|  |
| --- |
| **Specyfikacja techniczna nr 1****Należy podać nazwę oferowanego urządzenia (marka, model)……………………………………………………………………………………………………** |
| **Aparat fotograficzny cyfrowy** | **Minimalne parametry**  |
| **Matryca** |  |
| Typ matrycy  | CMOS |
| Rozmiar matrycy (min.) | 1/3,2 |
| Rozdzielczość efektywna (min.) [mln punktów]  | 13 |
| **Obiektyw** |  |
| Obiektyw  | Polaroid lub równoważny |
| Typ obiektywu  | Stałoogniskowy |
| Ogniskowa [mm] (min.) | 3,4 |
| **Lampa błyskowa** |  |
| Rodzaj lampy  | Wbudowana - podnoszona |
| **Podgląd zdjęć** |  |
| Typ ekranu  | LCD |
| Przekątna ekranu [cal] (min.) | 3,5 |
| **Zapis danych** |  |
| Nośnik danych  | Karta microSD , Wewnętrzna pamięć  |
| Pojemność nośnika (min.) | 65 MB |
| Format zapisu zdjęć  | JPEG |
| Rozdzielczość filmów (min.) | Full HD (1920 x 1080)  |
| **Funkcje** |  |
| Zdjęcia seryjne  | TAK |
| Samowyzwalacz (min.) | 10 sekund |
| Efekty kolorów  | Czarno-biały , HDR , Jaskrawe kolory , Negatyw , Rysunek , Sepia |
| Łączność bezprzewodowa  | Bluetooth |
| Natychmiastowy wydruk zdjęć w ciągu 45 sekund na bezatramentowym papierze | TAK |
| **Balans bieli** |  |
| Balans bieli  | Miejsca ocienione , Pochmurny dzień , Słoneczny dzień , Światło fluorescencyjne , Światło żarowe |
| **Zasilanie** |  |
| Źródło zasilania  | Akumulator litowo-jonowy |
| Pojemność akumulatora [mAh] (min.) | 1100 |
| **Techniczne** |  |
| USB  | TAK |
| Typ złącza USB  | Micro |
| Załączone wyposażenie  | Dekiel , Kabel USB , Pasek na rękę , 10 wkładów |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Specyfikacja techniczna nr 2** **Należy podać nazwę oferowanego urządzenia (marka, model)……………………………………………………………………………………………………** |
| **Dysk zewnętrzny**  | **Minimalne parametry**  |
| **Techniczne** |  |
| Rodzaj dysku  | HDD - zewnętrzny |
| Pojemność dysku (min.) | 1 TB |
| Forrmat dysku | 2,5 |
| Interfejs (min.) | USB 3.0 |
| Zastosowane technologie | Parkowanie głowicy , Plug & Play |
| Inne | Kompatybilny z USB 2.0; Wbudowany czujnik wstrząsów; Wspierane systemy operacyjne: Windows 7/8/8.1 |
| **Fizyczne** |  |
| Kolor | Niebieski |
| Wysokość [mm] (max.) | 12 |
| Szerokość [mm] (max.) | 75 |
| Głębokość [mm] (max.) | 113,5 |
| Waga [g] (max.) | 180 |
| **Ogólne** |  |
| Załączone wyposażenie | Kabel USB 3.0 , Oprogramowanie |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Specyfikacja techniczna nr 3** **Należy podać nazwę oferowanego urządzenia (marka, model)……………………………………………………………………………………………………** |
| **Kamera cyfrowa** | **Minimalne parametry**  |
| **Zapis danych** |  |
| Rozdzielczość filmów (min.) | FullHD 1080p (do 60 fps) |
|  | HD 720p (do 120 fps) |
| Rozdzielczość zdjęć (min.) | 4608 x 3456 |
| **Obiektyw** |  |
| Kąt widzenia | 155 stopni |
| Maksymalny otwór przysłony | Przysłona f/2.8 |
| **Komunikacja** |  |
| Łączność | WiFi |
| **Dodatkowe**  |  |
| Czujniki | Żyroskop |
| Funkcje | Redukcja zniekształceń 3D |
| **Matryca** |  |
| Typ matrycy | Matryca Sony EXMOR R CMOS BSI lub równoważna |
| **Procesor** |  |
| Typ procesora | Procesor Ambarella A7LS lub równoważny |
| **Fizyczne** |  |
| Wysokość (max.) | 42 mm |
| Szerokość (max.) | 60,4 mm |
| Głębokość (max.) | 21,2 mm |
| Waga (max.) | 74 g |
| Rodzaje wejść / wyjść | Czytnik kart pamięci Micro USB |
| Obsługiwane karty pamięci | Slot na kartę microSD |
| **Dźwięk** |  |
| Nagrywanie dźwięków | Wbudowany mikrofon |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Specyfikacja techniczna nr 4****Należy podać nazwę oferowanego urządzenia (marka, model)……………………………………………………………………………………………………** |
| **Tablet Typ 1** | **Minimalne parametry**  |
| **Ekran** |  |
| Przekątna ekranu [cal]  | 7 |
| Rozdzielczość (min.) | 1280 x 800 |
| Rodzaj wyświetlacza  | PLS  |
| Inne  | Ekran dotykowy , 16 milionów kolorów |
| **Specyfikacja** |  |
| Procesor  | Spreadtrum SC9830I lub równoważny |
| Ilość rdzeni procesora (min.) | 4 |
| Taktowanie procesora (min.) | 1500 |
| Pamięć wbudowana (min.) | 8 GB |
| Pamięć RAM (min.) | 1.5 GB |
| Układ graficzny  | Mali-400 MP2 lub równoważny |
| Kamera przednia (min.) | 2 Mpix |
| Kamera tylna (min.) | 5 Mpix |
| Odbiornik GPS  | Tak  |
| Rodzaj GPS (min.) | GLONASS , GPS |
| Video  | Odtwarzane formaty wideo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, MKV, WEBM |
| Dźwięk  | Odtwarzane formaty audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA |
| Inne  | Ilość pamięci wewnętrznej dostępna dla użytkownika: około 4.3 GB Akcelerometr Radio FM |
| **Techniczne** |  |
| Pojemność akumulatora [mAh]  | 4000 |
| **Oprogramowanie** |  |
| System operacyjny  | Android |
| **Komunikacja** |  |
| Modem  | 4G LTE  |
| Funkcja telefonu komórkowego  | Tak |
| Łączność bezprzewodowa  | Bluetooth 4.0 , WiFi 802.11 b/g/n |
| Złącza USB (min.) | 1x Micro USB |
| Złącza A/V  | Wyjście słuchawkowe  |
| Przesyłanie multimediów | WiFi Direct  |
| Dodatkowe złącza  | Czytnik kart micro SD/micro SDHC/micro SDXC , Wejście na kartę Micro SIM |
|   | Maksymalna obsługiwana pojemność karty pamięci: 200 GB |
| **Fizyczne** |  |
| Wysokość [cm] (max.) | 18,69 |
| Szerokość [cm] (max.) | 10,88 |
| Grubość [cm] (max.) | 0,87 |
| Waga [kg] (max.) | 0,289 |
| **Ogólne** |  |
| Załączone wyposażenie  | Ładowarka (zasilacz) |
|  |  |  |
| **Specyfikacja techniczna nr 5****Należy podać nazwę oferowanego urządzenia (marka, model)……………………………………………………………………………………………………** |
| **Tablet Typ 2** | **Minimalne parametry**  |
|  |  |
| Przekątna ekranu [cal] (min.) | 7,9 |
| Rozdzielczość (min.) | 2048 x 1536 |
| Rodzaj wyświetlacza  | IPS  |
| Inne  | Multi-Touch , Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców , Wyświetlacz Retina lub równoważny, Podświetlenie LED |
| **Specyfikacja** |  |
| Procesor  | Apple A7lub równoważny |
| Ilość rdzeni procesora (min.) | 2 |
| Taktowanie procesora (min.) | 1400 |
| Pamięć wbudowana (min.) | 32 GB |
| Pamięć RAM (min.) | 1 GB |
| Sposób obsługi  | Dotykowy |
| Kamera przednia (min.) | 1.2 Mpix |
| Kamera tylna (min.) | 5 Mpix |
| **Techniczne** |  |
| Akumulator  | Litowo-Polimerowy |
| Maksymalny czas pracy [min] (min.)  | 600 |
| Inne  | Czujnik oświetlenia w otoczeniu , Kompas cyfrowy , Ładowanie przez zasilacz lub przez przewód USB podłączony do komputera , Przyspieszeniomierz , Żyroskop trójosiowy |
| **Oprogramowanie** |  |
| System operacyjny  | iOS |
| **Komunikacja** |  |
| Łączność bezprzewodowa (min.) | Bluetooth 4.0 , WiFi 802.11 a/b/g/n |
| Złącza A/V  | Wyjście słuchawkowe  |
| **Fizyczne** |  |
| Waga [kg] (max.) | 0,500 |
| **Ogólne** |  |
| Załączone wyposażenie  | Ładowarka (zasilacz) , Przewód USB |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Specyfikacja techniczna nr 6****Należy podać nazwę oferowanego urządzenia (marka, model)……………………………………………………………………………………………………** |
| **Projektor multimedialny** | **Minimalne parametry**  |
| **Techniczne** |  |
| Technologia obrazu  | DLP , LED |
| Odległość projekcji [m] (min.) | 0,50 |
| Odległość projekcji [m] (max.) | 3,7 |
| Głośność pracy [dB] (max.) | 30 |
| Zastosowane technologie | DLP  |
| Inne  | Źródło światła: RGB LED (okres eksploatacji ponad 30 000 godzin); Wbudowana bateria min 3000 mAh |
| **Obraz** |  |
| Rozdzielczość optyczna (min.) | 854x480 |
| Kontrast  | 3500:1 |
| Jasność ANSI [lumen] (min.) | 150 |
| Proporcje obrazu  | 16:9 i 4:3 |
| Przekątna ekranu [cali] (min.) | 16 |
| Przekątna ekranu [cali] (max.) | 120 |
| **Dźwięk** |  |
| Wbudowane głośniki  | TAK |
| Moc głośników [W] (min.) | 2 |
| **Funkcje** |  |
| Funkcje obrazu  | Autokorekta trapezu |
| **Złącza** |  |
| HDMI  | Tak |
| USB | Tak |
| Inne  | Gniazdo słuchawkowe 3.5mm |
| **Fizyczne** |  |
| Waga [kg] (max.) | 0,9 |
| **Ogólne** |  |
| Załączone wyposażenie  | Przewód przejściowy, przewód HDMI |