**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] 244Głębokość [mm] 244Standard płyty Micro ATXChipset płyty Intel Z370Gniazdo procesora Socket 1151 (Coffee Lake)Rodzaje procesorówIntel Core i3Intel Core i5Intel Core i7Maksymalna ilość procesorów 1Kontroler RAID RAID 0, RAID 1, RAID 10Standard pamięci DDR4Rodzaj złącza DIMMIlość slotów pamięci 4Częstotliwości pracy pamięci [MHz]: 2133, 2400, 2666, 2800, 2933, 3200, 3600, 3733, 3800, 3866, 4000, 4133, 4266, 4300Maksymalna ilość pamięci [GB] 64Architektura wielokanałowa Dual-ChannelZintegrowana karta graficzna TakChipset graficzny Intel UHD Graphics 630Pojemność pamięci Współdzielona z pamięcią RAM1024 MBŁączenie kart 4-Way CrossFireXCrossFireXChipset dźwiękowy Realtek ALC-892Kanały audio 7.1Zewnętrzne porty audio 3 x jack 3.5 mmZintegrowana karta sieciowa10/100/1000Chipset karty sieciowejIntel I219VZastosowane technologiePXEGniazda rozszerzeńPCI Express x1 (2 szt.)PCI Express x16 (2 szt.)Złącza napędówSATA III x6Ultra M.2 slot x2Złącza wewnętrzne1x 3-pin CPU FAN1x 4-pin CPU FAN1x czujnik otwarcia obudowy1x port COM1x złącze 24-pin ATX 12V1x złącze 8-pin ATX 12V1x złącze audio panelu przedniego1x złącze print port1x złącze TPM2x USB 2.02x USB 3.1 gen 12x złącze FANPanel tylnyD-Sub (VGA) x1DVI-D x1HDMI x1PS/2 (klawiatura) x1PS/2 (mysz) x1RJ-45 x1USB 2.0 x1USB 3.1 gen 1 x4USB typu C x1złącze audio x3ProducentAMI UEFIPamięć ROM [Mb]128**Procesor:**Typ gniazda Socket 1151 (Coffee Lake)Liczba rdzeni 6Ilość wątków 12Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 3.7Częstotliwość maksymalna Turbo [GHz] 4.7Zintegrowany układ graficznyIntel UHD Graphics 630Odblokowany mnożnik takPamięć podręczna L1 6 x 32 KB (Dane)6 x 32 KB (Instrukcje)Pamięć podręczna L26 x 256 KBPamięć podręczna L3 12 MBArchitektura [bit] 64TDP [W] 95Zastosowane technologie Idle StatesInstrukcje AESInstrukcje MMXSSESSE2SSE3SSE4SSE4.1SSE4.2SSSE3Chłodzenie Procesora:Wysokość [mm] 158Szerokość [mm] 125Głębokość [mm] 140Waga [g] 820Gniazdo procesoraSocket 1150Socket 1151Socket 1155Socket 1156Socket 1366Socket 2011Socket 2011-3Socket 2066Socket 775Socket AM2+Socket AM3Socket AM3+Socket AM4Socket FM1Socket FM2Socket FM2+Maksymalne TDP [W] 220Podstawa AluminiumFiny MiedźIlość Finów 38Ilość ciepłowodów 5Średnica ciepłowodów 6 mmMateriał MiedźIlość wentylatorów 1Średnica wentylatora [mm] 140Prędkość obrotowa [obr./min.] 500Kontrola obrotów PWMPrzepływ powietrza (CFM) 78.6Przepływ powietrza (m3/h) 133.54Poziom hałasu - maksymalny [dBA] 22Rodzaj łożyska (HDB) HydrodynamiczneWtyczka zasilająca 4-pinŻywotność [h] 50 000**Pamięć RAM:**Konstrukcja Aluminiowy radiatorTyp złącza DIMMKonfiguracja ZestawTyp pamięci DDR4Chłodzenie RadiatorNiskoprofilowe NiePojemność 16 GBLiczba modułów 2Częstotliwość pracy [MHz] 2400Opóźnienie 15 CLNapięcie [V] 1.2**Dyski twarde 2 x 2TB na dane:**Przeznaczenie Komputer stacjonarnyWysokość [mm] 25.4Szerokość [mm] 101.6Głębokość [mm]147Rodzaj dysku HDDPojemność dysku 2 TBInterfejs SATA III (6 Gb/s)Ilość talerzy 2Pamięć podręczna64 MBKonfiguracjaAutomatycznaZastosowane technologie3D Active Balance PlusIntelliSeekNASwarePrędkość obrotowa [obr./min.]IntelliPowerPoziom hałasu [dB] 24**Dysk twardy system operacyjny M.2:**Wysokość [mm] 3.5Szerokość [mm] 22Głębokość [mm] 80Waga [g] 8Format dysku M.2 2280Pojemność dysku [GB] 240 GBInterfejs PCI-Express x4 NVMeRodzaj kości pamięci TLCKontroler Silicon Motion SM2262Zastosowane technologie S.M.A.R.T.Szyfrowanie AES 256-bit TRIMSzyfrowanie sprzętowe TakSzybkość odczytu [MB/s] 3050Szybkość zapisu [MB/s] 1200TBW (Total Bytes Written) 160Nominalny czas pracy [mln godz] 2**Napęd optyczny Blu-ray:**Typ napędu Blu-ray CD DVDKolor CzarnyMechanizm podawania nośnika TackaInterfejs SATAZastosowane technologie Plug & PlaySATAWersja opakowaniaBulkWysokość [mm] 41.3Szerokość [mm] 146Głębokość [mm] 165Waga [g] 75Profil Standardowy**Karta Graficzna:**Ilość pamięci RAM 6 GBRodzaj pamięci RAM GDDR5Szyna danych [bit] 192Typ złącza PCI Express x16Długość karty [mm] 223Taktowanie rdzenia [MHz] 1582Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz] 1797Taktowanie pamięci [MHz] 8008Łączenie kart NieRozdzielczość 7680 x 4320Chłodzenie 2x wentylatorRadiator Rekomendowana moc zasilacza [W]400Obsługiwane standardy DirectX 12OpenGL 4.5VertexShaderWersja 5.0PixelShaderWersja 5.0Zastosowane technologieDisplayPortG-SYNCGPU Tweak IIHDCPHDMINVIDIA AnselNVIDIA GameStreamNVIDIA GameWorksPhysXVR ReadyVulkanD-SubNieDVI2x DVI-DHDMI1x HDMIDisplayPort1x DisplayPortDodatkoweNieZłącza zasilaniaPCI-E 6-pin**Obudowa PC:**Kolor CzarnyWysokość [cm] 50.5Szerokość [cm] 21.1Głębokość [cm] 48.9Waga [kg] 6.3Typ obudowy Midi TowerKompatybilność ATXMicro ATX (uATX) Okno TakWyciszona NieMaksymalna długość karty graficznej [cm] 41.5Maksymalna wysokość układu chłodzenia CPU [cm]16.1Montaż beznarzędziowy TakDodatkowe cechyDiody sygnalizujące pracęFiltry przeciwkurzoweKontroler obrotów wentylatorówKratka wentylacyjna w górnym paneluKratka wentylacyjna w przednim paneluKratka wentylacyjna w tylnim paneluOkno w panelu bocznymOrganizacja okablowaniaOtwór do montażu chłodzenia procesoraZasilacz mocowany na doleZdejmowany panel bocznyWyświetlaczNieZłącza USBUSB 2.0 x2USB 3.0 x2Pozostałe złączaMikrofonoweSłuchawkowe/GlośnikowePrzyciskiPowerWnęki zewnętrzne 5.25 cala 2Wnęki zewnętrzne 3.5 cala NieWnęki zewnętrzne 2.5 cala: NieWnęki wewnętrzne 3.5 cala 2Wnęki wewnętrzne 2.5 cala3Sloty rozszerzeń 7Tunel wentylacyjny NiePanel przedni120 mm x1Panel tylny120 mm x1Miejsca na dodatkowe wentylatoryPanel przedni120 / 140 mm x1Panel górny120 mm x2ZasilanieZasilaczNie**Zasilacz:**Standard/Format ATXMoc [W] 650Certyfikat sprawności 80 Plus BronzeUkład PFC AktywnySprawność [%] >85Typ chłodzenia Aktywne - wentylatorŚrednica wentylatora [mm] 140Zabezpieczenia: AFC, OLP, OPP, OTP, OVP, SCPModularne okablowaniePół modularnyMax. moc linii +12V 585WMax. moc linii +3.3V/+5V 120WZłącza ATX 24-pin (20+4) 1PCI-E 8-pin (6+2) 2PCI-E 8-pin NiePCI-E 6-pin NieSATA 6Molex 4Wysokość [mm] 87Szerokość [mm] 150Głębokość [mm] 155Podświetlenie NieZałączone wyposażenie Kabel zasilający**Mysz i Klawiatura:**InterfejsUSBZastosowane technologiePlug & PlayInnePrzycisk zmiany DPI**Klawiatura**:Język klawiatury PolskiTyp klawiatury KlasycznaUkład klawiatury Amerykański (US)Podpórka pod nadgarstki TakDodatkowe klawisze Klawiatura numerycznaKlawisze funkcyjne Klawisze multimedialneKonstrukcja ErgonomicznaKlawisze wyróżnione innym kolorem PełnowymiarowaPodświetlanaSkładane nóżkiWodoodporna**Mysz:**Rodzaj myszy OptycznaProfil myszy PraworęcznaCzułość 800/1600/2400/3200Liczba przycisków 8Rolka przewijania 1 rolkaKolor Dowolny**Czytnik kart pamięci zewnętrzny:**Kolor CzarnyTyp czytnika ZewnętrznyInterfejs 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/5xUSBKolor Czarno-srebrnyTuner TV NiePrzekątna ekranu [cal] 27Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD)Format 16:9Ekran PłaskiDotykowy NieTyp matrycy IPSRodzaj podświetlenia LEDSynchronizacja częstotliwości BrakCzas reakcji [ms] 6Częstotliwość odświeżania [Hz] 60Jasność [cd/m2] 300Kontrast 1000:14000000:1Kąt widzenia [stopnie] 178 (pion)178 (poziom) Rozmiar plamki [mm] 0.311Zastosowane technologie Anti-glareDell Display Manager LED BacklightOSD Utwardzana powłoka antyodblaskowa 3HPodstawowe złączaD-Sub, DisplayPort, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, Dodatkowe złącza BrakWbudowane głośniki NieMoc głośnika RMS [W] Nie dotyczySzerokość [cm] 62.11Wysokość [cm] 41.53-54.49Głębokość [cm] 20.03Waga [kg] 9.76Obrotowy ekran (PIVOT) TakMożliwość montażu na ścianie (VESA) TakZałączone wyposażenie PodstawkaPrzewód D-SubPrzewód DisplayPortPrzewód USB 3.0Przewód zasilającySkrócony podręcznik konfiguracjiKonstrukcjaKensington LockRegulacja kąta pochyleniaRegulacja wysokościPobór mocy [W] 23Certyfikaty ergonomii TCONormy chemiczneRoHS (Unia Europejska)Zarządzanie energią: Energy Star, EPEAT Gold- nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….- typ: ………………………………………………………………………………… | 2 |  |  |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne | Kolor BiałyDrukarka MonochromatycznaRozdzielczość druku - czerń [dpi] 600 x 600Rozdzielczość druku - kolor [dpi] Nie dotyczyPrędkość druku - czerń [str/min] 22Prędkość druku - kolor [str/min] Nie dotyczyAutomatyczny druk dwustronny nieKopiarka MonochromatycznaSkaner takRozdzielczość optyczna [dpi] 600Skanowanie dwustronne NieSkanowanie do e-maila TakGłębia barw [bity] Brak danychRozdzielczość kopiowania [dpi] 600 x 400Prędkość kopiowania - czerń [str/min] 22Prędkość kopiowania - kolor [str/min] Nie dotyczyAutomatyczne kopiowanie dwustronne nieZmniejszanie/powiększanie [%] 25 - 400Faks TakPamięć faksu [strony] 1000Wysokość [cm] 42.37Szerokość [cm] 42.3Głębokość [cm] 51.14Waga [kg] 7.6Pamięć 256 MBRodzaje nośników Etykiety, Kartony, Koperty, Papier fotograficzny, Papier szorstki, Papier zwykły, PocztówkiWyświetlacz LCDDotykowyKolorowygraficznyMaksymalny rozmiar nośnika A4Obciążenie [str/mies] 10 000Obsługa papieruPodajnik na 150 arkuszyPojemność podajnika głównego 150 arkuszyPojemność odbiornika głównego 100 arkuszyZastosowane technologie:AirPrintePrintGoogle Cloud PrintWi-Fi DirectInterfejsEthernet (RJ-45)USBWi-FiPraca w sieciEthernetWiFiWspierane systemy operacyjne:LinuxWindows 10Windows 7Windows 7 x64Windows 8Windows 8.1Windows 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 BOXZałączone chłodzenie TakLiczba rdzeni 4Ilość wątków 4Informacje techniczne Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 3.6Zintegrowany układ graficzny TAKMnożnik magistrali x36Odblokowany mnożnik niePamięć podręczna L14 x 32 KB (Dane)4 x 32 KB (Instrukcje)Pamięć podręczna L2 4 x 256 KBPamięć podręczna L3 6 MBArchitektura [bit] 64TDP [W] 65**Płyta Główna:**Standard płyty Micro ATXChipset płyty Intel B360Gniazdo procesora Socket 1151 (Coffee Lake)Rodzaje procesorów Intel CeleronIntel Core i3Intel Core i5Intel Core i7Intel Pentium GoldMaksymalna ilość procesorów 1Kontroler RAID NieStandard pamięci DDR4Rodzaj złącza DIMMIlość slotów pamięci 4Częstotliwości pracy pamięci [MHz]213324002666Maksymalna ilość pamięci [GB] 64Architektura wielokanałowa Dual-ChannelZintegrowana karta graficzna TakChipset graficzny Intel UHD GraphicsPojemność pamięciWspółdzielona z pamięcią RAM1024 MBŁączenie kart NieChipset dźwiękowy Realtek ALC-887Kanały audio 7.1Zewnętrzne porty audio 3 x jack 3.5 mmZintegrowana karta sieciowa 10/100/1000Chipset karty sieciowej Realtek RTL8111HPraca bezprzewodowa NieGniazda rozszerzeńPCI Express x1 (2 szt.)PCI Express x16 (1 szt.)Złącza napędówM.2 slot x2SATA III x6Złącza wewnętrzne1x 24-pin EATX 12V1x 4-pin CPU FAN1x 8-pin EATX 12V1x port COM1x USB 3.1 gen 11x złącze głośnika1x złącze panelu systemu2x USB 2.02x złącze FAN2x złącze M.26x złącze SATA 3Panel tylnyD-Sub (VGA) x1DVI-D x1HDMI x1PS/2 (klawiatura) x1PS/2 (mysz) x1RJ-45 x1USB 2.0 x2USB 3.0 x1USB 3.1 gen 2 x2złącze audio x3**Pamięci RAM:**Konfiguracja DUALTyp pamięci DDR4Chłodzenie RadiatorPojemność 2X 4 GBLiczba modułów 2Częstotliwość pracy [MHz] 2400Opóźnienie 15 CL**Karta graficzna:**Ilość pamięci RAM 2 GBRodzaj pamięci RAM GDDR5Szyna danych [bit] 128Typ złącza PCI Express x16Długość karty [mm] 192Taktowanie rdzenia [MHz] 1354Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz] 1455Taktowanie pamięci [MHz] 7008Łączenie kart NieRozdzielczość 7680 x 4320Chłodzenie 2x wentylatorRadiatorObsługiwane standardy DirectX 12OpenGL 4.5VertexShaderWersja 5.0PixelShaderWersja 5.0Jednostki przetwarzaniaLiczba rdzeni CUDA: 640ZłączaD-SubNieDVI1x DVI-DHDMI1x HDMIDisplayPort1x DisplayPort**Dysk systemowy SSD:**Format dysku 2.5Techniczne Pojemność dysku [GB] 120 GBInterfejs SATA III (6 Gb/s)Rodzaj kości pamięci MLCSzybkość odczytu [MB/s] 550Szybkość zapisu [MB/s] 540**Dysk na dane:**Rodzaj dysku HDDPojemność dysku 2 TBInterfejs SATA III (6 Gb/s)Pamięć podręczna 64 MBCharakterystyka Prędkość obrotowa [obr./min.] 7200**Zasilacz**:ATX Moc [W] 500Certyfikat sprawności 80 Plus BronzeUkład PFC AktywnyTyp chłodzenia Aktywne - wentylatorŚrednica wentylatora [mm] 120Zabezpieczenia OPPOVPSCPSIPModularne okablowanieNie**Obudowa**:Kolor CzarnyKonstrukcja Typ obudowyMidi Tower KompatybilnośćATXMicro ATX (uATX)OknoNieWyciszonaNieMateriał Stal SECCMaksymalna długość karty graficznej [cm] 41.5Maksymalna wysokość układu chłodzenia CPU [cm]16.1Montaż beznarzędziowy TakDodatkowe cechyDiody sygnalizujące pracęFiltry przeciwkurzoweKontroler obrotów wentylatorówSiatka mesh na przednim paneluZdejmowany panel bocznyWyświetlaczNieZłącza USBUSB 2.0 x2USB 3.0 x2Pozostałe złączaMikrofonoweSłuchawkowe/GlośnikowePrzyciskiPowerResetInformacje techniczneWnęki zewnętrzne 5.25 cala 2Wnęki wewnętrzne 3.5 cala 2Wnęki wewnętrzne 2.5 cala 3Sloty rozszerzeń 7WentylatoryPanel przedni 120 mm x1Panel tylny 120 mm x1Miejsca na dodatkowe wentylatoryPanel przedni120 / 140 mm x1Panel górny120 mm x2ZasilanieZasilaczNie**Napęd DVD:**Typ napędu CD, DVD, Kolor CzarnyInformacje techniczneMechanizm podawania nośnika TackaInterfejs SATAPrędkość odczytu DVD-R (SL) 16xDVD-R (DL) 12xDVD+R (SL) 16xDVD+R (DL) 12xCD-R 48xCD-RW 40xPrędkość zapisu DVD-R (SL)24xDVD-R (DL) 8xDVD+R (SL) 24xDVD+R (DL) 8xCD-R 48xCD-RW 24xCharakterystykaObsługiwane formatyCD-RCD-ROMCD-RWDVD-/+RDVD-/+R DLDVD-/+RWDVD-RAMGłośniki zewnętrzne:Moc głośników RMS [W] 2.5Moc subwoofera RMS [W] 4Zakres częstotliwości - dolna [Hz] 50Zakres częstotliwości - górna [kHz] 20Pilot Na kabluKolor CzarnyTyp zestawu 2.1Głośnik centralny NieSubwoofer TakWyjście słuchawkowe NieKomunikacja Bluetooth NieMysz i Klawiatura:Interfejs USBZastosowane technologie Plug & PlayInne Przycisk zmiany DPIKlawiatura:Język klawiatury PolskiTyp klawiatury KlasycznaUkład klawiatury Amerykański (US)Podpórka pod nadgarstki TakDodatkowe klawiszeKlawiatura numerycznaKlawisze funkcyjneKlawisze multimedialneKonstrukcjaErgonomicznaKlawisze wyróżnione innym koloremPełnowymiarowaPodświetlanaSkładane nóżkiMysz:Rodzaj myszy OptycznaProfil myszy PraworęcznaCzułość 800/1600/2400/3200Liczba przycisków 8Rolka przewijania 1 rolkaKolor czarnySystem:Microsoft 10 64-bit OEM PRO PL- nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….- typ: ………………………………………………………………………………… | 2 |  |  |
|  | Monitor | Kolor Czarno-srebrnyTuner TV NiePrzekątna ekranu [cal] 23Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD)Format 16:9Ekran PłaskiDotykowy NieTyp matrycy IPSRodzaj podświetlenia LEDOdchylenie pionowe [Hz] 56 - 76Odchylenie poziome [kHz] 31 - 83Czas reakcji [ms] 5Częstotliwość odświeżania [Hz] 60Jasność [cd/m2] 250Kontrast1000:18000000:1Kąt widzenia [stopnie] 178 (pion)178 (poziom)Rozmiar plamki [mm] 0.265Technologia ochrony oczuFlicker FreeZłączaPodstawowe złączaD-SubHDMIDodatkowe złączaAudio inAudio outWbudowane głośniki TakMoc głośnika RMS [W] 3Obrotowy ekran (PIVOT) NieMożliwość montażu na ścianie (VESA) TakZałączone wyposażeniePrzewód HDMIKonstrukcjaKensington LockRegulacja kąta pochyleniaPobór mocy [W] 23Certyfikaty bezpieczeństwaWEEE (Unia Europejska)Certyfikaty ergonomiiTCO- nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….- typ: ………………………………………………………………………………… | 2 |  |  |
|  | Zestaw Kamerowy -zestaw powinien spełniać następujące wymagania: | 3 przetworniki obrazu Exmor CMOS Full HD o rozmiarze 1/2,8efektywna rozdzielczość 2,07 mln pikselirejestracji obrazu w jakości Full HDprocesor LSIwbudowana lampa LED z regulacją obsługa funkcji sieciowychobsługa złączy 3G-SDI (z możliwością reprodukcji obrazu Full HD 50p/60p), REMOTE, BNC i audio XLRstopka Multi Interface2 gniazda na nośniki danychobiektyw o ogniskowej 28,8 mm i 20x zoomie optycznym40x zoom dzięki funkcji Sony Clear Image Zoomzapis w formatach AVCHD, DV i XAVC Skompaktowa budowakompaktowa budowakontrastowy wizjer OLED typu 0,39 cali o rozdzielczości 1,44 mln pikseliuchylny, regulowany ekran LCD o przekątnej 3,5 cali i rozdzielczości 1,55 mln pikseliZestaw 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/G41 nadajnik do ręki SKM 100-835 G3/G4 (dynamiczny, kardioidalny)1 uchwyt mikrofonu MZQ 11 nadajnik kieszonkowy SK 100 G3/G4miniaturowy mikrofon na klipsie me-21 przewód CL 1 z wtykiem jack1 przewód CL 100 z wtykiem XLR1 adapter do kamery CA 24 baterie AAosłona typu deadcat na mikrofonyautomatyczne wyszukiwanie wolnych częstotliwości - Auto Tunerozszerzone pasmo częstotliwościPilotton-Squelch dla działania bez zakłóceńblokada guzików przed przypadkowym naciśnięciem- funcja AutoLockkrystalicznie czysty dźwięk przez HDX-Compandernadajnik i odbiornik wyposażony w sygnalizator rozładowania baterii , 4 stopniowy wskaźnik na odbiorniku i nadajnikuprogramowana 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 pojemnościowyEmisyjna jakość dźwiękuNiskoszumowy układMocna, metalowa konstrukcjaCyfrowe przełączniki: podbicie wysokich częstotliwości, filtr górnoprzepustowy (Flat/75Hz), tłumik (-10 dB)Wytrzymały uchwyt mikrofonowyEtuiOsłona przeciwwietrznaZasada działania - Liniowa, gradientowaKapsuła - 0,5"Charakterystyka kierunkowości - SuperkardioidalnaOrientacja względem osi - PrzedniaPasmo przenoszenia - 20Hz-20kHz (włączany filtr górnoprzepustowy przy 75Hz)Impedancja wyjściowa - 200ΩMaksymalny 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 1kHzRównoważny poziom szumów, A-ważone - 16dB-AOpcje zasilania - Phantom +12V, +24V i 48VWaga - 126 gWymiary - 222 mm (Wys.) x 22 mm (szer.) x 22 mm (gł.)Wyjście - XLRKarta pamięci szt. 4: Typ karty - SDHCPojemność - 32GB/ 64GB10 klasa szybkości, U3, Video V30 Maksymalny transfer danych: odczyt do 95 MB/s, zapis do 90 MB/sOdpowiada nowemu standardowi SD 3.0Idealna w trudnych warunkach (upał, zimno, deszcz, śnieg)Współpraca z urządzeniami kompatybilnymi z SDHCTemperatura działania - od -25 C do +85 CTemperatura przechowywania - od -40 C do +85 CGwarancja - WieczystaAkumulator do kamery szt. 3:Akumulator - zamiennik Akumulator wyposażony w chip, kompatybilny z InfoLithiumAkumulator w najnowszej technologii Li-jon (bez efektu pamięci).Ogniwa Li-ionPojemność - 7800 mAhNapięcie zasilania - 7,2VLampa LED:Swobodne regulowanie temperatury barwowej pomiędzy 3200K i 5600K przy pomocy przycisku regulacji temperatury barwowej Może być połączony z innymi lampamiŁatwy w montażu i demontażuMoże być zainstalowany do gorącej stopki aparatu lub na statywieTyp lampy - diodowa / LEDIlość diód - 209Kąt świecenia - 60 stopniTemperatura kolorów - od 3200K do 5600KMoc - 12.54WLuks - 3950lux/50cmCzas pracy - 130 minut zasilane jedną baterią F550Regulacja jasności - 10%-100%Zasilanie - akumulatory Sony / zamienniki Sony NP-F550 / NP-F750 / NP-F-970Wymiary - 160mm x 105mm x 35mmWaga - 240gStatywy mikrofonowe:Stołowy statyw mikrofonowyRodzaj produktu: Stojaki i statywyTyp: Statywy do mikrofonówMateriał: stalKolor: CzarnyZłącze gwintowane: 3/8Wysokość: 170 mmWaga: 0,3 kgStatyw mikrofonowyRamię 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: 3.18kgProfesjonalna torba videorozbudowany, 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 kieszeniWymiary 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 ładowarka3 x akumulatory litowo-jonowe (typ 18650)1 x kabel do ładowania 1 x kabel USB1 x pasek na ramie1 x futerał- nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….- typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Aparat CyfrowyZestaw powinien spełniać następujące wymagania: | 1-calowa matryca CMOS Exmor RS o rozdzielczości 20.1 Mpixzakres ogniskowych: 24-600 mm (dla formatu 35 mm)zakres przysłon: 2.8 - 4.03-calowy uchylany ekran LCDwizjer XGA OLEDISO 100 - 12800wbudowana stabilizacja obrazurejestracja filmów 4K 3840 x 2160p 30kl./s. FullHD 120kl./s.możliwość komunikacji przez Wi-Fi oraz NFCtorba naramiennapasekdodatkowa 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 XFormat zapisu • Zdjęcia: JPEG (EXIF, DPOF, DCF) • RAW (ARW2.3), RAW+JPEG • Filmy: XAVC S 4K, XAVC S HD, AVCHD 2.0, MP4 Dźwięk: stereoWieloklatkowa redukcja szumów: wieloklatkowa redukcja szumów ISO 100-25600Migawka 30 s - 1/2000 s Migawka elektroniczna: do 1/32000 Funkcja wyzwalania migawki po rozpoznaniu uśmiechu na twarzyKonstrukcja 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/2.4-4.0Zoom optyczny 25xZoom cyfrowy 4xStabilizacja obrazu TakZapis 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 NTSCOgniskowanie • 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 PunktowyOstrość 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 EVProgramy 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 zmierzchuZdjęcia seryjne • Tryb ciągły z priorytetem szybkości: maks. około 14 kl./s Tryb ciągły: maks. około 5 kl./sLampa błyskowa Typu Pop-up Zasięg błysku (Auto ISO): 1-10.8 mZłącze hot-shoe Wyjście statywowe Samowyzwalacz 2 do 10 sKarta 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 punktówWizjer EVF (elektroniczny) XGA OLED Tru-Finder, powiększenie: x0.70, pokrycie: 100%, rozdzielczość 2.359.000 punktówKomunikacja 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 IIIZasilanie 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, instrukcjaWyjście czystego sygnału HDMI.- nazwa producenta : ……………………………………………………………………………….- typ: ………………………………………………………………………………… | 1 |  |  |
|  | Zestaw głośnikowy odsłuchowy 40-60WZestaw 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: 8.2kgokablowanie 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)