

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (parametry i wymagania minimalne)

Zgodnie z projektem umowy § 1 ust. 2 i 3 stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ w ramach każdego zadania Do obowiązków Wykonawcy należy

- a) dostawa, wraz z rozładunkiem, instalacją i uruchomieniem przedmiotu umowy,
- b) zapewnienie wszelkich niezbędnych przeglądów i serwisu w okresie gwarancji.

Wartość oferty zawiera wszystkie niezbędne koszty i opłaty, podatki etc. związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych, nie używanych aparatów fotograficznych, obiektywu i urządzeń wielofunkcyjnych dla Wydziału Sztuki Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Zamówienie zostało podzielone na 2 zadania:

Zadanie nr 1: Dostawa aparatów fotograficznych, obiektywu dla Wydziału Sztuki Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Pozycja nr 1: Dostawa aparatu fotograficznego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

LUSTRZANKA CYFROWA - MATRYCA PEŁNOKLATKOWA - KORPUS

Urządzenie musi być w pełni kompatybilne i współpracować bez żadnych usterek i opóźnień z posiadanym przez Zamawiającego obiektywem AF-S NIKOR 85 mm f/1.8 G

Urządzenie o parametrach minimalnych:

Przetwornik obrazu

czujnik CMOS min 35.9 x 24.0 mm (FX), 3:2, całkowita liczba pikseli:

nie mniej niż 24.7 Mpix

ultradźwiękowy mechanizm samooczyszczania matrycy

Format zapisu

co najmniej Zdjęcia: JPEG (EXIF 2.3, DPOF, DCF 2.0), RAW (12- lub 14- bitowy, z kompresją lub bez),

co najmniej Filmy: MOV, H.264/MPEG-4 AVC

co najmniej Dźwięk: Liniowy PCM

Rozdzielczość zdjęć

max 6016 x 3376

Zakres ISO

Auto, dolny zakres nie więcej niż 100 - górny zakres nie mniej niż 6400 ISO

Migawka

Sterowana elektronicznie, szczelinowa o pionowym przebiegu szczeliny w płaszczyźnie ostrości.

co najmniej w zakresie 30s - 1/4000s w krokach co 1/2, 1/3 lub 1 EV, Bulb żywotność: co najmniej 150 tys.

cykli wyzwoleń

Zdjęcia seryjne

szybkość min. 6 kl./sek. (tryb szybki)

szybkość min. 3 kl./sek. (cicha migawka w trybie zdjęć seryjnych)

Zapis wideo

co najmniej 1920x1080 (Full HD 1080p) z szybkością min. 30 (29,97), 25, 24 (23,976) kl./s,

co najmniej 1280x720 (HD) z szybkością min. 60 (59.94), 50, 30 (29,97), 25 kl./s,

Wbudowany mikrofon monofoniczny lub opcjonalny zewnętrzny mikrofon stereofoniczny, możliwość regulowania czułości

Filmy poklatkowe

Ogniskowanie

min. 39 punktowy AF (w tym 9 punktów krzyżowych), możliwość automatycznego lub ręcznego wyboru jednego z 39 lub 11 pól AF,

Pomiar światła

TTL korzystający z czujnika RGB o rozdzielczości 2016 pikseli.

Tryby pomiaru: co najmniej matrycowy

co najmniej punktowy: (około 1,5% powierzchni kadru)

co najmniej centralnie ważony

Wyświetlacz

rozmiar nie mniej niż 3,2 cala, rozdzielczość min 921 000 pikseli

Wizjer

Pentapryzmatyczny, powiększenie: co najmniej x0.7, pokrycie: ok. 100% (w pionie i poziomie dla formatu FX)

Komunikacja i złącza

min. USB 2.0 Hi-Speed, wyjście mini HDMI (typu C), złącze modułu GPS, gniazdo mikrofonowe, stereofoniczne typu minijack (średnica 3.5 mm, z zasilaniem), gniazdo słuchawek, stereofoniczne typu minijack (średnica 3.5 mm),

Nośnik danych

min. SD, SDHC, SDXC zgodne z UHS-I (2 gniazda kart pamięci)

Wbudowana lampa błyskowa

liczba przewodnia min 12

Dodatkowe wyposażenie

akumulator jonowo-litowy, ładowarka, pasek, kabel USB, klips do kabla USB, pokrywka bagnetu korpusu, pokrywka sanek mocujących, osłona wyświetlacza, muszla oczna, pokrywa okularu, płyta CD z pakietem oprogramowania, instrukcja obsługi w języku polskim

Gwarancja

min 24 miesiące

Przykładowe urządzenie spełniające poniższe wymagania to np. NIKON D 610

Pozycja nr 2: Dostawa aparatu fotograficznego o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

LUSTRZANKA CYFROWA - MATRYCA APS-C - KORPUS

Urządzenie musi być w pełni kompatybilne i współpracować bez żadnych usterek i opóźnień z posiadanym przez Zamawiającego obiektywami Canon 50 mm f/1.8 EF II, Canon 100 mm f 2.8 USM Macro

Urządzenie o parametrach minimalnych:

Przetwornik obrazu

Dual Pixel CMOS 22.5 x 15 mm (APS-C), 3:2, Całkowita liczba pikseli: min 20.9 Mpix

mechanizm samooczyszczania matrycy za pomocą ultradźwięków,

filtr dolnoprzepustowy pokryty powłoką fluorową

Format zapisu

co najmniej Zdjęcia: JPEG (EXIF 2.21, DPOF 1.1, DCF 2.0), RAW (14bit) S-RAW, M-RAW,

co najmniej Filmy: MOV (MPEG-4 AVC, H.264) z dźwiękiem liniowym PCM

Rozdzielczość zdjęć

max 5472 x 3648

Zakres ISO

Auto, dolny zakres nie więcej niż 100 - górny zakres nie mniej niż 12800 ISO

Migawka

Sterowana elektronicznie, szczelinowa o pionowym przebiegu co najmniej w zakresie 30s - 1/8000s w krokach

co 1/2, 1/3 lub 1 EV, Bulb

Zdjęcia seryjne

szybkość min. 7 kl./sek (tryb szybki), min. 3 kl./sek (cichy tryb seryjny)

Zapis wideo

co najmniej 1920x1080 (Full HD 1080p) z szybkością min. 30 (29,97), 25, 24 (23,976) kl./s,

co najmniej 1280x720 (HD) z szybkością min. 60 (59.94), 50, 30 (29,97), 25 kl./s,

Wbudowany mikrofon stereofoniczny lub opcjonalny zewnętrzny mikrofon stereofoniczny, regulacja siły rejestracji dźwięku, filtr głosu wiatru, w trakcie filmowania dostępny Dual Pixel CMOS AF

Ogniskowanie

min. 19-sto punktowy AF (wszystkie czujniki krzyżowe), centralny punkt AF o zwiększonej czułości dla obiektywów o jasności f/2.8 (lub jaśniejszych),

Pomiar światła

co najmniej 63-strefowy, dwuwarstwowy fotoelement krzemowy (SPC) TTL,

Tryby pomiaru:

co najmniej wielosegmentowy (połączony ze wszystkimi punktami AF),

co najmniej centralnie ważony uśredniony,

co najmniej skupiony (ok 7.7 % kadru)

co najmniej punktowy (ok 3.0 % kadru)

Wyświetlacz

rozmiar nie mniej niż 3,0 cala, rozdzielczość min 1 040 000 pikseli,

co najmniej odchylany i obrotowy

Wizjer

Pentapryzmatyczny, powiększenie: min x0.95, pokrycie: min ok. 98%

Komunikacja i złącza

min. USB 2.0 Hi-Speed / wyjście wideo (PAL/NTSC), wyjście HDMI mini typu C (zgodne z HDMI-CEC), wejście stereo mikrofonu zewnętrznego (3.5 mm typu mini-jack), wyjście opcjonalnego wężyka spustowego RS-60E3 wbudowany moduł sieci bezprzewodowej Wi-Fi

Nośnik danych

min. SD, SDHC, SDXC

Wbudowana lampa błyskowa

liczba przewodnia min 12

Sterowanie bezprzewodowe zewnętrznymi lampami błyskowymi (zintegrowany nadajnik zdalnego sterowania)

Dodatkowe wyposażenie

pasek, kable, muszla oczna, akumulator, ładowarka oprogramowanie, instrukcja obsługi PL

Gwarancja

Min. 12 miesięcy

Przykładowe urządzenie spełniające poniższe wymagania to np. CANON 70 D

Pozycja nr 3: Dostawa obiektywu o następujących parametrach minimalnych: 1 szt.

OBIEKTYW ZMIENNOOGNISKOWY 17 - 50 mm f/2.8

Urządzenie musi być w pełni kompatybilne i współpracować bez żadnych usterek i opóźnień z posiadaną przez Zamawiającego lustrzanką CANON EOS 7 D

Urządzenie o parametrach minimalnych:

Ogniskowa: min. 17mm max.50 mm

Typ obiektywu: uniwersalny zoom

Światłosiła: min f/2.8

Pole widzenia: co najmniej w zakresie 78,75 - 31.18 st

Ostrość od: co najmniej 0.29 m

Maksymalne powiększenie: 1:4.8

Maksymalna wartość przysłony: 32

Liczba listków na przysłonie: min. 7

Mechanizm ogniskowania: auto focus

Konstrukcja: co najmniej 19 elementów/ co najmniej 14 grup

Rozmiar filtra: 72 mm

Stabilizacja: tak

Dodatkowe informacje: co najmniej 3 elementy asferyczne, co najmniej 2 elementy ze szkła LD (Low Dispersion), co najmniej elementy ze szkła XR (Extra Refractive)

Gwarancja: min. 5 lat

Przykładowe urządzenie spełniające poniższe wymagania to np. TAMRON SP AF 17-50 MM F/2.8 XR Di II VC LD

Zadanie nr 2: Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych dla Wydziału Sztuki Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych: 2 szt.

1. Specyfikacja techniczna:

Drukarka wielofunkcyjna atramentowa, obsługująca formaty papieru A3+ i mniejsze, z wbudowanym skanerem, z funkcjami dodatkowymi: co najmniej drukowanie fotografii, kserowanie, skanowanie, praca bezprzewodowa, możliwość druku dwustronnego

- technika druku: drukarka atramentowa
- minimalna rozdzielność wydruku kolor (dpi): 5.500 x 1.200
- minimalna ilość kolorów: 4
- maksymalny format druku: DIN A3 (297 x 420 mm), ewentualnie DIN A3+
- zarządzanie papierem: automatyczne drukowanie dwustronne, ADF (automatyczny podajnik dokumentów)
- wyposażenie skanera: minimalna rozdzielność optyczna (dpi) 2.400 x 1.200
- wyposażenie ksero: minimalna rozdzielność optyczna kolor (dpi) 1.200 x 1.200
- wyświetlacz kolorowy
- interfejs: co najmniej USB 2.0, Sieć (RJ 45) 10 / 100
- kompatybilne systemy operacyjne: Windows 10

2. Dodatkowe elementy:

- 2 dodatkowe zapasy tuszu,
- ryzy papieru fotograficznego (błyszczący), format A3, ilość arkuszy 200
- ryzy papieru offsetowego, format A3, ilość arkuszy 1000