

Załącznik nr 1B do Zaprośzenia

Opis przedmiotu zamówienia

w ramach postępowania:

Dostawa sprzętu AGD i RTV w projekcie

„Centrum Usług Społecznościowych i Aktywności Lokalnej SATURN w Czeladzi”

Część B

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 3B do Zaprośzenia 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.50-60
	Podświetlenie	LED backlight
	Jasność [cd/m2]	min.260 +/- 10%
	Kontrast	min.4000:1
	Kąt widzenia [H/R, CR>=10]	min.H:178, V:178
	Czas reakcji [GTG] [ms]	max.8
	Liczba kolorów	16.7M
	DTV Tuner / Analog Tuner	DVB-T/C / Tak
	Wejścia	RFx1, VGAx1, PC Audiox1, Gniazdo CIx1, HDMIx3, USBx1, Compositex1, Componentx1, SCARTx1
	Wyjścia	Coaxialx1, Headphonesx1
	Funkcje	Automatyczne wyłączenie, Drzemka, EPG, USB Multimedia, Time Shift, 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
	Matryca [cale/format]	min.58/16:9
	Zgodność z HD	min.4K UHD, 3840x2160
	Tuner	DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, Analog
	Technologia HDR	Tak
	Dodatkowe opcje obrazu	UHD Dimming, czujnik oświetlenia zewnętrznego, PureColor, Auto Motion Plus, Contrast Enhancer
	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 Premium Sound 5.1, Multiroom Link
	Smart tv	Tak

TV SMART – 1 szt. - CPV32324600-6	Wi-Fi	Tak
	DLNA	Tak
	HbbTV	Tak
	Przeglądarka internetowa	Tak
	Nagrywanie na USB	Tak
	Komunikacja opcjonalna	Wi-Fi Direct
	Funkcje smart tv	Smart Hub, usługa APPS
	Menu w języku polskim	Tak
	telegazeta	Tak
	Dodatkowe opcje	Procesor 4-rdzeniowy, USB – zdjęcia, muzyka, film, Digital EPG, PVR – nagrywanie USB, aktualizacja oprogramowania, możliwość użycia klawiatury i myszki (funkcje smart), ConnectShareMovie, AnyNet+, certyfikat DivX HD, AllShare
	Wejścia	HDMIx3, USBx2, LANx1, Componentx1, Clx1,
	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	odtworzenie 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] Dyspersja: 90°x60° Mocowanie na statywie: Tak Wielofunkcyjna obudowa: Tak

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

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]
Odtwarzacz multimedialny x1	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
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>Statyw 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: Superkardioda 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 16.09.2019 r. lecz nie wcześniej niż 10.09.2019 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 okres nie krótszy niż minimalne okresy gwarancji podane dla poszczególnych pozycji sprzętu zgodnie z powyższą tabelą.