|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik 2 do SIWZ DZP.381.002.2021.DWU**  **Opis przedmiotu zamówienia** | | | | |
| **A: Urządzenie do realizacji transmisji** | | | | |
| **Lp.** | **Wymagane przez zamawiającego parametry techniczne przedmiotu zamówienia** | **Ilość szt.** | **Indeks** | **Parametry techniczne sprzętu oferowanego przez Wykonawcę** |
| 1. | Urządzenie do realizacji transmisji:   * Standardy wejścia wideo HD720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 * Standardy wyjścia wideo HD1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60 * Standardy strumieniowania wideo 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60 * Standardy wideo Ultra HD * Próbkowanie wideo 4: 2: 2 YUV * Precyzja koloru 10-bitowy * Przestrzeń kolorów Rec 709 * Rozdzielczości wejściowe HDMI z komputerów 1280 x 720p 50 Hz, 59,94 Hz i 60 Hz, 1920 x 1080p 23,98, 24, 25, 29,97,30, 50, 59,94 i 60 Hz, 1920 x1080i 50 i 59,94 Hz 60 Hz * Konwersja przestrzeni kolorów Sprzętowy w czasie rzeczywistym. * Zaawansowane kluczowanie chrominancji * Klucze liniowe * Klucz przejścia Tylko DVE. * Całkowita liczba warstw 5 * Generatory wzorców 1 * Generatory kolorów 2 * DVE z obramowaniami i cieniem 1 * Berło Minimalna rozdzielczość monitora 1366 x 768. * Mikser 6 wejść x 2 kanały. Oddzielna regulacja wzmocnienia na kanał. Pomiar poziomu i szczytu. Plus nowe ulepszenia dźwięku : kompresor, bramka, ogranicznik, 6 pasm korektora parametrycznego. * Wejście analogowe Niesymetryczne stereo * Opóźnienie wejścia analogowego Do 8 klatek * Impedancja wejściowa 1.8k * Maksymalny poziom wejściowy + 6dBV * Podłącz zasilanie mikrofonu Dostępne dla obu złączy mini jack 3,5 mm. * Bezpośrednie przesyłanie strumieniowe obsługuje bezpośrednie przesyłanie strumieniowe na żywo przez Ethernet przy użyciu protokołu RTMP (Real Time Messaging Protocol). * Bezpośrednie nagrywanie wideo i audio Port rozszerzeń USB-C 3.1 Gen 1 umożliwia nagrywanie bezpośrednio na nośniki zewnętrzne. * Nagrywanie wideo 4 x wejścia HDMI ISO jako pliki H.264 .mp4 z prędkością do 70 Mb / s w standardzie wideo ATEM z dźwiękiem AAC. 1 x Zaprogramuj jako plik H.264 .mp4 z ustawieniem jakości przesyłania strumieniowego i w standardzie wideo ATEM z dźwiękiem AAC. * Nagrywanie dźwięku 6 x 2-kanałowe wejścia audio nagrane jako oddzielne pliki .wav 24-bit 48 kHz. Zawiera 2 analogowe wejścia audio stereo i 4 wbudowane wejścia audio 2-kanałowe HDMI. * Przełączanie programów nagrane jako plik .drp * Format mediów Obsługuje formaty multimedialne ExFAT (Windows / Mac) lub HFS + (Mac) system plików. * Monitorowanie wielu widoków 1 x 10 widoków, w tym konfigurowalny program / podgląd po lewej stronie, 4 wejścia HDMI, odtwarzacz multimediów, stan przesyłania strumieniowego, stan nagrywania i mierniki dźwięku. * Standard wideo Multi View HD * Odtwarzacze multimedialne 1 * Kanały Wypełnij i klucz dla każdego odtwarzacza multimedialnego. * Pojemność nieruchomych obrazów puli nośników 20 z wypełnieniem i kluczem. * Format obrazu nieruchomego Media Pool PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG i TIFF. * Wbudowany panel sterowania. Panel sterowania oprogramowania z dołączonym sterowaniem kamerą. Obsługuje opcjonalny panel sprzętowy. * Połączenie panelu sterowania Ethernet obsługuje 10/100/1000 BaseT. Ethernet używany do bezpośredniego połączenia między panelem a obudową lub przez sieć. Urządzenie obsługuje również bezpośrednie połączenie USB-C. Ethernet lub USB-C używane do aktualizacji oprogramowania. * Panel sterowania w zestawie Panel sterowania oprogramowania dołączony bezpłatnie dla komputerów Mac 10.14 Mojave, Mac 10.15 Catalina lub nowszych i tylko 64-bitowego systemu Windows 10. * Aktualizacje oprogramowania Używając połączenia USB lub Ethernet bezpośrednio podłączonego do komputerów Mac OS X lub Windows. * Gwarancja minimum 12 miesięcy | 1 | 132263 |  |
| **B: Sprzęt RTV** | | | | |
| 1. | Telewizory 32”:   * Przekątna 32” * Tuner telewizji kablowej (DVB-C) DVB-C * Tuner telewizji naziemnej (DVB-T) DVB-T * Rozdzielczość minimum 1366 x 768 * Możliwość montażu na ścianie * VESA 100 x 100 mm * Gwarancja minimum 24 miesiące | 7 szt. | 132623 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **C: Sprzęt RTV** | | | | |
| 1. | Mikrofon dookólny:   * Przeznaczenie Komputerowe * Rodzaj łączności Przewodowa * Charakterystyka kierunkowości :Kardioidalna, Dookólna * Złącze USB typ. C - 1 szt., Minijack 3,5 mm - 1 szt. * Próbkowanie 48 kHz / 16 bit * Pasmo przenoszenia 20 ~ 20000 Hz * Zasilanie Zewnętrzne * Przełącznik wyciszania mikrofonu * Długość kabla: 2,0 m * Kompatybilność: Windows, Mac OS * Wskaźniki LED * Kabel w oplocie * Kolor Czarny * Dołączone akcesoria Kabel USB, Stojak mikrofonowy * Gwarancja minimum 12 miesiący | 1 szt. | 132447 |  |
| **D: Mikrofon** | | | | |
| 1. | Mikrofon:   * wielkomembranowy, studyjny mikrofon pojemnościowy USB * konfiguracja Plug And Play,, * kompatybilność: Windows 2000/XP/Vista/Win7/MAC//OSX/Linux, * przetwornik AD: 16bit 48kHz (max), * pasmo przenoszenia: 30Hz - 18kHz, * maksymalny poziom SPL: 130dB (@1kHz 1% THD), * zakres dynamiki: 96dB, THD + N: -89 - -96dB, * czułość: -38dB (0dBV = 1V/Pa @1kHz), * kardioidalna charakterystyka kierunkowa, * stalowa obudowa, * w zestawie uchwyt do montażu na statywie i przewód USB o długości 1.8 m. * Zestaw powinien zawierać statyw typu "radiowego", tripod, koszyk do zamocowania oraz pop filtr. * Gwarancja minimum 24 miesiące | 1 szt. | 132517 |  |
| **E: Telewizor 75”** | | | | |
| 1. | Telewizor 75”:   * Typ matrycy LED * Przekątna ekranu [cal] 75'' * Przekątna ekranu [cm] 189 cm * Format HD 4K (Ultra HD) * Rozdzielczość 3840 x 2160 * HDR * Technologia HDR HDR10+, * Częstotliwość odświeżania 60 Hz * Optymalizacja obrazu PPI: 1700 Hz * Tuner Analogowy, DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2, DVB-T2 HD * Smart TV * System Smart TV Android * Nagrywanie na USB * Kompatybilność z asystentem głosowym * HDMI ARC * Technologie Dolby Dolby Atmos, Dolby Vision * Moc łączna głośników minimum 20 W * Liczba głośników 2 głośniki * Subwoofer * WiFi * Bluetooth * ZŁĄCZA HDMI minimum 4 szt., USB minimum 1 szt. * Wyjście cyfrowe audio Optyczne * Wyjście słuchawkowe * Ethernet (RJ-45) - 1 szt. * Common Interface - 1 szt. * Klasa energetyczna co najmniej A+ * Standard VESA [mm] 600 x 400 * Pobór mocy podczas pracy maksimum [W] 140 * Pobór mocy w trybie czuwania maksimum [W] 0.5 * Gwarancja minimum 24 miesiące | 2 szt. | 131902, 134452 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F: Odtwarzacz multimedialny** | | | | |
| 1. | Odtwarzacz multimedialny:   * Maksymalna rozdzielczość 3840 x 2160 * Wbudowane kodeki H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, RMVB, xvid * Standardy odtwarzania obrazu .avi, .divx, .flv, .MKV, .mov, .mp4, .mpg, .rm, .rmvb, .ts, H.264 * Standardy odtwarzania dźwięku AAC, APE, FLAC, MP3, Ogg * System operacyjny minimum Android TV 8 * Pamięć RAM minimum 2 GB * Wbudowany dysk twardy 8 GB * Interfejs obsługiwanych dysków zewnętrzny USB * Menu w języku polskim * Funkcje dodatkowe dostęp do filmów i zdjęć w Internecie * Łączność bezprzewodowa Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.0 * Złącza HDMI, liniowe audio, 1 x USB 2.0 * Kolor czarny * Zasilanie 100 - 240 V 50/60 Hz * Wymiary maks 110 x 110 x 25 mm * Waga maks 190 g * Wyposażenie pilot, zasilacz sieciowy, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, kabel HDM * Gwarancja minimum 24 miesiące | 1 szt. | 131149 |  |