*Załącznik nr 1 do zaproszenia*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa aparatu fotograficznego z wyposażeniem” (PU/14-2020/DZP-a)**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2019 r**., a także musi spełniać wymagania techniczno - funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

**Aparat fotograficzny typu lustrzanka :**

1. **Parametry aparatu:**

* liczba efektywnych pikseli: (mln): min. 32,5
* typ matrycy: CMOS
* rozmiar matrycy: APS-C
* czas otwarcia migawki: min. 1/16000 – 30 sec. Bulb
* pomiar światła: wielosegmentowy, punktowy, skupiony, centralnie ważony uśredniony
* rozmiar LCD (cale)- 3.0
* typ LCD: TFT Clear View II
* rozdzielczość LCD (cale): min. 1040000 pkt
* wizjer pentapryzmatyczny, powiększenie 0,95 x, punkt oczny 22 mm, matówka stała (przepuszczalny ekran LCD)
* autofokus: detekcja fazowa TTL-CT-SIR, 45 punktów F (wszystkie czujniki krzyżowe)
* programy tematyczne min. bez lampy błyskowej, twórcze auto, portrety, krajobrazy, makro, sport, nocne portrety, zdjęcia nocne z ręki, regulacja podświetlenia HDR, żywność, dzieci, światło świec, filtry twórcze, programowa AE, preselekcja czasu, preselekcja przysłony, ręczny, tryb bulb, niestandardowy
* czułość ISO: min. w zakresie 100-25600, rozszerzone 51200
* balans bieli: AWB, światło dzienne, miejsca ocienione, pochmurny dzień, światło żarówki, światło fluorescencyjne, lampa błyskowa, nastawa własna, ustawienie temp. Barwowej
* lampa błyskowa typu pop-up, E-TTL II, liczba przewodnia min. 12 (ISO 100)
* samowyzwalacz min. 2 s i 10 s
* zdjęcia seryjne: szybkość do min. 11kl/s
* filmowanie: min. 4 K
* format zapisu danych: min. JPG, RAW
* pamięć: karta SD
* maksymalna rozdzielczość obrazu minimum: 6960x4640
* złącza: min. hot shoe, USB Hi-Speed, HDMI mini typ C, jack 3,5 mm (wejście), jack 3,5 mm (wyjście), RS-60E3
* bezprzewodowa praca zdalna
* waga maks. 1 kg
* szer. maks. 150 mm, wys. maks. 80 mm , gł. 110 mm
* akumulator

1. **Obiektyw:**

* ogniskowa min. w zakresie 17-50 mm
* stała maksymalna przesłona maks. F/2.8
* optyczna stabilizacja obrazu
* kompatybilny do ww. body
* min. dwie soczewki FLD
* wielowarstwowe powłoki antyrefleksyjne
* min. odległość ostrzenia 28 cm w całym zakresie ogniskowych
* min. 7 – listkowa przysłona

1. **Lampa błyskowa:**

* kompatybilna do ww. body i obiektywu
* współpraca z systemami: min. E-TTL, E-TTL II, TTL.Speedlite , manualnie z C-Command
* moc błysku min. 58 przy ISO 100
* automatyczny i manualny zoom min. w zakresie 24 – 105 mm
* czas trwania błysku: min. w zakresie 1/800s – 1/20000s
* czas ładowania maks. W zakresie 1 – 3 s
* temperatura barwowa: 5600 podświetlany wyświetlaczregulacja głowicy na dwóch płaszczyznach: min. w zakresie 7-90 stopni w pionie i 0-270 stopni w poziomiepraca w S1&S2, Slave (3 grupy, 4 kanały)kontrola ustawień z poziomu aparatuwbudowany dyfuzor oraz odbłyśnik
* wbudowana fotocela
* wyjście na zewnętrzne zasilanie
* gniazdo synchro
* metalowa stopka
* regulacja mocy na min. 8 poziomach
* zasilanie na akumulatory lub baterie
* waga maks. 400 g

1. **Akumulator** litowo-jonowy, o pojemności min. 2400 mAh, oryginał lub zamiennik
2. **Podwójny mikrofon krawatowy:**

* kompatybilny z ww. zestawem
* do nagrywania 2 rozmów jednocześnie

1. **Pojedynczy mikrofon krawatowy:**

* do pracy z urządzeniami mobilnymi
* wpinany bezpośrednia do smartfona lub tabletu (wyjście mini jack 3,5 mm)
* pasmo przenoszenia min. w zakresie 150-18 Kz
* czułość min. 35 dB (17,8 V) przy 1kHz, 0dB=1V/Pa

Gwarancja: minimum 12 miesięcy

Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji