

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym na:
 „Modernizację Kina Tęcza wraz z otoczeniem oraz wyposażeniem trwale związanym z budynkiem na
 potrzeby Centrum Kultury Filmowej im. Andrzeja Wajdy”.

Załącznik nr 1 h) do SWZ

Uszczegółowienie zakresu robót

	Elementy Projektu/OPZ	W zakresie prac GW	Zlecane niezależnie przez Zamawiającego w ramach innych postępowań
1	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	roboty ogólnie budowlane	X	
1.2	instalacje sanitarne - wentylacja		
1.2.1	klimatyzacja	X	
1.2.2	ogrzewanie	X	
1.2.3	wod-kan	X	
1.2.4	wentylacja	X	
1.2.5	wod-kan. zewnętrzny	X	
1.3	instalacje elektryczne		
1.3.1	instalacje elektryczne - wewnętrzne	X	
1.3.2	instalacje elektryczne zewnętrzne	X	
1.4	instalacje niskoprądowe		
1.4.1	cctv	X	
1.4.2	system kd domofon przyzywowy	X	
1.4.3	system lan	X	
1.4.4	ssp	X	
1.4.5	system sswin	X	
2	TECHNOLOGIA SCENY, KINOTECHNIKA		
2.1	SYSTEM NAGŁOŚNIENIA SCENICZNEGO WIDOWNI		
2.1.1	system nagłośnienia scenicznego widowni		
	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy przystosowany do budowy matryc liniowych		X
	Rama do podwieszenia zestawów szerokopasmowych przystosowanych do budowy matryc liniowych		X
	Zestaw głośnikowy niskotonowy aktywny przystosowany do budowy matryc liniowych		X
	Rama do podwieszenia macierzy zestawów niskotonowych przystosowanego do budowy matryc liniowych		X
	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy dogłaśniający pierwsze rzędy widowni		X
	Wzmacniacz mocy typ IV		X
	Procesor głośnikowy		X
	Zestaw głośnikowy odsłuchowy		X
	Moduł sterujący konsoly audio		X
	Sterownik konsoly audio		X
	Zestaw przetworników A/C i C/A		X
	Skrzynia transportowa do sterownika konsoly audio		X
	Skrzynia transportowa do zestawu przetworników A/C i C/A		X
	Poczwórny odbiornik mikrofonów bezprzewodowych		X
	Nadajnik mikrofonowy ręczny		X
	Nadajnik mikrofonowy paskowy		X
	Mikrofon lavalier		X
	Mikrofon nagłowny		X
	Akumulator do nadajników mikrofonowych		X
	Poczwórna ładowarka z zasilaczem		X
	Antena dookólna		X
	Mikrofon dynamiczny wokalny kardoidalny		X
	Mikrofon dynamiczny instrumentalny kardoidalny		X
	Mikrofon pojemnościowy instrumentalny		X
	Mikrofon dynamiczny uniwersalny		X
	Aktywny symetryzator sygnału		X
	Stawy mikrofonowy typ I		X
	Stawy mikrofonowy typ II		X
	Stawy mikrofonowy typ III		X
	Przewód mikrofonowy - typ 1		X
	Przewód mikrofonowy - typ 2		X
	Przewód mikrofonowy - typ 3		X
	Przewód instrumentalny - typ 1		X
	Przewód wieloparowy mobilny		X
	Przewód zasilający sceniczny - typ 1		X

	Przewód zasilający sceniczny - typ 2		X
	Przewód zasilający sceniczny - typ 3		X
	Skrzynia transportowa dla okablowania	X	
	Przewód sygnałowy instalacyjny	X	
	Przewód głośnikowy - typ 2	X	
	Przewód teletechniczny - typ 1	X	
	Przewód teletechniczny - typ 2	X	
	Trasy kablowe	X	
	Montaż, konfiguracja urządzeń systemu kinotechniki		X
2.1.2	system interkomowy		X
2.1.3	system nagłośnienia foyer	X	
2.1.4	mobilny system nagłaśniający		X
2.2	KINOTECHNIKA		
2.2.1	kinotechnika		
	Projektor kinowy DCI 4K RGB		X
	Obiektyw do projektora DCI		X
	Serwer kinowy		X
	System montażowy do projektora DCI		X
	Panel sterujący projektora i serwera		X
	Odtwarzacz Blu-ray		X
	Zasilacz UPS		X
	Panel dysków CRU		X
	Monitor podglądu		X
	Serwer z oprogramowaniem TMS		X
	Ethernet I/O kontroler z DMX		X
	Komputer do obsługi projekcji i zarządzania systemu wraz z peryferiami		X
	Monitor komputera sterującego		X
	KVM nadajnik		X
	KVM odbiornik		X
	Projektor kinowy 35 mm		X
	Lampa do projektora 35 mm		X
	Obiektyw do projektora 35 mm typ I		X
	Obiektyw do projektora 35 mm typ II		X
	Obiektyw do projektora 35 mm typ III		X
	Przewijarka uniwersalna do taśmy 35 mm		X
	Szpula stała typ I		X
	Szpula stała typ I		X
	Szpula rozkładana		X
	Projektor multimedialny		X
	Obiektyw do projektora wyświetlającego napisy		X
	Obiektyw do projektora wyświetlającego prezentacje		X
	Wieszak ścienny do projektora wyświetlającego napisy		X
	Wieszak sufitowy do projektora wyświetlającego prezentacje		X
	Konstrukcja ekranowa		X
	Powierzchnia projekcyjna		X
	Automat kadrujący		X
	Ekran rozwijany elektrycznie z napinaczami		X
	Zestaw głośnikowy zaekranowy szerokopasmowy		X
	Zestaw głośnikowy zaekranowy niskotonowy		X
	Zestaw głośnikowy efektowy niskotonowy		X
	Uchwyt do zestawu głośnikowego efektowego niskotonowego		X
	Zestaw głośnikowy efektowy typ I		X
	Uchwyt sufitowy do zestawu głośnikowego efektowego typ I		X
	Uchwyt ścienny do zestawu głośnikowego efektowego typ I		X
	Zestaw głośnikowy efektowy typ II		X
	Uchwyt sufitowy do zestawu głośnikowego efektowego typ II		X
	Uchwyt ścienny do zestawu głośnikowego efektowego typ II		X
	Zestaw głośnikowy efektowy typ III		X
	Uchwyt sufitowy do zestawu głośnikowego efektowego typ III		X
	Zestaw głośnikowy efektowy niskotonowy typ II		X
	Wzmacniacz mocy typ I		X
	Wzmacniacz mocy typ II		X
	Wzmacniacz mocy typ III		X
	Procesor kinowy z dekodery dla dźwięku cyfrowego		X
	Procesor kinowy z dekodery dla dźwięku analogowego		X
	Procesor DSP		X
	Konwerter HDMI/IP JPEG2000		X

	Konwerter IP/HDMI JPEG2000		X
	Konwerter HDMI optyczny - nadajnik		X
	Konwerter HDMI optyczny - odbiornik		X
	System transmisji bezprzewodowej obrazu		X
	Dekoder dźwięku wielokanałowego		X
	Zespolony przetwornik analogowo-cyfrowy		X
	Matryca SDI		X
	Klawiatura sterująca do matrycy SDI		X
	Mikser video		X
	Powierzchnia sterująca do miksera video		X
	Kamera PTZ NDI		X
	Konwerter HDMI/NDI		X
	Monitor 43"		X
	Bezprzewodowy panel sterujący do miksera video		X
	Kamera mobilna		X
	Statyw do kamery mobilnej		X
	Karta pamięci		X
	Bateria do kamery mobilnej		X
	Ładowarka baterii do kamery mobilnej		X
	Torba do kamery mobilnej		X
	Sterownik systemu sterowania		X
	Moduł wykonawczy		X
	Panel dotykowy ścienny		X
	Panel dotykowy stołowy		X
	Panel dotykowy bezprzewodowy		X
	Aplikacja do panelu sterującego bezprzewodowego		X
	Mikrofon bezprzewodowy z odbiornikiem nakamerowym		X
	Mikrofon nakamerowy typu shotgun		X
	Router		X
	Przełącznik sieciowy typ I		X
	Przełącznik sieciowy typ II		X
	Przełącznik sieciowy typ III		X
	Łącznik SFP+		X
	Punkt dostępowy		X
	Macierz dyskowa		X
	Szafa teletechniczna		X
	Przewód sygnałowy SDI na bębnie		X
	Przewód sygnałowy teleinformatyczny kat.7 na bębnie		X
	Odtwarzacz Bluray		X
	Skrzynia transportowa dla odtwarzacza Bluray		X
	Przewód głośnikowy - typ 1	X	
	Przewód głośnikowy - typ 2	X	
	Przewód głośnikowy - typ 3	X	
	Przewód teletechniczny - typ 1	X	
	Przewód teletechniczny - typ 2	X	
	Trasy kablowe	X	
	Montaż, konfiguracja urządzeń systemu kinotechniki		X
2.2.2	<i>projekcja plenerowa</i>		
	Projektor laserowy		X
	Obiektyw do projektora laserowego		X
	Rama montażowa do projektora laserowego		X
	Skrzynia transportowa do projektora		X
	Skrzynia transportowa do obiektywu projektora laserowego		X
	Dystrybutor sygnału HDMI		X
	Monitor podglądu		X
	Konwerter HDMI optyczny - nadajnik		X
	Konwerter HDMI optyczny - odbiornik		X
	Jednostka sprzętowa media serwera		X
	UPS		X
	Skrzynia transportowa do media serwera		X
	Oprogramowanie media serwera		X
	Rozdzielnica mobilna		X
	Przewód teletechniczny - typ 1	X	
	Przewód teletechniczny - typ 2	X	
	Trasy kablowe	X	
	Montaż, konfiguracja urządzeń systemu kinotechniki		X
2.2.3	<i>wyświetlacze informacyjne</i>	X	

2.3	MECHANIKA SCENY		
2.3.1	<i>Mosty oświetleniowe</i>		
	Most oświetleniowy wyposażony w napęd - wciągarka wałowa; trawersy aluminiowy trio - 8mb. Liny, zawiesia, konsole systemowe		X
	Pantograf mostu oświetleniowego sceny instalacja oświetlenia ułożona w pantografie; przyłącza górne (w obrębie sufitu) i dolne (na trawersie); koryta kablowe na trawersie z kompletem gniazd przyłączniowych		X
	Sterowanie dla mostu oświetleniowego; sterownik dla pojedynczego urządzenia		X
	Montaż mostu oświetleniowego		X
2.3.2	<i>Sztankiety dekoracyjne</i>		
	sztankiet dekoracyjny napęd - wciągarka wałowa; rura sztankietowa Ø48mm - 8mb; liny, zawiesia, konsole systemowe		X
	Sterowanie dla sztankietu dekoracyjnego; sterownik dla pojedynczego urządzenia		X
	Montaż sztankietu dekoracyjnego		X
2.3.3	<i>Sztankiety stałe, punkty montażowe, relingi stałe</i>		
	Sztankiet głośnikowy stały; konsole górne systemowe, liny, zawiesia, belki sztankietowe do 200kg		X
	Sztankiet głośnikowy stały; konsole górne systemowe, liny, zawiesia, belki sztankietowe do 100kg		X
	Montaż sztankietów stałych		X
	Reling oświetleniowy - na bocznych ścianach widowni	X	
	Reling oświetleniowy - na ścianie tylnej widowni	X	
	Montaż relingów stałych	X	
2.3.4	<i>System sterowania, instalacja zasilająco-sterująca</i>		
	System sterowania - elementy stałe w tym m.in. szafy sterownicze, okablowanie elementów napędowych, zabezpieczenia, pulpit sterujący z ekranem dotykowym		X
	Instalacja zasilająco - sterująca elementów mechaniki sceny - między szafą sterowniczą a napędami urządzeń i pulpitemi	X	
2.3.5	<i>Dostawa i montaż systemu mechaniki sceny</i>		
	Rozruch systemu, szkolenia		X
2.4	OŚWIETLENIE TECHNOLOGICZNE		
2.3.1	<i>sala kinowa-sterowanie</i>		X
2.3.2	<i>sala kinowa-aparaty oświetleniowe</i>		X
2.3.3	<i>sala kinowa-zestawy oświetlenia mobilnego</i>		X
2.3.4	<i>sala kinowa-instalacje</i>	X	
2.3.5	<i>foyer-sterowanie</i>		X
2.3.6	<i>foyer-aparaty oświetleniowe</i>		X
2.3.7	<i>foyer-instalacje</i>	X	
3	WNĘTRZA, WYPOSAŻENIE		
3.1	MAŁA ARCHITEKTURA	X	
3.2	PIERWSZE WYPOSAŻENIE		X