**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

|  |
| --- |
| **APARAT FOTOGRAFICZNY - 1 szt.** |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Aparat SONY Alpha A7 III (ILCE7M3KB.CEC) Body Czarny + Obiektyw Sony SEL 28-70mm lub równoważny spełniający minimalne wymagania w zakresie:

## **Dane techniczne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Przetwornik obrazu** **Rozmiar matrycy** | **35.6 x 23.8 mm** |
| **Rozdzielczość efektywna [mln. punktów]** | 24.2 |
| **Rodzaj matrycy** | CMOS Exmor R |
| **Procesor obrazu** | BIONZ X |
| **Rozdzielczość przetwornika [mln. punktów]** | 25.3 |
| **Aparat pełnoklatkowy** | Tak |
| Aparat z matrycą APS-C | Nie Obiektyw |
| **Ogniskowa obiektywu [mm]** | 28 - 70 |
| **Jasność obiektywu** | f/3.5 - 5.6 |
| **Obiektyw w zestawie** | Tak |
| **Mocowanie obiektywu** | Sony E  Techniczne |
| **Rodzaj wizjera** | Elektroniczny, XGA OLED TruFinder |
| **Rodzaj ekranu** | Dotykowy ekran LCD, Ruchomy ekran LCD |
| **Ruchomy ekran LCD** | Tak |
| **Wielkość ekranu LCD [cal]** | 3 |
| **Wizjer** | Tak |
| **Zdjęcia seryjne** | Do 10 kl./s |
| **Rodzaj stabilizacji obrazu** | 5-osiowy |
| **Stabilizacja obrazu** | Tak |
| **Złącze HDMI** | microHDMI |
| **Zoom optyczny** | W zależności od obiektywu |
| **Złącze USB** | micro USB, USB Typ-C |
| **Łączność bezprzewodowa** | Bluetooth, NFC, Wi-Fi |
| **Aparat do filmowania/vlogowania** | Tak Lampa błyskowa |
| **Wbudowana lampa błyskowa** | Nie Zapis danych |
| **Maksymalna rozdzielczość nagrywania filmów** | 3840 x 2160 |
| **Obsługiwane karty pamięci** | Karta pamięci microSD, Karta pamięci microSDHC, Karta pamięci microSDXC, Karta pamięci SD, Karta pamięci SDHC, Karta pamięci SDXC, Memory Stick Micro, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Pro-HG Duo |
| **Format zdjęć** | JPEG |
| **Maksymalna rozdzielczość zapisywanego zdjęcia** | 6000 x 4000 |
| **Nagrywanie filmów** | XAVC S Parametry |
| **Wyposażenie** | Akumulator NP-FZ100, Muszla oczna, Osłona stopki akcesoriów, Pasek na ramię, Przewód micro USB, Przykrywka korpusu, Przykrywka obiektywu, Tylna przykrywka obiektywu, Zasilacz sieciowy |
| **Załączona dokumentacja** | Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna |
| **Gwarancja** | 24 miesiące |
| **Kolor obudowy** | Czarny |
| Rodzaj zestawu | Body z obiektywem Fizyczne |
| **Zakres czułości ISO** | 100 - 51200 |
| **Waga [g]** | 650 |
| **Wysokość [mm]** | 95.6 |
| **Szerokość [mm]** | 126.9 |
| **Głębokość [mm]** | 73.7 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kamerka internetowa 3 szt.** | |
| **Zastosowanie** | Kamera będzie wykorzystywana dla potrzeb odbywania zdalnych szkoleń, konsultacji jak również do komunikacji przez internet. |
| **Rozdzielczość** | Minimum FULL HD 1920x1080p |
| **Cechy** | Wbudowany mikrofon |
| **Interfejs** | USB |
| **Liczba klatek na sekundę** | Minimum 30 |
| **Zgodność** | Systemy operacyjne Windows 7,8, 8.1, 10, 11 |
| **Dodatkowe funkcje** | * Automatyczny balans bieli (AWB) * Przechwytywanie sygnału audio * Przechwytywanie sygnału video * Przechwytywanie zdjęć |
| **Gwarancja** | Producenta 24 miesiące |

**Zestaw interaktywny z montażem**

**W skład zestawu wchodzą:**

[Tablica interaktywna 96" Ceramiczna](https://prezenter.pl/product-pol-60-Tablica-interaktywna-iBoard-96-Ceramiczna.html)

[Projektor Epson EB-685W](https://prezenter.pl/product-pol-26-Projektor-Epson-EB-685W.html)

[Głośniki](https://prezenter.pl/product-pol-78-Glosniki.html)

**Najważniejsze informacje**

* Format 16:9/16:10
* Przekątna powierzchni roboczej 93,3"
* 10 punktów dotyku
* Technologia pozycjonowania w podczerwieni
* Ceramiczna powierzchnia magnetyczna E3
* Inteligentna półka na pisaki
* Interfejs HID, umożliwiający pracę tablicy bez instalowania  
  sterowników
* Tablica wykorzystuje technologię pozycjonowania w podczerwieni. Do pracy na niej można posłużyć się dowolnym przedmiotem, również palcem.
* Dzięki 10 punktowemu wielodotykowi możliwe jest wykonywanie gestów takich jak obracanie, powiększanie czy zmniejszanie obiektów.
* Powierzchnia tablicy została zoptymalizowana pod kątem wyświetlania obrazu z projektora oraz pisania pisakami do tablic suchościeralnych. Możliwe jest także używanie na niej magnesów.
* Tablica jest wyposażona w tzw. interfejs HID. Do prawidłowej pracy nie jest wymagane instalowanie jakichkolwiek sterowników, wystarczy podłączyć tablicę do portu USB w komputerze.
* Po obu stronach tablicy umieszczone zostały czytelne paski skrótów do najczęściej wykorzystywanych funkcji oprogramowania.
* Tablica wyposażona jest także w półkę na pisaki.

|  |  |
| --- | --- |
| **DANE TECHNICZNE** | |
| **Współczynnik proporcji:** | 16:9 (natywnie)  16:10 |
| **Powierzchnia:** | Ceramiczna powierzchnia magnetyczna E3 |
| **Technologia:** | Pozycjonowanie w podczerwieni |
| **Sposób obsługi:** | Dotykowy  Dowolnym pisakiem lub palcem |
| **Punkty dotyku:** | 10 punktów |
| **Dokładność pozycjonowania:** | <0,5mm |
| **Rozdzielczość:** | 32 768 x 32 768 |
| **Prędkość kursora:** | 180 pkt/s |
| **Kąty widzenia:** | 170° w poziomie  160° w pionie |
| **Łączność:** | USB-A (USB 3.0/2.0/1.1) |
| **Zasilanie:** | USB (pobór prądu <1W) |
| **Obsługiwane systemy:** | Windows XP lub nowszy  MacOS  Linux  Android |
| **Montaż:** | Ścienny  Na uchwycie mobilnym |
| **WYMIARY** | |
| **Wymiary całkowite:** | 2151 x 1190 x 37,5 mm |
| **Przekątna całkowita:** | 96,8" |
| **Powierzchnia robocza:** | 2086 x 1126 mm |
| **Przekątna powierzchni roboczej:** | 93,3" |
| **Powierzchnia projekcyjna:** | 1990 x 1120 mm (16:9)  1792 x 1120 mm (16:10) |
| **Przekątna powierzchni projekcyjnej:** | 89,9" (16:9)  83,2" (16:10) |
| **Wymiary kartonu:** | 2271 x 1310 x 90 mm |
| **INFORMACJE OGÓLNE** | |
| **Gwarancja:** | 3 lata |
| **Dołączone akcesoria:** | 3 pióra  wymazywacz  wskaźnik  uchwyt montażowy  kabel USB 5m  aktywny przedłużacz USB 5m  oprogramowanie na płycie CD  instrukcja obsługi |
| **Certyfikaty:** | CE, FCC, RoHS |