1x USB-Type-C 1x Wyjście słuchawkowe (mini jack stereo 3,5 mm) 1x Gniazdo HDMI lub Micro-HDMI 1 x Bluetooth 5.0
Wbudowana karta sieciowa Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Obsługiwany rodzaj nośników	Karta CFexpress Karta SD UHS-II
Zapis równoczesny na dwóch kartach	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak
Wyposażenie	Akumulator Przewód USB A – USB C Zasilacz sieciowy lub ładowarka
Wymiary (sam korpus)	Max. 142mm × max. 101mm × max. 111 mm
Zakres temperatury pracy	Od min. 0°C do max. 40°C
Gwarancja Kamera Cyfrowa	Min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
Inne wymagania dotyczące całości	Sprzęt fabrycznie nowy