

.....
ZATWIERDZAM

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są dostawy 30 zestawów kamer cyfrowych.

I. Parametry kamery (równe lub lepsze od wskazanych)

- Przetwornik obrazu
- **EFEKTYWNA LICZBA PIKSELI (FOTOGRAFIE):** około 8,29 megapiksela (16:9) / około 6,22 megapiksela (4:3)
- **EFEKTYWNA LICZBA PIKSELI (FILM):** około 8,29 megapiksela (16:9)
 - Obiektyw
- **OGNISKOWA (ODPOWIEDNIK 35 MM) (FILMY):** $f=26,8-536,0$ mm (16:9), $f = 1 \frac{1}{16} - 21 \frac{1}{8}$ cala
- **PRZYSŁONA:** $f2,0-3,8$
- **OGNISKOWA:** $f = 4,4-88$ mm
- **MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTU:** około 1 cm (szeroki kąt), około 80 cm (teleobiektyw)
 - Zoom
- **ZOOM CYFROWY:** 250x
- **ZOOM OPTYCZNY:** 20x
 - LCD
- **TYP EKRANU:** Panoramiczny (16:9) LCD 7,5 cm (3,0") o rozdzielczości 460 800 punktów
- **PANEL DOTYKOWY:** Tak
- **REGULACJA JASNOŚCI:** Tak
- **REGULACJA KĄTA:** Kąt otwarcia: maks. 90°, kąt obrotu: maks. 270°
 - Stabilizacja obrazu
- **TYP STABILIZACJI OBRAZU:** Stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot z inteligentnym trybem aktywnym (5-osiowy)
 - Ekspozycja
- **REGULACJA WZMOCNIENIA:** Auto
- **TRYB SŁABEGO OŚWIETLENIA:** Tak
 - Lampa błyskowa
- **KOMPENSACJA MOCY BŁYSKU:** Tak (3 poziomy)
- **TRYBY PRACY LAMPY BŁYSKOWEJ:** Automatyczna / włączanie / wyłączanie
- **RODZAJ NOŚNIKA:** karta pamięci SDXC (klasy 10 lub wyższej) min. 256 GB,
 - Nagrywanie
- **ROZMIAR FOTOGRAFII (TRYB FILMU):** M: 8,3 megapiksela, 16:9 (3840 x 2160), S: 2,1 megapiksela, 16:9 (1920 x 1080)
- **ROZMIAR FOTOGRAFII (TRYB DUAL REC):** M: 8,3 megapiksela 16:9 (3840 x 2160), S: 2,1 megapiksela 16:9 (1920 x 1080)
- **FORMAT ZAPISU (FILM):** Format XAVC S: MPEG4-AVC/H.264, zgodność z formatem AVCHD w wersji 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC / H.264
- **ROZDZIELCZOŚĆ OBRAZU FILMOWEGO:** XAVC S 4K: 3840 x 2160 / 25p, 24p, XAVC S HD: 1920 x 1080 / 50p, 25p, 24p, AVCHD: 1920 x 1080 / 50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440 x 1080 / 50i (HQ, LP), MP4: 1280 x 720 / 25p
- **FORMAT ZAPISU (FOTOGRAFIE):** JPEG (zgodność z DCF 2.0, zgodność z Exif 2.3, zgodność z MPF Baseline)
- **ROZMIAR FOTOGRAFII (TRYB FOTOGRAFII):** L: 16,6 megapiksela 16:9 (5440 x 3056), 12,5 megapiksela 4:3 (4080 x 3056), M: 8,3 megapiksela 16:9, (3840 x 2160), 6,2 megapiksela 4:3 (2880 x 2160), S: 2,1 megapiksela 16:9 (1920 x 1080), 0,3 megapiksela 4:3 (640 x 480)
- **PRZEPŁYWNOSĆ FILMU (ABR/VBR):** XAVC S 4K: około 100 Mb/s, XAVC S 4K: około 60 Mb/s, XAVC S HD: około 50 Mb/s; AVCHD PS: około 28 Mb/s / FX: około 24 Mb/s / FH: około 17 Mb/s / HQ: około 9 Mb/s / LP: około 5 Mb/s, MP4: około 3 Mb/s

➤ Dźwięk

- **AUTOMATYCZNE OSŁABIANIE ZAKŁÓCEŃ POWODOWANYCH PRZEZ WIATR:** Tak (włączanie/wyłączanie)
- **MIKROFON:** Wbudowany mikrofon z funkcją zoom
- **GŁOŚNIK:** Wbudowany mikrofon kierunkowy, głośnik monofoniczny
- **FORMAT ZAPISU DŹWIĘKU:** LPCM 2 kanały (48 kHz / 16 bitów)
- **REGULACJA CZUŁOŚCI MIKROFONU:** Tak
- **ZAPIS Z DUŻĄ SZYBKOŚCIĄ KLATEK:** Tak (100p / 1920 x 1080, 100/60 Mb/s)
- **INNE FUNKCJE:** Rozpoznawanie twarzy, płynne wolne nagrywanie, efekty wprowadzania (biały/czarny), Inteligentna automatyka wykrywanie uśmiechu, redukcja czerwonych oczu, kopia bezpośrednia

➤ Odtwarzanie

- **POKAZ SLAJDÓW (FOTOGRAFIE):** Pokaz slajdów
- **ODTWARZANIE W ZWOLNIONYM TEMPIE:** Do przodu: 1/5 prędkości, do tyłu: 1/2 prędkości
- **ODTWARZANIE SKADROWANEGO FRAGMENTU:** Tak
- **SZYBKIE ODTWARZANIE:** Około 5x / 10x / 30x / 60x

➤ Złącze/stopka

- **ZŁĄCZE MULTI/MICRO USB:** Tak
- **WEJŚCIE MIKROFONU:** Stereo mini jack
- **GNIAZDO NA KARTĘ PAMIĘCI:** Współpraca z nośnikami Memory Stick PRO Duo i SD / SDHC / SDXC
- **WEJŚCIE ZASILACZA:** Tak
- **ZŁĄCZE HDMI:** Tak
- Zasilanie
- **ŁADOWANIE W KAMERZE (CZAS ŁADOWANIA DOSTARCZONEGO AKUMULATORA):** Tak (około 3 h 25 min)
- **ZASILANIE:** 6,8 V / 7,3 V (akumulator), 8,4 V (zasilacz sieciowy)
- **ŁADOWANIE PRZEZ INTERFEJS USB:** Napięcie stałe 5 V, 1500 mA
- Wymiary i waga
- **WAGA (Z DOSTARCZANYM W ZESTAWIE AKUMULATOREM):** Około 560 g (NP-FV50A), około 600 g (NP-FV70A) (dostarczany akumulator), około 660 g (NP-FV100A)
- menu w języku polskim

II. Torba na sprzęt:

- wyposażona w uchwyt do przenoszenia oraz pasek na ramię,
- zamykana na zamek,
- wykonana z nieprzemakalnego materiału.

III. Zawartość zestawu:

- akumulator (NP-FV70A) (1 szt.),
- mikrofon kierunkowy: kompaktowa, lekka konstrukcja, czysty dźwięk, pełna ręczna regulacja, osłona przeciwwietrzna w zestawie,
- statyw z pilotem,
- zasilacz sieciowy (1 szt.),
- przewód zasilający (1 szt.),
- instrukcja obsługi w języku polskim (1 szt.),
- przewód HDMI (micro) (1 szt.),
- przewód micro USB (1 szt.),
- dodatkowe akcesoria w postaci kart pamięci.

Kamera fabrycznie nowa, wolna od wad z gwarancją na min. 12 miesięcy.