

Załącznik nr 1 do Zaprośzenia

Opis przedmiotu zamówienia

w ramach postępowania:

Dostawa sprzętu RTV w projekcie

„Centrum Usług Społecznościowych i Aktywności Lokalnej SATURN w Czeladzi”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu zgodnie z poniższą specyfikacją:

RTV:

	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis wymagań
TELEWIZOR – 1 szt. - CPV32324600-6	Matryca [cale]	min.40
	Proporcje obrazu	16:9
	Rozdzielczość	min.1920x1080
	Odświeżanie [Hz]	min.50
	Podświetlenie	LED
	Jasność [cd/m2]	min.200 +/- 10%
	Kontrast	min.4000:1
	Czas reakcji [GTG] [ms]	max.8
	Liczba kolorów	16.7M
	DTV Tuner	DVB-T/C
	Wejścia	VGAX1, Gniazdo CIx1, HDMIx2, USBx1, SCARTx1
	Wyjścia	Headphonesx1
	Funkcje	Automatyczne wyłączenie, EPG, USB Multimedia, PVR Ready
	Moc wyjściowa audio [W]	min.8
	Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
	Gwarancja	Minimum 24 miesiące
	Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis wymagań
TV SMART – 1 szt. - CPV32324600-6	Matryca [cale/format]	min.60/16:9
	Zgodność z HD	min.4K UHD, 3840x2160
	Tuner	DVB-T2, DVB-S2, DVB-C
	Technologia HDR	Tak
	System dźwięku przestrzennego	Tak
	Moc głośników [W]	min.2x8
	Regulacja tonów wysokich/niskich	Tak
	Korektor dźwięku	Tak
	Dodatkowe opcje dźwięku	Dolby Audio, Dolby Digital Plus, DTS Studio Sound
	Smart tv	Tak
	Wi-Fi	Tak
	DLNA	Tak
	HbbTV	Tak
	Przeglądarka internetowa	Tak
	Nagrywanie na USB	Tak
	Komunikacja opcjonalna	Miracast

Funkcje smart tv	APPS Store
Menu w języku polskim	Tak
telegazeta	Tak
Dodatkowe opcje	USB – zdjęcia, muzyka, film, Digital EPG, PVR – nagrywanie USB, aktualizacja oprogramowania, możliwość użycia klawiatury I myszki (funkcje smart)
Wejścia	HDMIx2, USBx2, LANx1, Componentx1, CIx1,
Wyjścia	S/PDIFx1
Klasa energetyczna	min.A
Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis wymagań
DVD – 1 szt. - CPV30233152-1	Technologia 3D	Tak
	Zgodność z 4K	odtwarzanie 4K (zdjęcia), interpolacja do formatu 4K
	Technologia HDR	Nie
	Rodzaj odtwarzanych płyt	Blu-ray 3D, Blu-ray, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-R DL, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW
	System dźwięku wielokanałowego	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio
	Obsługiwane formaty wideo	AVCHD, MKV, MP4, XviD
	Obsługiwane formaty audio	MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, ALAC, DSD
	Obsługiwane formaty zdjęć	JPEG, MPO
	Kod regionu	B, drugi
	Interpolacja z płyt DVD, Blu-ray	Blu-ray do formatu 2160p, DVD do formatu 1080p, system 24p
	Skanowanie progresywne	Tak
	DLNA	Tak
	Wejścia	LAN, USB
	Wyjścia	HDMI
	Inne	4K - interpolacja do formatu, 4K - obsługa formatu (zdjęcia jpeg), aplikacja YouTube, aplikacje internetowe, Deep Colour, konwersja obrazu 2D na 3D, możliwość aktualizacji oprogramowania, otwieranie zdjęć 4K JPEG, regulacja efektu 3D, tryb szybkiego startu, x.v.Colour, aplikacja Netflix
	Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
	Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji	

	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis wymagań
	Funkcje dodatkowe	USB - zdjęcia, muzyka, film, Wygaszacz ekranu, BD Live, 4K - interpolacja do formatu, Automatyczna kalibracja dźwięku
	Radio	FM, Pamięć 20 stacji
	Technologia 3D	Tak
	Korektor dźwięku	Tak
	Bluetooth	Tak
	WiFi	Tak
	Wyłącznik czasowy (sleep timer)	Tak
	Łączność bezprzewodowa	Bluetooth, NFC, Wi-Fi, DLNA, Miracast
	Kolumna centralna	Typ: półkowe, Dwudrożne

Kolumny przednie	Dwudrożne, Typ: półkowe
Kolumny tylne	Dwudrożne, Typ: półkowe
Subwoofer	Pasywny
Dekodery dźwięku wielokanałowego	Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS HD Master Audio, DTS-HD, DSD, DTS96/24, Dolby Prologic, DTS-ES, DTS Neo: 6 Cinema, DTS-ES Matrix6.1
Liczba kanałów	min.5.1
Standardy odtwarzania dźwięku	MP3, FLAC, LPCM, AIFF
Standardy odtwarzania obrazu	WMV, MKV, Xvid
Standardy odtwarzania zdjęć	JPEG, GIF, PNG
Typ odtwarzanych płyt	BD-ROM, BD-R, BD-RE, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, Audio CD, CD-R, CD-RW, Blu-ray 3D
Wejścia	HDMIx2, S/P-DIFx1, USBx1, LANx1
Wyjścia	HDMIx1
Moc znamionowa RMS (tryb dookólny) [W]	min.5 x 200 + 200
Maksymalna moc wyjściowa zestawu [W]	min.1200
Budowa zestawu	Amplituner i odtwarzacz Blu-ray w jednej obudowie oraz kolumny
Odtwarzacz	Odtwarzacz: Blu-ray 3D, BD-R, BD-RE, BD-ROM, DVD, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, Audio CD, CD-R, CD-RW
Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

Nazwa podzespołu/ parametry	Opis wymagań
Aktywny subwoofer 12" x2	Moc: min.350W (RMS) Wielkość głośnika niskotonowego: 12 [cale] Max. SPL:124dB Zakres częstotliwości: 40Hz-250Hz Hi-cut filter Wejścia: XLR i Jack Wyjścia: XLR Kołnierz do montażu na statywie: M20 mocowanie na statywie: Tak
Aktywny multifunkcyjny głośnik x2	Moc: min.140W (RMS) Wielkość głośnika niskotonowego: 10 [cale] Wielkość głośnika wysokotonowego: 1 [cale] Max. SPL:122[dB] Zakres częstotliwości: 70[Hz]-20[kHz] Dywersja: 90°x60° Mocowanie na statywie: Tak Wielofunkcyjna obudowa: Tak
Profesjonalny przewód głośnikowy x2	Długość: min.3[m] Gniazdo XLR Wtyk XLR
Statyw x2	Materiał: stal Nośność: min.35[kg] Śruby montażowe: M20 Wysokość nastawna: min.905-1450 [mm]

SPRZĘT GRAJĄCY Z NAGŁOŚNIENIEM – 1 szt. - CPV32320000-2

Odtwarzacz multimedialny x1	<p>Obsługa dwóch napędów USB CD/MP3 CD Rozpoznawanie ID3Tag i katalogów Master Tempo Pitch Control: 4, 8, 16, 100[%] Scratching Seamless Loops Reverse and Breake Auto BPM Counter AntiShock Złącza: wyjścia RCA i XLR Format: 19 [cali] - 2U</p>
Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy
Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

Nazwa podzespołu/ parametry	Opis wymagań
Zestaw nagłośnienia x1:	<p>Powermixer x1 Moc: min.2x 150W Klasa wzmacniacza: min.Class D Wejścia 4x Mic / Line z EQ Wejścia 2x Mic z phantom power Wejścia Stereo (jack lub RCA) Wejście Stereo (jack lub 3.5 mm mini jack) Urządzenie Halla zintegrowane z kanałami 1-4 Wbudowany limiter Wyjście na Subwoofer Streaming Bluetooth</p> <p>Głośniki x2: 1x8[cali] niskotonowy i 1X1[cali] wysokotonowy Zakres częstotliwości: 60[Hz]-20[kHz] Max. SPL: 121[dB] Wbudowany uchwyt na statyw 36 [mm]</p> <p>Przewody głośnikowe x2: długość min.4,5 [m]</p> <p>Obudowa: Wszystkie elementy można złożyć w jedną całość.</p>
Statywy x2	<p>Statywy x2: Materiał: aluminium lakierowana proszkowo nośność: min.50[kg] Wysokość regulowana: min.1060[mm]-1920[mm] Średnica statywu: 35[mm] Regulacja wysokości za pomocą śrub ustalających i szyny zabezpieczającej W tym czarne pierścienie Torba na statywy x1 Konstrukcja podstawy: trójnóg</p>

ZESTAW NAGŁOŚNIENIOWY Z 3 MIKROFONAMI BEZPRZEWODOWYMI – 1 szt. - CPV32320000-2	Mikrofon bezprzewodowy x3	Z nadajnikiem ręcznym Pasma częstotliwości: min.863 - 865 MHz Rodzaj: Dynamiczny Właściwości: Superkardioida Zakres częstotliwości: min.50 [Hz] - 16 [kHz] 4 wstępnie zaprogramowane grupy częstotliwości, każda z 4 dostępnymi kanałami Auto squelch Skanowanie częstotliwości w odbiorniku Regulowany AF out 10 mW mocy nadawczej Transmisja w podczerwieni ustawienia z odbiornika do nadajnika Sygnał pilota Raster 25 KHz Typ modulacji F3E wyświetlacz LCD Obudowa 1U o przekroju 9,5 "z 2 złączami BNC do anten Wyjście XLR i jack Praca z zasilaniem 12 V 0,5 A DC (+ wewnątrz) Dynamiczny nadajnik ręczny z metalową obudową wyświetlacz LCD Praca z 2 bateriami AA lub akumulatorami Zawiera uchwyt mikrofonu, anteny, zasilacz UE i zestaw do montażu w stojaku do instalacji odbiornika na 1U
	Niezawodność/jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy
	Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

Warunki dostawy: Dostawa może być wykonana w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 13.00 do budynku Centrum Usług Społecznościowych i Aktywności Lokalnej SATURN w Czeladzi przy ul. Dehnelów (rejon Galerii Sztuki Współczesnej ELEKTROWNIA Czeladź ul. Dehnelów 45). Dostawa sprzętu odbędzie się w terminie do dnia 15.10.2019 r.

Sprzęt zostanie dostarczony, rozładowany, wniesiony do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego i przedstawiony do odbioru w miejscu dostawy na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Wykonawca udzieli gwarancji na okresy nie krótsze niż minimalne okresy gwarancji podane dla poszczególnych pozycji sprzętu zgodnie z powyższą tabelą.