Załącznik nr 1

 **Formularz asortymentowo-cenowy**

**APARAT FOTOGRAFICZNY**

ROZDZIELCZOŚĆ

* Rozdzielczość efektywna: min. 20 Mpx
* Rozmiar matrycy: DX (23.5 x 15.7 mm)
* Matryca: CMOS

ZAPIS DANYCH

* Zapis na kartach pamięci: SD, SDHC, SDXC
* Standardy zapisu zdjęć: JPEG, NEF, NEF+JPEG
* Standard zapisu video: MOV, MP4
* Zapis video: 4K, Full HD

KONTROLA EKSPOZYCJI

* Tryb pomiaru: punktowy, matrycowy, centralnie-ważony
* Czujnik RGB o rozdzielczości min. 150000 pikseli, TTL
* Automatyka programowa z fleksją programu (P), automatyka z preselekcją czasu (S), automatyka z preselekcją przesłony (A), manualny (M), ustawienia użytkownika (min. 2)
* Migawka sterowana elektronicznie, szczelinowa o pionowym przebiegu szczeliny w płaszczyźnie ostrości (30s – 1/8000s)
* Zdjęcia seryjne
* Zakres czułości ISO: Auto, ISO 100 – 51200
* Balans bieli: automatyczny, światło żarowe, światło jarzeniowe, światło słoneczne, lampa błyskowa, pochmurno, pomiar manualny, wybór temperatury barwowej (2500 – 10000K),
* Samowyzwalacz

LAMPA BŁYSKOWA

* Wbudowana lampa błyskowa
* Możliwość podłączenia zewnętrznej lampy błyskowej
* Złącze hot-shoe

WIZJER/EKRAN LCD

* Wielkość ekranu LCD min. 3,2 ", kolorowy
* Ruchomy ekran LCD, dotykowy ekran LCD

FUNKCJE DODATKOWE

* Cyfrowy podgląd obrazu na żywo
* Ekran pomocniczy: podświetlany, monochromatyczny
* Możliwość mocowania obiektywów NIKON F

KOMUNKACJA I ZŁĄCZA

* USB Hi-Speed mikro B
* HDMI (typu C)
* Bluetooth 4.1
* Wejście/wyjście audio stereo (mini jack 3.5 mm)
* Wi-Fi
* Obsługiwane:
	+ bezprzewodowo piloty zdalnego sterowania
	+ przewód zdalnego sterowania
	+ moduł GPS

ZASILANIE

* Akumulator litowo-jonowy

WYPOSAŻENIE

* Pasek
* Muszla oczna
* Ładowarka
* Instrukcja obsługi w języku polskim
* Karta gwarancyjna
* Torba transportowa
* **Dodatkowy akumulator**

GWARANCJA

* Gwarancja min. 24 miesiące

**OBIEKTYWY**

OBIEKTYW 1

* Ogniskowa: 50 mm
* Max. przysłona f/1.4
* Min. przysłona: f/16
* Liczba listków przysłony min. 9
* Kąt widzenia: 46°
* Możliwość mocowania do systemu NIKON F (wbudowana lub za pomocą dodatkowego systemu mocowania)

OBIEKTYW 2

* Ogniskowa: 18 - 140 mm
* Max. przysłona f/3.5
* Min. przysłona: f/5.6
* Kąt widzenia: 76° - 11°
* Liczba listków przysłony min. 7
* Możliwość mocowania do systemu NIKON F (wbudowana lub za pomocą dodatkowego systemu mocowania)

OBIEKTYW 3

* Ogniskowa: 18 - 300 mm
* Max. przysłona f/3.5
* Min. przysłona: f/22-40
* Kąt widzenia: 76° - 5°
* Liczba listków przysłony min. 7
* Możliwość mocowania do systemu NIKON F (wbudowana lub za pomocą dodatkowego systemu mocowania)

OBIEKTYW 4

* Ogniskowa: 85 mm
* Max. przysłona f/1.8
* Min. przysłona: f/16
* Kąt widzenia: 28°
* Liczba listków przysłony min. 7
* Możliwość mocowania do systemu NIKON F (wbudowana lub za pomocą dodatkowego systemu mocowania)

**LAMPA BLYSKOWA**

* Konstrukcja elektroniczna
* Liczba przewodnia 34 (m, ISO 100)
* Zoom: 24 – 135mm
* Efektywny zasięg lampy błyskowej od 0,6 m do 20 m; zależy od czułości ISO i przysłony
* Tryb błysku: i-TTL, automatyka przysłony,(A), automatyka bez TTL, tryb manualny, tryb stroboskopowy
* Obracany reflektor: 180° w lewo i prawo
* Wyświetlacz LCD
* Wspomaganie AF
* Możliwość bezprzewodowego wyzwalania
* Podstawka do lampy błyskowej
* Futerał
* Współpracujące aparaty: cyfrowe lustrzanki jednoobiektywowe firmy Nikon (format Nikon FX/DX)
* Liczba błysków 150 lub więcej (baterie alkaiczne)/190 i więcej (akumulatory niklowo-wodorkowe)
* Wskaźnik gotowości do błysku
* Informacja o pełnym naładowaniu
* Czas trwania błysku około 1/1100 s przy pełnej mocy
* Dźwignia blokady stopki mocującej zapobiegająca przed przypadkowym odłączeniem.
* Podstawka do lampy błyskowej
* Futerał

**STATYW**

* Obciążenie max. nie mniej niż 8 kg
* Max. wysokość statywu nie mniej niż 140 cm
* Min. wysokość statywu niemiej niż 30 cm
* Ruchoma głowica
* Wysokość po złożeniu max. 50 cm

**KARTY PAMIĘCI – 2 sztuki**

* Pojemność min. 512GB
* Prędkość odczytu: do 20 MB/s
* Typ karty: SDHC, SDXC
* Klasa prędkości UHS-I / U3

**ŁADOWARKA DO AKUMUATORÓW**

* Możliwość ładowania min. 4 akumulatorów

**PLECAK FOTOGRAFICZNY**

* Dedykowany do aparatów fotograficznych z osprzętem
* Wymiary wewnętrzne min. 25 x 10 x 35
* Pojemość min. 15l
* Kolor czarny
* Kieszenie zewnętrzne
* Przegrody wewnętrzne
* Materiał wodoodporny lub wyposażony w pokrowiec wodoodporny
* Boczny dostęp do szybkiej wymiany obiektywów

**Model, Producent:**

**Aparat fotograficzny:.........................................................................................**

**Obiektyw 1 :……………………………………………………………………..**

**Obiektyw 2:………………………………………………………………………**

**Obiektyw 3 :……………………………………………………………………..**

**Obiektyw 4 :……………………………………………………………………..**

**Lampa błyskowa: ……………………………………………………………….**

**Statyw: ……………………………………………………………………………**

**Karty pamięci: …………………………………………………………………..**

**Ładowarka do akumulatorów: …………………………………………………**

**Plecak fotograficzny: ……………………………………………………………**

**Do formularza należy dołączyć kartę katalogową produktu.**

……………………………..

(podpis i pieczęć oferenta)