

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI V**1. Lustrzanka cyfrowa****liczba sztuk: 6**

Matryca	APS-C o rozdzielczości co najmniej 18 mln. pikseli
Obiektyw	Wymienny z mocowaniem EF-S, Obiektyw zmiennoogniskowy 18-135mm +/- 10% (dla pełnej klatki) o jasności co najwyżej f/3.5 (przy ogniskowej 18mm)
Ekran LCD	O przekątnej co najmniej 3", obracany, dotykowy
Czułość ISO	Co najmniej 100-12800
Pomiar światła	wielosegmentowy, skupiony, punktowy, centralnie ważony uśredniony
Filmowanie	Co najmniej 1920x1080 przy 25 kl/s
Złącza	HDMI (micro lub mini), USB, obsługa kart SDXC
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

2. Kamera profesjonalna**liczba sztuk: 1**

Obiektyw	Obiektyw zmiennoogniskowy, zoom optyczny co najmniej 20x, jasność co najwyżej f/1.8 dla najniższej ogniskowej,
Ekran LCD	O przekątnej co najmniej 3", obracany, dotykowy
Filmowanie	Co najmniej 1920x1080 przy 50 kl/s
Nośnik danych	2 złącza kart SDXC, możliwość zapisu jednoczesnego w dwóch różnych formatach
Złącza	HDMI (micro lub mini), USB, co najmniej 2 złącza XLR z zasilane fantomowo 48V
Inne	Filmowanie w podczerwieni, wbudowana lampa IR, Wi-Fi 802.11n, przesyłanie plików na serwer FTP, Dołączony akumulator dedykowany z ładowarką,
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

3. Karty pamięci**liczba sztuk: 12**

Typ	karta SDHC, o pojemności co najmniej 32GB, prędkość zapisu co najmniej 80MB/s
Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja.

4. Uchwyt na akumulatory**liczba sztuk: 6**

Typ	Uchwyt na akumulatory zgodny lustrzanką z poz. 1
Inne	Zintegrowany spust migawki, Możliwość użycia akumulatorów dedykowanych lub standardowych typu AA

ZP-P-I.271.1.98.2014	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia cz. V – zał. nr 1 do SIWZ	Strona 1 z 5
----------------------	---	--------------

Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.
-------------------	------------------

5. Ładowarka do akumulatorów

liczba sztuk: 3

Typ	Ładowarka do akumulatorów zgodnych z lustrzanką poz. 1 i ładowarką z poz. 4
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

6. Akumulator

liczba sztuk: 24

Typ	Akumulator litowo-jonowy zgodny z lustrzanką poz. 1 i ładowarką z poz. 4
Pojemność	Co najmniej 1100mAh
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

7. Statyw z głowicą olejową

liczba sztuk: 6

Typ	kulowe poziomowanie głowicy, głowica olejowa, metalowa płytka mocowania kamery
Udźwig	Co najmniej 6 kg
Wysokość pracy	Co najmniej 130 cm
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

8. Suwak do lustrzanki

liczba sztuk: 3

Typ	standardowe mocowanie kamery, gniazdo mocowania na statywie, długość co najmniej 120 cm
Udźwig	Co najmniej 10 kg
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

9. Stabilizator do lustrzanki

liczba sztuk: 3

Typ	Stabilizator typu flycam, zgodny z lustrzanką z poz. 1
Udźwig	Co najmniej 3 kg
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

10. Oświetlenie video zestaw

liczba zestawów: 3

Panelowa lampa światła stałego – 2 szt.	temperatura barwowa: białe światło dzienne, współczynnik odwzorowania barw co najmniej 90, o mocy co najmniej 1100W (ekwiwalent światła żarowego), statyw o udźwigu dostosowanym do oferowanej lampy i wysokości co najmniej 200 cm, regulowane wrota lampy
Lampa światła stałego ze ściemniaczem – 4 szt.	temperatura barwowa: światło żółte, o mocy co najmniej 800W (ekwiwalent światła żarowego), statyw o udźwigu dostosowanym do oferowanej lampy i wysokości co najmniej 200 cm,

ZP-P-I.271.1.98.2014	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia cz. V – zał. nr 1 do SIWZ	Strona 2 z 5
----------------------	---	--------------

	regulowane wrota lampy
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

11. Oświetlenie foto zestaw

liczba zestawów: 3

Lampa studyjna błyskowa – 3 szt.	Energia błysku co najmniej 300 Ws, liczba przewodnia co najmniej 50m, statyw o udźwigu dostosowanym do oferowanej lampy i wysokości co najmniej 200 cm,
System zdalnego sterowania lampami błyskowymi – 1 kpl.	System zgodny z oferowanymi lampami błyskowymi, beprzewodowy radiowy, co najmniej 4 kanałowy, zasięg co najmniej 50m, nadajnik zgodny z oferowaną lustrzanką z poz. 1 regulacja mocy błysku
Lampa błyskowa do lustrzanki – 1 szt.	lampa zgodna z oferowaną lustrzanką z poz. 1, liczba przewodnia co najmniej 30m, wbudowany wysuwany odbłyśnik, wbudowany wysuwany dyfuzor szerokokątny
Parasolka biała – 1 szt.	Rozpraszająca, o średnicy co najmniej 100 cm,
Parasolka odbijająca – 1szt.	Odbijająca odwracalna srebrna / złota, o średnicy co najmniej 100 cm,
Softbox kwadrat – 2 szt.	Softbox z gridem typu plaster miodu, o wymiarach co najmniej 60x60 cm, mocowanie zgodnie z oferowanymi studyjnymi lampami błyskowymi,
Softbox ośmiokątny – 1szt.	Softbox z gridem typu plaster miodu, o średnicy 80 cm, mocowanie zgodnie z oferowanymi studyjnymi lampami błyskowymi,
Strumienica – 2 szt.	Strumienica typu snoot z gridem typu plaster miodu, mocowanie zgodnie z oferowanymi studyjnymi lampami błyskowymi,
Blenda – 1 szt.	Blenda owalna o szerokości co najmniej 90 cm, zawiera płaszczyzny: złotą, srebrną, białą, czarną, dyfuzor
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

12. Tła fotograficzne

liczba zestawów: 3

Opis	Tła kartonowe o szerokości co najmniej 300 cm i wysokości co najmniej 220 cm, w skład zestawu wchodzi tło białe, czarne, zielone, dostosowane statywy z poprzeczką
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

13. Obiektyw 35mm

liczba sztuk: 2

Opis	Obiektyw zgodny z lustrzanką z poz. 1, Ogniskowa 35 mm +/- 10% (dla pełnej klatki), jasność co najwyżej f/1.4, dołączona osłona przeciwsłoneczna,
Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja.

14. Obiektyw superszerokokątny

liczba sztuk: 2

ZP-P-I.271.1.98.2014	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia cz. V – zał. nr 1 do SIWZ	Strona 3 z 5
----------------------	---	--------------

3

Opis	Obiektów zgodny z lustrzanką z poz. 1, Ogniskowa 8 mm +/- 10% (dla pełnej klatki), jasność co najwyżej f/3.5, dołączona osłona przeciwsłoneczna,
Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja.

15. Obiektów do makrofotografii

liczba sztuk: 2

Opis	Obiektów zgodny z lustrzanką z poz. 1, Ogniskowa 50 mm +/- 10% (dla pełnej klatki), jasność co najwyżej f/2.5, Minimalna odległość ogniskowania: co najwyżej 25 cm
Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja.

16. Kamera sportowa

liczba sztuk: 3

Tryby pracy wideo	1920x1080 60fps, 3840x2160 4K 15fps
Tryby pracy foto	Zdjęcie co najmniej 12 mln. Pikseli; możliwość automatycznego wykonania zdjęć w pełnej rozdzielczości co 1, 2, 5, 10, 30, 60 sekund,
Masa	Co najwyżej 75g
Wyposażenie	pilot zdalnego sterowania radiowy, wodoodporna obudowa, zestaw akcesoriów montażowych, karta pamięci microSD o pojemności co najmniej 32 GB i prędkości zapisu co najmniej 45MB/s
Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja.

17. Uchwyt teleskopowy

liczba sztuk: 1

Opis	Uchwyt teleskopowy do kamery z poz. 16, długość po rozłożeniu co najmniej 90 cm,
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

18. Statyw elastyczny

liczba sztuk: 1

Opis	Statyw elastyczny do kamery z poz. 16,
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

19. Quadcopter

liczba zestawów: 1

Opis	Helikopter 4 śmigłowy sterowany radiowo, Kontroler zdalnego sterowania, Akumulator litowo-polimerowy o pojemności co najmniej 5200 mAh – 2 szt. Ładowarka sieciowa do akumulatorów Gimbal trzyosiowy przystosowany do kamery z poz. 16
Wyposażenie	Osłony na śmigła – 4 szt., Zapasowe śmigła – 4 szt.,
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

ZP-P-I.271.1.98.2014	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia cz. V – zał. nr 1 do SIWZ	Strona 4 z 5
----------------------	---	--------------

20. Walizka na quadcopter**liczba sztuk: 1**

Opis	Walizka przystosowana do przewożenia quadcoptera z poz. 19 z gimbalem
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

21. Sensor ruchu 3D**liczba sztuk: 1**

Opis	Rozdzielczość rozpoznawania głębi co najmniej 320x240 punktów, Rozdzielczość rozpoznawania koloru co najmniej 640x480 punktów
Warunki gwarancji	1 rok gwarancji.

22. Kamera internetowa**liczba sztuk: 6**

Rozdzielczość	Co najmniej 1280x720 piksele przy 30 klatkach na sekundę
Interfejs	USB
Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja.