

## Sprzęt fotograficzny

Zamawiający jest w posiadaniu obiektywów Canon EF.

### 1. Cyfrowy aparat fotograficzny

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ matrycy	APS-C CMOS 22,3 × 14,9 mm
Efektywna liczba pikseli	32,5 MP
Współczynnik proporcji obrazu	3:2
Obsługa kart	UHS-II
Filmy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K (UHD) – 3840 × 2160, 30/25 kl./s</li> <li>• Full HD – 1920 x 1080, 60/50, 30, 25 kl./s</li> <li>• Film Full HD z dużą liczbą klatek na sekundę – 120/100 kl./s</li> <li>• Filmy poklatkowe 4K</li> <li>• Przechwytywanie klatek 4K</li> <li>• Migawka wideo</li> </ul>
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>
Typ migawki	Mechaniczna migawka szczelinowa o przebiegu pionowym, sterowana elektronicznie przy wszystkich czasach naświetlania
Migawka elektroniczna	do 1/16 000 s
Format zdjęć	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAW z szybkością 30 kl./s</li> <li>• Funkcja buforowania</li> </ul>
Wybór punktu AF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twarz+śledzenie: śledzenie twarzy i obiektów za pomocą funkcji automatycznego rozpoznawania / wybierania ręcznego na ekranie dotykowym. Automatyczny wybór spośród punktów AF w przypadku niewykrucia twarzy w kadrze.</li> <li>• Funkcja Eye AF</li> <li>• Punktowy AF</li> <li>• Strefowy AF</li> <li>• 1-punktowy AF</li> </ul>
System/punkty AF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalna liczba punktów: 143/99, w zależności od obiektywu.</li> <li>• Swobodnie ustawianie 1 punktu AF / 1 strefy AF w trybie ręcznym (obszar dostępny w zależności od obiektywu)</li> </ul>

Czułość ISO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO AUTO (100–25600)</li> <li>• 100–25600 z przyrostem co 1/3 stopnia.</li> <li>• Czułość ISO można rozszerzyć do 51200</li> </ul>
Ekspozycja filmu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO AUTO (100–12800)</li> <li>• 100–25600 (rozszerzona) z przyrostem co 1/3 stopnia</li> </ul>
Typ monitora LCD	Ekran dotykowy LCD o przekątnej 7,5 cm (3,0 cala). Format obrazu 3:2. W przybliżeniu 1,04 mln punktów. Elektrostatyczny pojemnościowy. Odchylany o 180 stopni do góry i o 45 stopni w dół.
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB typu C (szybkość odpowiadająca szybkości High-speed USB 2.0)</li> <li>• Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11b/g/n), (tylko 2,4 GHz, kanały 1–11)</li> <li>• HDMI (złącze micro typu D), moduły wyjściowe: [z informacjami], [sygnał czysty / 4K] i [sygnał czysty / FHD]</li> <li>• Karta pamięci: SD, SDHC, SDXC (zgodność z UHS-II)</li> </ul>
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 akumulator litowo-jonowy</li> <li>• Ładowarka</li> </ul>
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowana lampa błyskowa</li> <li>• Redukcja efektu czerwonych oczu</li> <li>• Obsługa standardu HDR w przypadku zgodnych telewizorów</li> <li>• Gorąca stopka</li> </ul>
Akumulator litowo-jonowy	Kompatybilny z wyżej opisanym aparatem
Obiektyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilność z wyżej opisanym aparatem</li> <li>• Ogniskowa 15 - 45 mm</li> <li>• Rozmiar obrazu APS-C</li> <li>• Budowa obiektywu: 10 elementów w 9 grupach</li> <li>• Liczba listków przysłony: 7</li> <li>• Minimalna odległość ostrzenia: 0.25 m</li> </ul>
Statyw stołowy do aparatu fotograficznego	udźwig: 2.5 kg
Gwarancja	12 miesięcy

## 2. Obiektyw z adapterem mocowania

Zamawiający jest w posiadaniu aparatu fotograficznego Canon EOS 5D Mark II.

Ilość: 1 szt.

Wymagane minimalne parametry techniczne

Ogniskowa	24-105 mm
Kąt widzenia w stopniach	84-23,2
Przystona (f)	4,0-22
Budowa	17 elementów w 13 grupach
Skala odwzorowania	0.24x
Gwarancja	12 miesięcy

### 3. Adapter mocowania

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Wymagania	Kompatybilność z aparatem z punktu 1 i z obiektywem z punktu 2
Gwarancja	12 miesięcy

### 4. Zestaw przenośny do zawieszenia tła fotograficznego

Ilość: 1 zestaw

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Materiał wykonania	Aluminium
Szerokość	112 cm - 298 cm
Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statyw - 2 szt.</li> <li>• Teleskopowa poprzeczka</li> <li>• Klamr - 2 szt.</li> <li>• Torba do zapakowania i przenoszenia całości</li> </ul>
Gwarancja	12 miesięcy

### 5. Tło fotograficzne kartonowe

Ilość: 3 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Rozmiar	2,72 x 11 m

Powierzchnia tła	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gładka</li><li>• Matowa</li><li>• Bez tekstury</li></ul>
Kolory	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biały</li><li>• Neutralnie szary</li><li>• Czarny</li></ul>
Inne	Wysoka jakość papieru barwionego w masie
Gwarancja	12 miesięcy