

Pieczęć firmowa Wykonawcy	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z potwierdzeniem spełniania wymagań technicznych oferowanego sprzętu/produktów
------------------------------	---

1. Aparat cyfrowy bezlusterkowiec – szt. 2

Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Liczba pikseli	26,2 Mpix	
2)	Dostępne rozdzielczości	• 6240 x 4160 (3:2) • 5536 x 4160 (4:3) • 6240 x 3504 (16:9) • 4160 x 4160 (1:1) • 3888 x 2592 (crop 1.6x) • Dostępne także mniejsze rozdzielczości dla trybów 3:2, 4:3, 16:9, 1:1 i 1.6x	
3)	Matryca	35.9 x 24 mm (FF), Dual Pixel CMOS AF, 3:2, całkowita liczba pikseli: 27.1 Mpix, mechanizm samooczyszczania matrycy	
4)	Procesor obrazu	DIGIC 8	
5)	Format zapisu	• Zdjęcia: JPEG (EXIF 2.31, DPOF 1.1, DCF 2.0), RAW (14bit, pliki .CR3), JPEG, C-RAW • Filmy: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) • Dźwięk: Linear PCM, AAC	
6)	Zakres ISO	• Auto, 100-40000	

		• Rozszerzalne do ISO 50, 51200 i 102400 • Filmowanie: 4K: 100-12800, 102400; Full HD i HD: 100-25600, 102400	
7)	Migawka	Sterowana elektronicznie - szczelinowa 1/4000-30 s, Bulb	
8)	Konstrukcja obiektywu	• Z bagnetem RF • Poprzez adapter EF-EOS R także obiektywy EF i EF-S	
9)	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	wymagane	

2. Obiektyw DG 24-70 f 2,8 – 2 szt.

Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Ogniskowa	24 – 70 mm	
2)	Minimalna wartość przysłony	f/2,8	
3)	Maksymalna wartość przysłony	f/22	
4)	Średnica filtra	82 mm	
5)	Dystans minimalny	0.37 m	
6)	Maksymalne powiększenie	0.19 x	
7)	Maksymalny format	35 mm FF	
8)	Elementy optyczne	19	
9)	Ilość grup elementów	14	
10)	Autofokus	wymagane	
11)	Rodzaj napędu	HSM lub USM	
12)	Ilość płatków przysłony	9	
13)	Stabilizacja obrazu	nie wymagane	

14)	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	wymagane	
-----	--	----------	--

3. Obiektyw DG 70-200 f 2,8 – 2 szt.

Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Ogniskowa	70 – 200 mm	
2)	Minimalna wartość przysłony	f/2,8	
3)	Maksymalna wartość przysłony	f/22	
4)	Średnica filtra	82 mm	
5)	Dystans minimalny	1.20 m	
6)	Maksymalne powiększenie	0.13 x	
7)	Maksymalny format	35 mm FF	
8)	Elementy optyczne	24	
9)	Ilość grup elementów	22	
10)	Autofokus	wymagane	
11)	Rodzaj napędu	HSM lub USM	
12)	Ilość płatków przysłony	9	
13)	Stabilizacja obrazu	Tak (4 EV)	
14)	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	wymagane	

4. Obiektyw DG 35 mm f 1,4 – 1 szt.

Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Ogniskowa	35 mm	

2)	Minimalna wartość przysłony	f/16	
3)	Maksymalna wartość przysłony	f/1,4	
4)	Średnica filtra	67 mm	
5)	Dystans minimalny	0.30 m	
6)	Maksymalne powiększenie	0.19 x	
7)	Maksymalny format	35 mm FF	
8)	Elementy optyczne	13	
9)	Autofokus	wymagane	
10)	Rodzaj napędu	USM lub HSM	
11)	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	wymagane	

5. Obiektyw DG 85 mm f 1,4 – 1 szt.

Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Ogniskowa	85 mm	
2)	Minimalna wartość przysłony	f/1,4	
3)	Maksymalna wartość przysłony	f/16	
4)	Średnica filtra	86 mm	
5)	Dystans minimalny	0.85 m	
6)	Maksymalne powiększenie	0.12 x	
7)	Maksymalny format	35 mm FF	
8)	Elementy optyczne	14	
9)	Ilość grup elementów	12	

10)	Autofokus	wymagane	
11)	Rodzaj napędu	USM lub HSM	
12)	Ilość płatków przysłony	9	
13)	Stabilizacja obrazu	nie wymagane	
14)	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	wymagane	

6. Statyw do aparatów cyfrowych 3 sekcje – 1 szt.

L.p.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	3-sekcyjna konstrukcja - trójnóg	wymagane	
2)	Wykonany z aluminium	wymagane	
3)	Wysokość (maksymalna)	174 ($\pm$ 2) cm	
4)	Wysokość (minimalna)	52 ($\pm$ 2) cm	
5)	Długość po złożeniu (maksymalna)	72 ($\pm$ 2) cm	
6)	Udźwig (maksymalny)	powyżej 5 kg	
7)	Kolumna z mechanizmem Q90	wymagane	
8)	Gniazdo Easy Link na dodatkowe akcesoria	wymagane	
9)	Wbudowana poziomica	wymagane	
10)	Czterostopniowa blokada nóg	wymagane	
11)	Waga (maksymalna)	3,2 kg	

7. Dron – 1 szt.

Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste
------------	------------------------------------	--------------------------------	--

			parametry/rozwiązania/
1.	Waga(maksymalnie)	300 g	
2.	Składane podwozie/ramiona z tworzywa sztucznego	wymagane	
3.	Stabilizator	3-osiowy	
4.	Zasięg (minimum)	5,5 km	
5.	Uchwyt urządzenia mobilnego	wymagane	
6.	Prędkość wznoszenia (max)	5 m/s	
7.	Prędkość opadania (max)	3,5 m/s	
8.	Czas lotu (minimum)	30 minut	
9.	Silniki	4 bezszczotkowe	
10.	Pilot zdalnego sterowania	wymagane	
11.	Czytnik kart pamięci microSD	do 256 GB	
12.	Do użytku wewnątrz i na zewnątrz	wymagane	
13.	Temperatura minimalna	-10 °C	
14.	Temperatura maksymalna	40 °C	
15.	Podgląd obrazu na żywo	wymagane	
16.	Format zapisu filmów	MP4	
17.	Format zapisu zdjęć	JPEG, RAW	
18.	Urządzenie ma posiadać deklarację zgodności CE	wymagane	

8. Plecak na aparat – 2 szt.

Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Wewnętrzna komora na laptopa	wymagane	

	15" i tablet 9"		
2)	Elastyczne i regulowane przegrody	wymagane	
3)	Zewnętrzne mocowanie statywu	wymagane	
4)	Osłona przeciwdeszczowa	wymagane	
5)	Możliwość zamocowania plecaka na ręczce walizki z kółkami	wymagane	
6)	Wykonany z wytrzymałych, wysokiej jakości impregnowanych materiałów wodoodpornych	wymagane	
7)	Wymiary zew. 32 x 20 x 50 (+/- 5 cm)	Oferowane wymiary	
8)	Kilka wewnętrznych i zewnętrznych kieszeni dla zorganizowania akcesoriów i przedmiotów osobistych	wymagane	
9)	Przeciwdeszczowy pokrowiec na plecak	wymagane	

9. Bezprzewodowy system mikrofonowy – 1 szt.

L.p.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Odbiornik kamerowy EK 100 G4	wymagane	
2)	Nadajnik bodypack SK 100 G4	wymagane	
3)	Nadajnik typu plug-on SKP 100 G4	wymagane	
4)	Mikrofon na klipsie ME 2	wymagane	
5)	Uchwyt montażowy CA 2	wymagane	
6)	Kabel CL 1 3,5 mm jack	wymagane	
7)	Kabel XLR/jack 3,5 mm CL 100	wymagane	
8)	Zasięg (maksymalny)	100m	
9)	Poziom ciśnienia	130 dB	

	akustycznego (SPL)		
10)	Pasma przenoszenia	18-18000 Hz	
11)	Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)	$\leq 0.9\%$	
12)	Czas pracy (maksymalny)	8 godzin	
13)	Rodzaj mikrofonu	na klipsie (krawatowy)	
14)	Przetwornik mikrofonowy wstępnie spolaryzowany mikrofon pojemnościowy	wymagane	
15)	Charakterystyka kierunkowości	wszechkierunkowa	
16)	Częstotliwość transmisji	566-608 MHz	
17)	Dewiacja (maksymalna)	± 48 kHz	
18)	Nominalna dewiacja	± 24 kHz	
19)	Próg squelch	Niski: 5 dB μ V Średni: 15 dB μ V Wysoki: 25 dB μ V	
20)	Zakres przestrajania	do 42 MHz	
21)	Stosunek sygnał-szum	≥ 110 dBA	
22)	Temperatura pracy	-10°C do +55°C	
23)	Pobór mocy	180 mA	

10. Oprogramowanie do obróbki video – 1 szt.

L.p.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Oprogramowanie winno współpracować z systemem operacyjnym klasy Mac OS X	wymagane	
2)	Oprogramowanie do profesjonalnej obróbki filmów	wymagane	
3)	Praca z materiałem 4K	wymagane	

4)	Magnetyczna oś czasu	wymagane	
5)	Nadawanie nazw plikom, dodawanie do nich tagów i filtrowanie ich	wymagane	
6)	Płynny montaż plików w formacie ProRes i rodzimych formatach kamer, tj. REDCODE RAW, H.264, H.265 i Sony XAVC	wymagane	

11. Oprogramowanie do składu druku DTP – 1 szt.

L.p.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry/rozwiązania/
1)	Program do projektowania stron i układu materiałów, umożliwiający szybkie udostępnianie treści i opinii w plikach. Projektowanie, sprawdzanie i publikowanie dokumentów (druk i format cyfrowy). Program zapewniający tworzenie plakatów, książek, czasopism cyfrowych, książek elektronicznych, interaktywnych plików PDF i innych publikacji. Wyposażony w mechanizmy pozwalające na współpracę z innymi programami w pakiecie.	wymagane	
2)	Program do obsługi grafiki wektorowej. Umożliwiający tworzenie logo, ikon, rysunków, opakowań, billboardów, typografii i ilustracji do zastosowania w materiałach drukowanych, stronach internetowych, aplikacjach interaktywnych, filmach czy zawartościach dla urządzeń przenośnych. Wyposażony w mechanizmy pozwalające na współpracę z innymi programami	wymagane	

	w pakiecie.		
3)	Program do obsługi grafiki rastrowej. Do obróbki zdjęć i projektowania grafiki (szeroki zakres możliwości edycji zdjęć, tworzenia kompozycji malowania cyfrowego, animowania, projektowania grafiki). Zapewniający obsługę RAW-u, katalogowanie zdjęć, zaawansowaną korektę geometrii i ekspozycji oraz przechwytywanie i udostępnianie fotografii. Wyposażony w mechanizmy pozwalające na współpracę z innymi programami w pakiecie.	wymagane	
4)	Program służący do montażu filmów, programów telewizyjnych i wideo na strony internetowe. Charakteryzująca się dużą ilością narzędzi, które w połączeniu z powyższymi aplikacjami, przetworzą filmy i wideo (szczególnie 8K i VR). Natywna obsługa plików, wydajne obiegi pracy z plikami zastępczymi oraz szybsze nagrania ProRes. Wyposażony w mechanizmy pozwalające na współpracę z innymi programami w pakiecie.	wymagane	
5)	Program służący do tworzenia i udostępniania plików PDF oraz konwertowania ich na formaty pakietu Microsoft Office. Wyposażony w mechanizmy pozwalające na współpracę z innymi programami w pakiecie.	wymagane	

* W puste pola należy wpisać oferowany parametr

.....
(Miejscowość, data, podpis i pieczęć imienna
Wykonawcy lub osoby upoważnionej przez Wykonawcę)

