

SA.270.1.11.2020

Załącznik nr 8 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**DOSTAWA APARATU FOTOGRAFICZNEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W RAMACH PROJEKTU**  
**„KOMPLEKSOWA OCHRONA ŻUBRA W POLSCE” .**

**Parametry przedmiotu zamówienia:**

Oferowane elementy sprzętu powinny charakteryzować się parametrami nie gorszymi od wymienionych niżej, a w szczególności:

Element zestawu	Parametr
<b>Lustrzanka cyfrowa</b>	Matryca: Typu CMOS, 35,9 x 24 mm
	Całkowita liczba pikseli: min 24,0 mln
	Rozdzielczość: min 24,0 mln pikseli
	Zapis danych: SD (Secure Digital) oraz SDHC i SDXC (UHS-I)
	Korekcja dioptrażu: od -3 do +1 dioptrii
	Lustro szybkoopowrotne
	Wizjer z pryzmatem pentagonalnym z poziomu oka
	Dystans widzenia całej matówki: 21 mm (-1 dioptria; od centralnego punktu soczewki okularu wizjera)
	Typ migawki: sterowana elektronicznie, szczelinowa o pionowym przebiegu szczeliny w płaszczyźnie ostrości
	Zdalne wyzwalania migawki
	Czasy otwarcia migawki: od 1/4000 do 30 s w krokach co 1/3 lub 1/2 EV
	Czułość ISO: 100–6400 lub dostępny automatyczny dobór czułości ISO
	Zakres detekcji: od -1 do +19 EV (ISO 100, 20°C)
	Fotografowanie z podglądem na żywo (zdjęcia), podgląd filmu na żywo (filmy)
	Współpracujące obiektywy: zgodnie z opisem w dalszej części specyfikacji
	Możliwość nagrywania filmów w rozdzielczości Full HD (1080p), z prędkością 30p, 25p i 24p
	Format zdjęć – NEF (RAW), JPEG
	Wbudowany mikrofon monofoniczny lub zewnętrzny mikrofon stereofoniczny; możliwość regulowania czułości
	Odporność na pył i wilgoć
	Kompensacja ekspozycji: regulacja w zakresie od -5 do +5 EV w krokach co 1/3 lub 1/2 EV
	Wyświetlacz LCD o przekątnej min. 3 cala i rozdzielczości min. około 921 tys. punktów (VGA), z kątem oglądania około 170 °, około 100-procentowym pokryciem kadru i automatycznym sterowaniem jasnością monitora z użyciem czujnika jasności otoczenia
	Złącze Hi-Speed USB
	Złącze mini HDMI typu C
	Język menu polski
	Bateria: jeden akumulator jonowo-litowy; zamawiający wymaga dołączenia drugiego akumulatora jonowo litowego, który będzie pełnił funkcję zapasową
	Gniazdo mocowania statywu 1/4 cala (ISO 1222)
	Pomiar ekspozycji TTL korzystający z 2016-pikselowego czujnika pomiaru ekspozycji RGB
	Wbudowany tryb HDR
	Częstotliwość zdjęć: 1–5 kl./s (seryjne wolne), 6 kl./s (seryjne szybkie) lub 3 kl./s (cicha migawka w trybie zdjęć seryjnych) lub zbliżona
	Wejście Audio: stereofoniczne typu mini-jack (średnica 3,5 mm)
Wyjście Audio: wtyczka stereo mini (średnica 3,5 mm)	
Ładowarka, pasek aparatu	
Kabel USB	



	<p>Płyta CD z pakietem oprogramowania, instrukcja obsługi w języku polskim w formie drukowanej</p> <p>Zamawiający wymaga w zestawie 2 kart pamięci o pojemności min 64 GB i prędkości zapisu oraz odczytu co najmniej 90MB/s. Karty pamięci muszą być kompatybilne z lustrzanką cyfrową</p> <p>Gwarancja: min 24 miesiące od dnia dostarczenia</p>
<b>Obiektyw nr 1</b>	Ogniskowa [mm]: 24-85
	Kąt widzenia [stopnie]: 84-28.3
	Przysłona [f/]: 3.5-4.5
	Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: 22
	Minimalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: 29
	Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: 3,5
	Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: 4,5
	Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 38
	Optyczna stabilizacja obrazu
	Osłona przeciwsłoneczna: HB-63
	Średnica filtra [mm]: 72
	Gwarancja: min 24 miesiące od dnia dostarczenia
<b>Obiektyw nr 2</b>	Ogniskowa [mm]: 150-600
	Kąt widzenia [stopnie]: 16°25\ ' - 4°8\ '
	Przysłona [f/]: 5-6.3
	Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: 5
	Minimalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: 6.3
	Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt [f/]: 32
	Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt [f/]: 40
	Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 220
	Stabilizacja
	Osłona przeciwsłoneczna
	Średnica filtra [mm]: 95
	Gwarancja: min 24 miesiące od dnia dostarczenia
<b>Statyw</b>	Udźwig głowicy: min. 10 kg
	Udźwig statywu: min 10 kg
	Waga głowicy: do 0,4 kg
	Waga statywu: do 1,4 kg
	Gwint mocowania statywu: 3/8
	Gwint mocowania aparatu: 1/4
	Ilość sekcji: 4
	Wysokość maksymalna: min. 146 cm
	Wysokość transportowa: max. 140 cm
	W zestawie Zamawiający wymaga futerału
	Gwarancja: min 24 miesiące od dnia dostarczenia
<b>Torba</b>	Torba fotograficzna wykonana z wysokiej jakości materiałów pozwalająca pomieścić korpus aparatu z obiektywem, lampę błyskową, dodatkowe min. 2 obiektywy oraz szereg innych akcesoriów takich jak: filtry, ładowarki, piloty, akumulatory, czytniki itp.

Części składowe zamawianego zestawu (korpus, statyw, obiektywy oraz torba) muszą być ze sobą kompatybilne. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia parametry należy rozumieć jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, iż Dostawca może zaoferować asortyment równoważny o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych lub użytkowych.

