**Szacowanie zamówienia**

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA - FORMULARZ CENOWY

**Dostawa sprzętu i wyposażenia w ramach projektu „Sędziszowska Telewizja Kulturalna”**

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad, kompletny, zdatny dla jego prawidłowej eksploatacji zgodnie z zakresem funkcjonalnym   
i przeznaczeniem, wolny od praw i roszczeń osób trzecich, oznaczony znakiem CE i posiadać aktualne atesty, certyfikaty, karty katalogowe producenta aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności z obowiązującymi normami oraz przepisami prawa i normami.

Wymagany okres gwarancji jakości **minimum 24 miesiące** licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, chyba że gwarancja producenta obejmuje dłuższy okres.

**Oferent zobowiązany jest do podania typu i nazwy producenta sprzętu** (w kolumnie Opis głównych parametrów).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Opis głównych parametrów | Ilość sztuk | Cena jednostkowa brutto w złotych | Wartość  brutto w złotych |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5 |
|  | Sprzęt komputerowy, stacja montażowa 4K wraz  z oprogramowaniem | **Płyta główna:**  Szerokość [mm] 244  Głębokość [mm] 244  Standard płyty Micro ATX  Chipset płyty Intel Z370  Gniazdo procesora Socket 1151 (Coffee Lake)  Rodzaje procesorów  Intel Core i3  Intel Core i5  Intel Core i7  Maksymalna ilość procesorów 1  Kontroler RAID RAID 0, RAID 1, RAID 10  Standard pamięci DDR4  Rodzaj złącza DIMM  Ilość slotów pamięci 4  Częstotliwości pracy pamięci [MHz]: 2133, 2400, 2666, 2800, 2933, 3200, 3600, 3733, 3800, 3866, 4000, 4133, 4266, 4300  Maksymalna ilość pamięci [GB] 64  Architektura wielokanałowa Dual-Channel  Zintegrowana karta graficzna Tak  Chipset graficzny Intel UHD Graphics 630  Pojemność pamięci Współdzielona z pamięcią RAM  1024 MB  Łączenie kart 4-Way CrossFireX  CrossFireX  Chipset dźwiękowy Realtek ALC-892  Kanały audio 7.1  Zewnętrzne porty audio 3 x jack 3.5 mm  Zintegrowana karta sieciowa  10/100/1000  Chipset karty sieciowej  Intel I219V  Zastosowane technologie  PXE  Gniazda rozszerzeń  PCI Express x1 (2 szt.)  PCI Express x16 (2 szt.)  Złącza napędów  SATA III x6  Ultra M.2 slot x2  Złącza wewnętrzne  1x 3-pin CPU FAN  1x 4-pin CPU FAN  1x czujnik otwarcia obudowy  1x port COM  1x złącze 24-pin ATX 12V  1x złącze 8-pin ATX 12V  1x złącze audio panelu przedniego  1x złącze print port  1x złącze TPM  2x USB 2.0  2x USB 3.1 gen 1  2x złącze FAN  Panel tylny  D-Sub (VGA) x1  DVI-D x1  HDMI x1  PS/2 (klawiatura) x1  PS/2 (mysz) x1  RJ-45 x1  USB 2.0 x1  USB 3.1 gen 1 x4  USB typu C x1  złącze audio x3  Producent  AMI UEFI  Pamięć ROM [Mb]  128  **Procesor:**  Typ gniazda Socket 1151 (Coffee Lake)  Liczba rdzeni 6  Ilość wątków 12  Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 3.7  Częstotliwość maksymalna Turbo [GHz] 4.7  Zintegrowany układ graficzny  Intel UHD Graphics 630  Odblokowany mnożnik tak  Pamięć podręczna L1 6 x 32 KB (Dane)  6 x 32 KB (Instrukcje)  Pamięć podręczna L2  6 x 256 KB  Pamięć podręczna L3 12 MB  Architektura [bit] 64  TDP [W] 95  Zastosowane technologie Idle States  Instrukcje AES  Instrukcje MMX  SSE  SSE2  SSE3  SSE4  SSE4.1  SSE4.2  SSSE3  Chłodzenie Procesora:  Wysokość [mm] 158  Szerokość [mm] 125  Głębokość [mm] 140  Waga [g] 820  Gniazdo procesora  Socket 1150  Socket 1151  Socket 1155  Socket 1156  Socket 1366  Socket 2011  Socket 2011-3  Socket 2066  Socket 775  Socket AM2+  Socket AM3  Socket AM3+  Socket AM4  Socket FM1  Socket FM2  Socket FM2+  Maksymalne TDP [W] 220  Podstawa Aluminium  Finy Miedź  Ilość Finów 38  Ilość ciepłowodów 5  Średnica ciepłowodów 6 mm  Materiał Miedź  Ilość wentylatorów 1  Średnica wentylatora [mm] 140  Prędkość obrotowa [obr./min.] 500  Kontrola obrotów PWM  Przepływ powietrza (CFM) 78.6  Przepływ powietrza (m3/h) 133.54  Poziom hałasu - maksymalny [dBA] 22  Rodzaj łożyska (HDB) Hydrodynamiczne  Wtyczka zasilająca 4-pin  Żywotność [h] 50 000  **Pamięć RAM:**  Konstrukcja Aluminiowy radiator  Typ złącza DIMM  Konfiguracja Zestaw  Typ pamięci DDR4  Chłodzenie Radiator  Niskoprofilowe Nie  Pojemność 16 GB  Liczba modułów 2  Częstotliwość pracy [MHz] 2400  Opóźnienie 15 CL  Napięcie [V] 1.2  **Dyski twarde 2 x 2TB na dane:**  Przeznaczenie Komputer stacjonarny  Wysokość [mm] 25.4  Szerokość [mm] 101.6  Głębokość [mm]147  Rodzaj dysku HDD  Pojemność dysku 2 TB  Interfejs SATA III (6 Gb/s)  Ilość talerzy 2  Pamięć podręczna  64 MB  Konfiguracja  Automatyczna  Zastosowane technologie  3D Active Balance Plus  IntelliSeek  NASware  Prędkość obrotowa [obr./min.]  IntelliPower  Poziom hałasu [dB] 24  **Dysk twardy system operacyjny M.2:**  Wysokość [mm] 3.5  Szerokość [mm] 22  Głębokość [mm] 80  Waga [g] 8  Format dysku M.2 2280  Pojemność dysku [GB] 240 GB  Interfejs PCI-Express x4 NVMe  Rodzaj kości pamięci TLC  Kontroler Silicon Motion SM2262  Zastosowane technologie S.M.A.R.T.  Szyfrowanie AES 256-bit TRIM  Szyfrowanie sprzętowe Tak  Szybkość odczytu [MB/s] 3050  Szybkość zapisu [MB/s] 1200  TBW (Total Bytes Written) 160  Nominalny czas pracy [mln godz] 2  **Napęd optyczny Blu-ray:**  Typ napędu Blu-ray CD DVD  Kolor Czarny  Mechanizm podawania nośnika Tacka  Interfejs SATA  Zastosowane technologie Plug & Play  SATA  Wersja opakowania  Bulk  Wysokość [mm] 41.3  Szerokość [mm] 146  Głębokość [mm] 165  Waga [g] 75  Profil Standardowy  **Karta Graficzna:**  Ilość pamięci RAM 6 GB  Rodzaj pamięci RAM GDDR5  Szyna danych [bit] 192  Typ złącza PCI Express x16  Długość karty [mm] 223  Taktowanie rdzenia [MHz] 1582  Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz] 1797  Taktowanie pamięci [MHz] 8008  Łączenie kart Nie  Rozdzielczość 7680 x 4320  Chłodzenie 2x wentylator  Radiator Rekomendowana moc zasilacza [W]  400  Obsługiwane standardy DirectX 12  OpenGL 4.5  VertexShader  Wersja 5.0  PixelShader  Wersja 5.0  Zastosowane technologie  DisplayPort  G-SYNC  GPU Tweak II  HDCP  HDMI  NVIDIA Ansel  NVIDIA GameStream  NVIDIA GameWorks  PhysX  VR Ready  Vulkan  D-Sub  Nie  DVI  2x DVI-D  HDMI  1x HDMI  DisplayPort  1x DisplayPort  Dodatkowe  Nie  Złącza zasilania  PCI-E 6-pin  **Obudowa PC:**  Kolor Czarny  Wysokość [cm] 50.5  Szerokość [cm] 21.1  Głębokość [cm] 48.9  Waga [kg] 6.3  Typ obudowy Midi Tower  Kompatybilność ATX  Micro ATX (uATX) Okno Tak  Wyciszona Nie  Maksymalna długość karty graficznej [cm] 41.5  Maksymalna wysokość układu chłodzenia CPU [cm]  16.1  Montaż beznarzędziowy Tak  Dodatkowe cechy  Diody sygnalizujące pracę  Filtry przeciwkurzowe  Kontroler obrotów wentylatorów  Kratka wentylacyjna w górnym panelu  Kratka wentylacyjna w przednim panelu  Kratka wentylacyjna w tylnim panelu  Okno w panelu bocznym  Organizacja okablowania  Otwór do montażu chłodzenia procesora  Zasilacz mocowany na dole  Zdejmowany panel boczny  Wyświetlacz  Nie  Złącza USB  USB 2.0 x2  USB 3.0 x2  Pozostałe złącza  Mikrofonowe  Słuchawkowe/Glośnikowe  Przyciski  Power  Wnęki zewnętrzne 5.25 cala 2  Wnęki zewnętrzne 3.5 cala Nie  Wnęki zewnętrzne 2.5 cala: Nie  Wnęki wewnętrzne 3.5 cala 2  Wnęki wewnętrzne 2.5 cala3  Sloty rozszerzeń 7  Tunel wentylacyjny Nie  Panel przedni  120 mm x1  Panel tylny  120 mm x1  Miejsca na dodatkowe wentylatory  Panel przedni  120 / 140 mm x1  Panel górny  120 mm x2  Zasilanie  Zasilacz  Nie  **Zasilacz:**  Standard/Format ATX  Moc [W] 650  Certyfikat sprawności 80 Plus Bronze  Układ PFC Aktywny  Sprawność [%] >85  Typ chłodzenia Aktywne - wentylator  Średnica wentylatora [mm] 140  Zabezpieczenia: AFC, OLP, OPP, OTP, OVP, SCP  Modularne okablowanie  Pół modularny  Max. moc linii +12V 585W  Max. moc linii +3.3V/+5V 120W  Złącza ATX 24-pin (20+4) 1  PCI-E 8-pin (6+2) 2  PCI-E 8-pin Nie  PCI-E 6-pin Nie  SATA 6  Molex 4  Wysokość [mm] 87  Szerokość [mm] 150  Głębokość [mm] 155  Podświetlenie Nie  Załączone wyposażenie Kabel zasilający  **Mysz i Klawiatura:**  Interfejs  USB  Zastosowane technologie  Plug & Play  Inne  Przycisk zmiany DPI  **Klawiatura**:  Język klawiatury Polski  Typ klawiatury Klasyczna  Układ klawiatury Amerykański (US)  Podpórka pod nadgarstki Tak  Dodatkowe klawisze Klawiatura numeryczna  Klawisze funkcyjne Klawisze multimedialne  Konstrukcja Ergonomiczna  Klawisze wyróżnione innym kolorem Pełnowymiarowa  Podświetlana  Składane nóżki  Wodoodporna  **Mysz:**  Rodzaj myszy Optyczna  Profil myszy Praworęczna  Czułość 800/1600/2400/3200  Liczba przycisków 8  Rolka przewijania 1 rolka  Kolor Dowolny  **Czytnik kart pamięci zewnętrzny:**  Kolor Czarny  Typ czytnika Zewnętrzny  Interfejs USB 3.0 USB 3.1  **Obsługiwane karty pamięci**  CompactFlash, Memory Stick, Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC, SDHC, SDXC, TransFlash  **System:**  Microsoft 10 64-bit OEM PRO PL  **Oprogramowanie do edycji video:**  Grass Valley Edius PRO 9 jump z wer. 2-7  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Monitor | 27''/LED/IPS/FHD/6ms/60Hz/4mln:1/Pivot/3H/DP/D-Sub/HDMI/5xUSB  Kolor Czarno-srebrny  Tuner TV Nie  Przekątna ekranu [cal] 27  Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD)  Format 16:9  Ekran Płaski  Dotykowy Nie  Typ matrycy IPS  Rodzaj podświetlenia LED  Synchronizacja częstotliwości Brak  Czas reakcji [ms] 6  Częstotliwość odświeżania [Hz] 60  Jasność [cd/m2] 300  Kontrast 1000:1  4000000:1  Kąt widzenia [stopnie] 178 (pion)  178 (poziom)  Rozmiar plamki [mm] 0.311  Zastosowane technologie Anti-glare  Dell Display Manager LED Backlight  OSD Utwardzana powłoka antyodblaskowa 3H  Podstawowe złącza  D-Sub, DisplayPort, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, Dodatkowe złącza Brak  Wbudowane głośniki Nie  Moc głośnika RMS [W] Nie dotyczy  Szerokość [cm] 62.11  Wysokość [cm] 41.53-54.49  Głębokość [cm] 20.03  Waga [kg] 9.76  Obrotowy ekran (PIVOT) Tak  Możliwość montażu na ścianie (VESA) Tak  Załączone wyposażenie Podstawka  Przewód D-Sub  Przewód DisplayPort  Przewód USB 3.0  Przewód zasilający  Skrócony podręcznik konfiguracji  Konstrukcja  Kensington Lock  Regulacja kąta pochylenia  Regulacja wysokości  Pobór mocy [W] 23  Certyfikaty ergonomii TCO  Normy chemiczne  RoHS (Unia Europejska)  Zarządzanie energią: Energy Star, EPEAT Gold  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 2 |  |  |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne | Kolor Biały  Drukarka Monochromatyczna  Rozdzielczość druku - czerń [dpi] 600 x 600  Rozdzielczość druku - kolor [dpi] Nie dotyczy  Prędkość druku - czerń [str/min] 22  Prędkość druku - kolor [str/min] Nie dotyczy  Automatyczny druk dwustronny nie  Kopiarka Monochromatyczna  Skaner tak  Rozdzielczość optyczna [dpi] 600  Skanowanie dwustronne Nie  Skanowanie do e-maila Tak  Głębia barw [bity] Brak danych  Rozdzielczość kopiowania [dpi] 600 x 400  Prędkość kopiowania - czerń [str/min] 22  Prędkość kopiowania - kolor [str/min] Nie dotyczy  Automatyczne kopiowanie dwustronne nie  Zmniejszanie/powiększanie [%] 25 - 400  Faks Tak  Pamięć faksu [strony] 1000  Wysokość [cm] 42.37  Szerokość [cm] 42.3  Głębokość [cm] 51.14  Waga [kg] 7.6  Pamięć 256 MB  Rodzaje nośników Etykiety, Kartony, Koperty, Papier fotograficzny, Papier szorstki, Papier zwykły, Pocztówki  Wyświetlacz LCD  Dotykowy  Kolorowy  graficzny  Maksymalny rozmiar nośnika A4  Obciążenie [str/mies] 10 000  Obsługa papieru  Podajnik na 150 arkuszy  Pojemność podajnika głównego 150 arkuszy  Pojemność odbiornika głównego 100 arkuszy  Zastosowane technologie:  AirPrint  ePrint  Google Cloud Print  Wi-Fi Direct  Interfejs  Ethernet (RJ-45)  USB  Wi-Fi  Praca w sieci  Ethernet  WiFi  Wspierane systemy operacyjne:  Linux  Windows 10  Windows 7  Windows 7 x64  Windows 8  Windows 8.1  Windows Vista x32  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Zestaw Komputerowy wraz z oprogramowaniem, stacja robocza dla dziennikarza.  Specyfikacja sprzętu komputerowego do edycji tekstów, dźwięku i zdjęć. zestaw powinien spełniać następujące wymagania: | **Procesor**:  Wersja opakowania BOX  Załączone chłodzenie Tak  Liczba rdzeni 4  Ilość wątków 4  Informacje techniczne Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 3.6  Zintegrowany układ graficzny TAK  Mnożnik magistrali x36  Odblokowany mnożnik nie  Pamięć podręczna L1  4 x 32 KB (Dane)  4 x 32 KB (Instrukcje)  Pamięć podręczna L2 4 x 256 KB  Pamięć podręczna L3 6 MB  Architektura [bit] 64  TDP [W] 65  **Płyta Główna:**  Standard płyty Micro ATX  Chipset płyty Intel B360  Gniazdo procesora Socket 1151 (Coffee Lake)  Rodzaje procesorów Intel Celeron  Intel Core i3  Intel Core i5  Intel Core i7  Intel Pentium Gold  Maksymalna ilość procesorów 1  Kontroler RAID Nie  Standard pamięci DDR4  Rodzaj złącza DIMM  Ilość slotów pamięci 4  Częstotliwości pracy pamięci [MHz]  2133  2400  2666  Maksymalna ilość pamięci [GB] 64  Architektura wielokanałowa Dual-Channel  Zintegrowana karta graficzna Tak  Chipset graficzny Intel UHD Graphics  Pojemność pamięci  Współdzielona z pamięcią RAM  1024 MB  Łączenie kart Nie  Chipset dźwiękowy Realtek ALC-887  Kanały audio 7.1  Zewnętrzne porty audio 3 x jack 3.5 mm  Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000  Chipset karty sieciowej Realtek RTL8111H  Praca bezprzewodowa Nie  Gniazda rozszerzeń  PCI Express x1 (2 szt.)  PCI Express x16 (1 szt.)  Złącza napędów  M.2 slot x2  SATA III x6  Złącza wewnętrzne  1x 24-pin EATX 12V  1x 4-pin CPU FAN  1x 8-pin EATX 12V  1x port COM  1x USB 3.1 gen 1  1x złącze głośnika  1x złącze panelu systemu  2x USB 2.0  2x złącze FAN  2x złącze M.2  6x złącze SATA 3  Panel tylny  D-Sub (VGA) x1  DVI-D x1  HDMI x1  PS/2 (klawiatura) x1  PS/2 (mysz) x1  RJ-45 x1  USB 2.0 x2  USB 3.0 x1  USB 3.1 gen 2 x2  złącze audio x3  **Pamięci RAM:**  Konfiguracja DUAL  Typ pamięci DDR4  Chłodzenie Radiator  Pojemność 2X 4 GB  Liczba modułów 2  Częstotliwość pracy [MHz] 2400  Opóźnienie 15 CL  **Karta graficzna:**  Ilość pamięci RAM 2 GB  Rodzaj pamięci RAM GDDR5  Szyna danych [bit] 128  Typ złącza PCI Express x16  Długość karty [mm] 192  Taktowanie rdzenia [MHz] 1354  Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz] 1455  Taktowanie pamięci [MHz] 7008  Łączenie kart Nie  Rozdzielczość 7680 x 4320  Chłodzenie 2x wentylator  Radiator  Obsługiwane standardy DirectX 12  OpenGL 4.5  VertexShader  Wersja 5.0  PixelShader  Wersja 5.0  Jednostki przetwarzania  Liczba rdzeni CUDA: 640  Złącza  D-Sub  Nie  DVI  1x DVI-D  HDMI  1x HDMI  DisplayPort  1x DisplayPort  **Dysk systemowy SSD:**  Format dysku 2.5  Techniczne Pojemność dysku [GB] 120 GB  Interfejs SATA III (6 Gb/s)  Rodzaj kości pamięci MLC  Szybkość odczytu [MB/s] 550  Szybkość zapisu [MB/s] 540  **Dysk na dane:**  Rodzaj dysku HDD  Pojemność dysku 2 TB  Interfejs SATA III (6 Gb/s)  Pamięć podręczna 64 MB  Charakterystyka Prędkość obrotowa [obr./min.] 7200  **Zasilacz**:  ATX Moc [W] 500  Certyfikat sprawności 80 Plus Bronze  Układ PFC Aktywny  Typ chłodzenia Aktywne - wentylator  Średnica wentylatora [mm] 120  Zabezpieczenia OPP  OVP  SCP  SIP  Modularne okablowanie  Nie  **Obudowa**:  Kolor Czarny  Konstrukcja Typ obudowy  Midi Tower Kompatybilność  ATX  Micro ATX (uATX)  Okno  Nie  Wyciszona  Nie  Materiał Stal SECC  Maksymalna długość karty graficznej [cm] 41.5  Maksymalna wysokość układu chłodzenia CPU [cm]  16.1  Montaż beznarzędziowy Tak  Dodatkowe cechy  Diody sygnalizujące pracę  Filtry przeciwkurzowe  Kontroler obrotów wentylatorów  Siatka mesh na przednim panelu  Zdejmowany panel boczny  Wyświetlacz  Nie  Złącza USB  USB 2.0 x2  USB 3.0 x2  Pozostałe złącza  Mikrofonowe  Słuchawkowe/Glośnikowe  Przyciski  Power  Reset  Informacje techniczne  Wnęki zewnętrzne 5.25 cala 2  Wnęki wewnętrzne 3.5 cala 2  Wnęki wewnętrzne 2.5 cala 3  Sloty rozszerzeń 7  Wentylatory  Panel przedni 120 mm x1  Panel tylny 120 mm x1  Miejsca na dodatkowe wentylatory  Panel przedni  120 / 140 mm x1  Panel górny  120 mm x2  Zasilanie  Zasilacz  Nie  **Napęd DVD:**  Typ napędu CD, DVD,  Kolor Czarny  Informacje techniczne  Mechanizm podawania nośnika Tacka  Interfejs SATA  Prędkość odczytu DVD-R (SL) 16x  DVD-R (DL) 12x  DVD+R (SL) 16x  DVD+R (DL) 12x  CD-R 48x  CD-RW 40x  Prędkość zapisu DVD-R (SL)24x  DVD-R (DL) 8x  DVD+R (SL) 24x  DVD+R (DL) 8x  CD-R 48x  CD-RW 24x  Charakterystyka  Obsługiwane formaty  CD-R  CD-ROM  CD-RW  DVD-/+R  DVD-/+R DL  DVD-/+RW  DVD-RAM  Głośniki zewnętrzne:  Moc głośników RMS [W] 2.5  Moc subwoofera RMS [W] 4  Zakres częstotliwości - dolna [Hz] 50  Zakres częstotliwości - górna [kHz] 20  Pilot Na kablu  Kolor Czarny  Typ zestawu 2.1  Głośnik centralny Nie  Subwoofer Tak  Wyjście słuchawkowe Nie  Komunikacja Bluetooth Nie  Mysz i Klawiatura:  Interfejs USB  Zastosowane technologie Plug & Play  Inne Przycisk zmiany DPI  Klawiatura:  Język klawiatury Polski  Typ klawiatury Klasyczna  Układ klawiatury Amerykański (US)  Podpórka pod nadgarstki Tak  Dodatkowe klawisze  Klawiatura numeryczna  Klawisze funkcyjne  Klawisze multimedialne  Konstrukcja  Ergonomiczna  Klawisze wyróżnione innym kolorem  Pełnowymiarowa  Podświetlana  Składane nóżki  Mysz:  Rodzaj myszy Optyczna  Profil myszy Praworęczna  Czułość 800/1600/2400/3200  Liczba przycisków 8  Rolka przewijania 1 rolka  Kolor czarny  System:  Microsoft 10 64-bit OEM PRO PL  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 2 |  |  |
|  | Monitor | Kolor Czarno-srebrny  Tuner TV Nie  Przekątna ekranu [cal] 23  Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD)  Format 16:9  Ekran Płaski  Dotykowy Nie  Typ matrycy IPS  Rodzaj podświetlenia LED  Odchylenie pionowe [Hz] 56 - 76  Odchylenie poziome [kHz] 31 - 83  Czas reakcji [ms] 5  Częstotliwość odświeżania [Hz] 60  Jasność [cd/m2] 250  Kontrast  1000:1  8000000:1  Kąt widzenia [stopnie] 178 (pion)  178 (poziom)  Rozmiar plamki [mm] 0.265  Technologia ochrony oczu  Flicker Free  Złącza  Podstawowe złącza  D-Sub  HDMI  Dodatkowe złącza  Audio in  Audio out  Wbudowane głośniki Tak  Moc głośnika RMS [W] 3  Obrotowy ekran (PIVOT) Nie  Możliwość montażu na ścianie (VESA) Tak  Załączone wyposażenie  Przewód HDMI  Konstrukcja  Kensington Lock  Regulacja kąta pochylenia  Pobór mocy [W] 23  Certyfikaty bezpieczeństwa  WEEE (Unia Europejska)  Certyfikaty ergonomii  TCO  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 2 |  |  |
|  | Zestaw Kamerowy -  zestaw powinien spełniać następujące wymagania: | 3 przetworniki obrazu Exmor CMOS Full HD o rozmiarze 1/2,8  efektywna rozdzielczość 2,07 mln pikseli  rejestracji obrazu w jakości Full HD  procesor LSI  wbudowana lampa LED z regulacją  obsługa funkcji sieciowych  obsługa złączy 3G-SDI (z możliwością reprodukcji obrazu Full HD 50p/60p), REMOTE, BNC i audio XLR  stopka Multi Interface  2 gniazda na nośniki danych  obiektyw o ogniskowej 28,8 mm i 20x zoomie optycznym  40x zoom dzięki funkcji Sony Clear Image Zoom  zapis w formatach AVCHD, DV i XAVC S  kompaktowa budowa  kompaktowa budowa  kontrastowy wizjer OLED typu 0,39 cali o rozdzielczości 1,44 mln pikseli  uchylny, regulowany ekran LCD o przekątnej 3,5 cali i rozdzielczości 1,55 mln pikseli  Zestaw bezprzewodowy reporterski,  zestaw powinien spełniać następujące wymagania:  Wytrzymała metalowa obudowa (nadajnik, nadajnik kieszonkowy i odbiornik).  Pasmo 42 MHz: 1680 częstotliwości UHF do wyboru w celu zapewnienia pracy bez zakłóceń.  Rozszerzony system banku częstotliwości z maksymalnie 12 zgodnymi częstotliwościami.  Odbiór sygnału typu adaptive-diversity zapewniający wysoką jakość dźwięków.  Tłumienie sygnału w paśmie transmisji w celu wyeliminowania zakłóceń RF, gdy nadajnik jest wyłączony.  Funkcja automatycznego skanowania częstotliwości wyszukująca dostępne wolne częstotliwości.  Rozszerzony zakres częstotliwości audio.  Synchronizacja transmisji bezprzewodowej za pośrednictwem portu podczerwieni.  Podświetlany wyświetlacz graficzny (nadajnik i odbiornik).  Funkcja Auto-Lock zabezpieczająca przed przypadkową zmianą ustawień pracy systemu.  Wskazanie 4 poziomów stanu naładowania baterii w nadajniku oraz odbiorniku.  Duża łatwość wymiany wkładek mikrofonowych z serii evolution.  Styki bezpośredniego ładowania akumulatorka BA 2015 accupack umieszczone na obudowie nadajnika oraz odbiornika.  1 odbiornik EK 100 G3/G4  1 nadajnik do ręki SKM 100-835 G3/G4 (dynamiczny, kardioidalny)  1 uchwyt mikrofonu MZQ 1  1 nadajnik kieszonkowy SK 100 G3/G4  miniaturowy mikrofon na klipsie me-2  1 przewód CL 1 z wtykiem jack  1 przewód CL 100 z wtykiem XLR  1 adapter do kamery CA 2  4 baterie AA  osłona typu deadcat na mikrofony  automatyczne wyszukiwanie wolnych częstotliwości - Auto Tune  rozszerzone pasmo częstotliwości  Pilotton-Squelch dla działania bez zakłóceń  blokada guzików przed przypadkowym naciśnięciem- funcja AutoLock  krystalicznie czysty dźwięk przez HDX-Compander  nadajnik i odbiornik wyposażony w sygnalizator rozładowania baterii , 4 stopniowy wskaźnik na odbiorniku i nadajniku  programowana funkcja wyciszania nadajnika ( MUTE )  Pokrowiec na kamerę:  zabezpiecza kamerę przed drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi, zarysowaniami, kurzem, pyłem, wilgocią oraz gwałtownymi zmianami temperatury otoczenia.  wzmocniony dodatkowo cienką pianką kaletniczą.  całość uzupełniona bezbarwną folią umożliwiającą monitorowanie kluczowych funkcji kamery.  system zapinanych osłon pozwala na szybką wymianę akumulatora lub nośnika bez potrzeby ściągania pokrowca z urządzenia.  Mikrofon kierunkowy shotgun szt. 2:  Kierunkowy mikrofon pojemnościowy  Emisyjna jakość dźwięku  Niskoszumowy układ  Mocna, metalowa konstrukcja  Cyfrowe przełączniki: podbicie wysokich częstotliwości, filtr górnoprzepustowy (Flat/75Hz), tłumik (-10 dB)  Wytrzymały uchwyt mikrofonowy  Etui  Osłona przeciwwietrzna  Zasada działania - Liniowa, gradientowa  Kapsuła - 0,5"  Charakterystyka kierunkowości - Superkardioidalna  Orientacja względem osi - Przednia  Pasmo przenoszenia - 20Hz-20kHz (włączany filtr górnoprzepustowy przy 75Hz)  Impedancja wyjściowa - 200Ω  Maksymalny poziom SPL - 135 dB SPL (dla 1 kHz, 1% THD przy obciążeniu 1 KΩ)  Czułość -32,0dB, 1V/Pa (25,00mV przy 94 dB SPL) +/- 2 dB przy 1kHz  Równoważny poziom szumów, A-ważone - 16dB-A  Opcje zasilania - Phantom +12V, +24V i 48V  Waga - 126 g  Wymiary - 222 mm (Wys.) x 22 mm (szer.) x 22 mm (gł.)  Wyjście - XLR  Karta pamięci szt. 4:  Typ karty - SDHC  Pojemność - 32GB/ 64GB  10 klasa szybkości, U3, Video V30  Maksymalny transfer danych: odczyt do 95 MB/s, zapis do 90 MB/s  Odpowiada nowemu standardowi SD 3.0  Idealna w trudnych warunkach (upał, zimno, deszcz, śnieg)  Współpraca z urządzeniami kompatybilnymi z SDHC  Temperatura działania - od -25 C do +85 C  Temperatura przechowywania - od -40 C do +85 C  Gwarancja - Wieczysta  Akumulator do kamery szt. 3:  Akumulator - zamiennik  Akumulator wyposażony w chip, kompatybilny z InfoLithium  Akumulator w najnowszej technologii Li-jon (bez efektu pamięci).  Ogniwa Li-ion  Pojemność - 7800 mAh  Napięcie zasilania - 7,2V  Lampa LED:  Swobodne regulowanie temperatury barwowej pomiędzy 3200K i 5600K przy pomocy przycisku regulacji temperatury barwowej  Może być połączony z innymi lampami  Łatwy w montażu i demontażu  Może być zainstalowany do gorącej stopki aparatu lub na statywie  Typ lampy - diodowa / LED  Ilość diód - 209  Kąt świecenia - 60 stopni  Temperatura kolorów - od 3200K do 5600K  Moc - 12.54W  Luks - 3950lux/50cm  Czas pracy - 130 minut zasilane jedną baterią F550  Regulacja jasności - 10%-100%  Zasilanie - akumulatory Sony / zamienniki Sony NP-F550 / NP-F750 / NP-F-970  Wymiary - 160mm x 105mm x 35mm  Waga - 240g  Statywy mikrofonowe:  Stołowy statyw mikrofonowy  Rodzaj produktu: Stojaki i statywy  Typ: Statywy do mikrofonów  Materiał: stal  Kolor: Czarny  Złącze gwintowane: 3/8  Wysokość: 170 mm  Waga: 0,3 kg  Statyw mikrofonowy  Ramię mikrofonowe: jednoczęściowe  Śruba blokująca typu T  Długość ramienia mikrofonowego: 84cm  Regulowana wysokość: 90cm - 160,5cm  Konstrukcja nóg: gniazdo z rozkładanymi nogami  Materiał: stal  Konstrukcja pręta głównego: 2-częściowa, rozkładana  Średnica mocowania uchwytu mikrofonu: 3/8"  Wykończenie: czarny  Waga: 3.18kg  Profesjonalna torba video  rozbudowany, wielowarstwowy system zabezpieczeń przenoszonego sprzętu,  niewielka waga przy dużych gabarytach;  uchwyty i pasy ergonomiczne, ułatwiające wielogodzinne użytkowanie;  uchwyt na statyw;  zabezpieczenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (podwójne zamknięcie, izolacja termiczna);  kieszenie o dużej pojemności na osprzęt;  dowolnie aranżowane welurowe wnętrze;  wzmacniane dno;  6 kieszeni  Wymiary 510 mm / 220 mm / 215 mm  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Stabilizator płynnych ujęć: | Typ: 3-osiowa stabilizacja aparatu (gimbal),  Zakres kata nachylenia: -135 - + 185 °,  Zakres kata obrotu: 360 ° (nielimitowany),  Zakres rolki: 360 ° (nielimitowany),  Odchylenie w stanie statycznym: +/- 0.01-0.03 °,  Odchylenie w stanie ruchu: +/- 0.05-0.1 °,  Zalecane obciążenie robocze: 0.5-3.2 kg,  Czas pracy: 12-18 godz.,  Napięcie robocze: 9.8-12.6 V,  Typ akumulatora: Lithium Ion 18650 (x3),  Czas ładowania: 2.5 godz.,  USB wyjście: Tak. 5V, 1A,  Wyjście ładowania: 8V, 2A,  Zakres temperatur: -10 - + 45 ° C,  Wymiary: 210 x 118 x 450 mm,  Waga: 1250 g,  1 x Handle 2 ( podwójny uchwyt )  1 x statyw (wykonany ze stopu aluminium)  1 x ładowarka  3 x akumulatory litowo-jonowe (typ 18650)  1 x kabel do ładowania  1 x kabel USB  1 x pasek na ramie  1 x futerał  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Aparat Cyfrowy  Zestaw powinien spełniać następujące wymagania: | 1-calowa matryca CMOS Exmor RS o rozdzielczości 20.1 Mpix  zakres ogniskowych: 24-600 mm (dla formatu 35 mm)  zakres przysłon: 2.8 - 4.0  3-calowy uchylany ekran LCD  wizjer XGA OLED  ISO 100 - 12800  wbudowana stabilizacja obrazu  rejestracja filmów 4K 3840 x 2160p 30kl./s. FullHD 120kl./s.  możliwość komunikacji przez Wi-Fi oraz NFC  torba naramienna  pasek  dodatkowa bateria  Dostępne rozdzielczości  5472 x 3648  5472 x 3080 (16:9)  4864 x 3648 (4:3)  3648 x 3648 (1:1)  Rozdzielczość matrycy 13.2 x 8.8 mm CMOS Exmor RS, 3:2,  Procesor obrazu BIONZ X  Format zapisu • Zdjęcia: JPEG (EXIF, DPOF, DCF)  • RAW (ARW2.3), RAW+JPEG  • Filmy: XAVC S 4K, XAVC S HD, AVCHD 2.0, MP4  Dźwięk: stereo  Wieloklatkowa redukcja szumów: wieloklatkowa redukcja szumów ISO 100-25600  Migawka 30 s - 1/2000 s  Migawka elektroniczna: do 1/32000  Funkcja wyzwalania migawki po rozpoznaniu uśmiechu na twarzy  Konstrukcja obiektywu • Carl Zeiss Vario-Sonnar T\*  Budowa: 18 elementów w 13 grupach (6 soczewek asferycznych, w tym soczewka AA)  Ogniskowa obiektywu 8.8-220 mm  Światłosiła f/2.4-4.0  Zoom optyczny 25x  Zoom cyfrowy 4x  Stabilizacja obrazu Tak  Zapis wideo • 3840 x 2160 pix, 30p, 25p, 24p  1920 x 1080 pix, 60p, 60i, 24p  1440 x 1080 pix, 30p  640 x 480 pix, 30p  Tryb nagrywania slow-motion 960 kl./s, 480 kl./s i 240 kl./s przy 60p, 30p i 24p w trybie NTSC  Ogniskowanie • Tryb ostrości: pojedynczy AF, ciągły AF, DMF (bezpośrednia ręczna regulacja ostrości), ręczny  Strefa wyznaczania ostrości: szeroka, punktowa z wyborem czujnika (mały/średni/duży), rozszerzana punktowa z wyborem czujnika, śledzenie ostrości (szerokie, środek, punktowe z wyborem czujnika (mały/średni/duży), rozszerzane punktowe z wyborem czujnika)  Pomiar światła  Matrycowy  Centralnie ważony  Punktowy  Ostrość od AF (szeroki kąt): od 3 cm do nieskończoności (w trybie tele 72 cm)Balans bieli Auto, Światło dzienne, Cień, Chmury, Światło żarówki, Światło jarzeniowe (4 rodzaje), Lampa błyskowa  ustawienia własne wg wzorca,  ustawienia wg skali Kelvina (w zakresie 2500–9900 K),  korekcja balansu bieli (15-stopniowa purpura / zieleń)  Kompensacja ekspozycji • Kompensacja: +/- 3 EV w krokach co 1/3 EV  Bracketing: 3 klatki w krokach co 1/3 lub 2/3 EV  Programy Auto, Program (P), Preselekcja przysłony (A), Preselekcja czasu migawki (S), Ręczny (M)  Programy tematyczne (SCN): Portret, Cyfrowa stabilizacja, Krajobraz, Makro, Sport / Akcja, Zachód słońca, Nocny widok, Portret nocny, Z ręki o zmierzchu  Zdjęcia seryjne • Tryb ciągły z priorytetem szybkości: maks. około 14 kl./s  Tryb ciągły: maks. około 5 kl./s  Lampa błyskowa Typu Pop-up  Zasięg błysku (Auto ISO): 1-10.8 m  Złącze hot-shoe  Wyjście statywowe  Samowyzwalacz 2 do 10 s  Karta pamięci • Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro (M2)  Karta pamięci SD, karta pamięci SDHC (zgodna z UHS-I), karta pamięci SDXC (zgodna z UHS-I)  LCD Odchylany (o kąt 107° w górę lub 42° w dół), 3.0 calowy, kolorowy, TFT LCD, 1.228.800 punktów  Wizjer EVF (elektroniczny) XGA OLED Tru-Finder, powiększenie: x0.70, pokrycie: 100%, rozdzielczość 2.359.000 punktów  Komunikacja i złącza Złącze uniwersalne USB 2.0 Hi-Speed micro / wejście zasilania, złącze Multi Terminal, wyjście HDMI micro, wyjście słuchawek, wejście mikrofonu 3.5mm stereo minijack  Wbudowana obsługa sieci bezprzewodowej Wi-Fi  Obsługa NFC (Near Field Communication)  Opcjonalnie zdalne sterowanie  Obsługa PIM III  Zasilanie Akumulator litowy NP-FW50 (7.2V, pojemność 1080 mAh, wydajność ok. 420 zdjęć)  Akcesoria Akumulator litowy NP-FW50, adapter AC, przewód micro USB, pasek, pokrywka obiektywu, zaślepka złącza hot-shoe, oprogramowanie PlayMemories Home, instrukcja  Wyjście czystego sygnału HDMI.  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Zestaw głośnikowy odsłuchowy 40-60W  Zestaw powinien spełniać następujące wymagania: | 2-drożny monitor studyjny szt.2  obudowa typu bass-reflex.  pasmo przenoszenia (-10dB): 43Hz-30kHz  głośnik niskotonowy: 6.5"  głośnik wysokotonowy: 1"  crossover: 2kHz  moc wyjściowa: 70W (LF:45W, HF:25W)  złącza: XLR3-31 (zbalansowane), PHONE (zbalansowane)  pobór mocy: 55W  obudowa typu Bass-reflex (MDF)  wymiary: 210x332x284mm  waga: 8.2kg  okablowanie audio kompatybilne z gniazdem 3.5 jack stereo  - nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….  - typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Tło fotograficzne ( ścianka do prowadzenia wiadomości, loża dla gości ) | Tło fotograficzne 3D z motywami loga Telewizji Sędziszów Młp. lub Miasta Sędziszowa Młp.  Długość ok. 6-7 m  Wysokość ok. 3 m  Elementy podświetlania LED  Loża dla zaproszonych gości, minimum 4 osobowa  Miejsce na zamontowanie telewizora 32’ | 1 |  |  |
| RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_ 2018 r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej)