

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2023-03-99

Obiekt Wyposażenie sali multimedialnej w Grzmięcy
Kod CPV 39290000-1 - Wyposażenie różne
Inwestor Gmina Grzmiąca ul. 1 Maja 7, 78-450 Grzmiąca
Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski
 ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33
 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Poziom cen

Stawka robocizny

Koszty pośrednie

Zysk

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz, 20 marca 2023 r.

Tabela przedmiaru robót

Wypożyczenie sali multimedialnej w Grzmięcy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wypożyczenie auli w wielofunkcyjny system AV		
1	Kalkulacja indywidualna	Mikser 3-sekcyjny, proste kierowanie sygnału do każdej sekcji, 6 kanałów wejściowych (2x mikrofon, 4x stereo), regulowany poziom sygnału na wszystkich wejściach audio, wejścia mikrofonowe z reg. barwy tonu, wyjścia sekcji stereo, na każdej sekcji niezależna reg. barwy 3-punktowa, poziomu sygnału, balansu, wskaźnik poziomu sygnału wyjściowego.	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Wzmacniacz audio, 3 kanały, łączna moc RMS 1400 W, limiter, filtr subsoniczny, przełącznik separacji GND, sterowane temp. wentylatory	szt	1
3	Kalkulacja indywidualna	Wzmacniacz audio 2x 120W/ 4 Ohm, chłodzenie pasywne	szt	2
4	Kalkulacja indywidualna	Kolumny głośnikowe satelitarne - para, 2x 100W RMS/ 8 Ohm	kpl	5
5	Kalkulacja indywidualna	Subwoofer 2x 300 W RMS/ 4 Ohm	szt	1
6	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt ścienny głośnikowy	szt	10
7	Kalkulacja indywidualna	Kabel głośnikowy	kpl	1
8	Kalkulacja indywidualna	Odtwarzacz: płyt CD, MP3, CD-RW, CD-R; czytnik kart pamięci SD/MMC; złącze USB (odtwarzanie plików MP3); odbiornik Bluetooth; pilot	szt	1
9	Kalkulacja indywidualna	Poczwórny odbiornik mikrofonowy UHF PLL: prosta synchronizacja nadajnika z odbiornikiem, automatyczne wyszukiwanie wolnych częstotliwości, wyświetlacz - stan baterii mikrofonów, częstotliwość, grupa, kanał; wyciszanie szumów, sygnał Pilot; diodowe wskaźniki mocy sygnału radiowego i poziomu sygnału audio; 1300 kanałów częstotliwości; wyjścia symetryczne XLR dla każdego kanału oraz XLR i Jack 6,3 zsumowane	szt	1
10	Kalkulacja indywidualna	Mikrofon bezprzewodowy doreczny kompatybilny z poczwórnym odbiornikiem. Dynamiczna kardoidalna wkładka mikrofonowa; 1300 kanałów; synchronizacja nadajnika z odbiornikiem; wybór czułości, przełącznik blokady/wyciszania, wyświetlacz LCD, obudowa aluminiowa	szt	4
11	Kalkulacja indywidualna	Statyw mikrofonowy podłogowy z uchwytem. Regulowana długość ramienia: 46-77cm, wysokość: 90-160cm, kolor: czarny mat, wyciągane ramię, amortyzacja wstrząsów	szt	4
12	Kalkulacja indywidualna	Projektor laserowy, jasność 5200 lumenów, rozdzielczość WUXGA Full HD, lens shift, obsługa sygnału w standardzie 4K, optymalizacja szczegółów, 2x wejście HDMI, wyjście HDMI, wyjście audio	szt	1
13	Kalkulacja indywidualna	Ekran zwijany elektrycznie, 3,0m x 1,9m , proporcje 16:10, powierzchnia Vision White Pro	szt	1
14	Kalkulacja indywidualna	Automatyczny przełącznik switcher HDMI 2.0a 4x1 z przepustowością 18 Gb/s, obsługujący rozdzielczości Ultra HD do 4Kx2K@60Hz (4:4:4) z audio	szt	1
15	Kalkulacja indywidualna	Przylącze ściennie - 2x 230V, HDMI, LAN	szt	2
16	Kalkulacja indywidualna	Przylącze podłogowe - 2x 230V, HDMI, audio, LAN	szt	1
17	Kalkulacja indywidualna	Szafka sprzętowa meblowa wykonana w wymiar. Kolor okleiny nawiązujący do koloru pozostałych mebli	szt	1
18	Kalkulacja indywidualna	Autonomiczna, przenośna mównica z wbudowanym wzmacniaczem i głośnikami. Wbudowany odbiornik dwóch mikrofonów bezprzewodowych. Zasilanie sieciowe lub z wbudowanego akumulatora (praca do 15 godzin). Wbudowana ładowarka. Wejście XLR i stereo RCA, wyjście liniowe RCA. Mikrofon na gęsiej szyjce i lampka oświetlająca dokumenty. Błat ze schowkiem, obudowa drewniana	szt	1
19	Kalkulacja indywidualna	Mikrofony bezprzewodowe "do ręki" kompatybilne z odbiornikiem w mównicy. Wkładka mikrofonowa kardoidalna, podświetlany wyświetlacz LCD. Zasilanie 2x 15V AA	szt	2
20	Kalkulacja indywidualna	Osprzęt i materiały montażowe	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna	Projekt, montaż, konfiguracja, uruchomienie, logistyka	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Wypożyczenie sali multimedialnej w Grzmięcy

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
	Wypożyczenie auli w wielofunkcyjny system AV				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Wyposażenie sali multimedialnej w Grzmięcy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Montażysci	r-g	260,62		
	Razem		260,62		

Zestawienie materiałów

Wypożyczenie sali multimedialnej w Grzmięcy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Automatyczny przełącznik switcher HDMI 2.0a 4×1 z przepustowością 18 Gb/s, obsługujący rozdzielczości Ultra HD do 4Kx2K@60Hz (4:4:4) z audio	szt	1		
2	Autonomiczna, przenośna mównica z wbudowanym wzmacniaczem i głośnikami. Wbudowany odbiornik dwóch mikrofonów bezprzewodowych. Zasilanie sieciowe lub z wbudowanego akumulatora (praca do 15 godzin). Wbudowana ładowarka. Wejście XLR i stereo RCA, wyjście liniowe RCA. Mikrofon na gęsiej szyjce i lampka oświetlająca dokumenty. Błat ze schowkiem, obud	szt	1		
3	Ekran zwijany elektrycznie, 3,0m x 1,9m , proporcje 16:10, powierzchnia Vision White Pro	szt	1		
4	Kabel głośnikowy	szt	1		
5	Kolumny głośnikowe satelitarne - para, 2x 100W RMS/ 8 Ohm	szt	5		
6	Mikrofon bezprzewodowy doręczny kompatybilny z poczwórnym odbiornikiem. Dynamiczna kardoidalna wkładka mikrofonowa; 1300 kanałów; synchronizacja nadajnika z odbiornikiem; wybór czułości, przełącznik blokady/wyciszania, wyświetlacz LCD, obudowa aluminiowa	szt	4		
7	Mikrofony bezprzewodowe "do ręki" kompatybilne z odbiornikiem w mównicy. Wkładka mikrofonowa kardoidalna, podświetlany wyświetlacz LCD. Zasilanie 2x 15V AA	szt	2		
8	Mikser 3-sekcyjny, proste kierowanie sygnału do każdej sekcji, 6 kanałów wejściowych (2x mikrofon, 4x stereo), regulowany poziom sygnału na wszystkich wejściach audio, wejścia mikrofonowe z reg. barwy tonu, wyjścia sekcji stereo, na każdej sekcji niezależna reg. barwy 3-punktowa, poziomu sygnału, balansu, wskaźnik poziomu sygnał wyjściowego.	kpl	1		
9	Odtwarzacz: płyt CD, MP3, CD-RW, CD-R; czytnik kart pamięci SD/MMC; złącze USB (odtwarzanie plików MP3); odbiornik Bluetooth; pilot	szt	1		
10	Osprzęt i materiały montażowe	szt	1		
11	Poczwórny odbiornik mikrofonowy UHF PLL: prosta synchronizacja nadajnika z odbiornikiem, automatyczne wyszukiwanie wolnych częstotliwości, wyświetlacz - stan baterii mikrofonów, częstotliwość, grupa, kanał; wyciszanie szumów, sygnał Pilot; diodowe wskaźniki mocy sygnału radiowego i poziomu sygnału audio; 1300 kanałów częstotliwości	szt	1		
12	Projektor laserowy, jasność 5200 lumenów, rozdzielczość WUXGA Full HD, lens shift, obsługa sygnału w standardzie 4K, optymalizacja szczegółów, 2x wejście HDMI, wyjście HDMI, wyjście audio	szt	1		
13	Przylącze podłogowe - 2x 230V, HDMI, audio, LAN	szt	1		
14	Przylącze ściennie - 2x 230V, HDMI, LAN	szt	2		
15	Statyw mikrofonowy podłogowy z uchwytem. Regulowana długość ramienia: 46-77cm, wysokość: 90-160cm, kolor: czarny mat, wyciągane ramię, amortyzacja wstrząsów	szt	4		
16	Subwoofer 2x 300 W RMS/ 4 Ohm	szt	1		
17	Szafka sprzętowa meblowa wykonana na wymiar. Kolor okleiny nawiązujący do koloru pozostałych mebli	szt	1		
18	Uchwyt ścienny głośnikowy	szt	10		
19	Wzmacniacz audio 2x 120W/ 4 Ohm, chłodzenie pasywne	szt	2		
20	Wzmacniacz audio, 3 kanały, łączna moc RMS 1400 W, limiter, filtr subsoniczny, przełącznik separacji GND, sterowane temp. wentylatory	szt	1		
	Razem				