

Kompleksowe wyposażenie budynku Centrum Kultury i Biblioteka w Osiecznej - sprzęt nagłaśniający i oświetleniowy

1.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Dimmer	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	3 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Liczba kanałów	6			
	Max obciążenie	Co najmniej 50 A			
	Max moc na kanał	Co najmniej 2000W			
	Max moc wyjściowa	13000 W			
	Wbudowane programy	Minimum 12			
	Możliwość montażu w racku	Tak			
	Wymiary(WxDxH)	Maksymalnie 420 mm x 500 mm x 100 mm			
Waga	Maksymalnie 10 kg				

2.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Aktywny monitor sceniczny	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Pasma przenoszenia (-3 dB)	Nie węższe niż 110 - 17000 Hz			
	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (w półsferze, THD = 10%)	Co najmniej 125 dB			
	Przetwornik niskotonowy	Minimum 12"			
	Przetwornik wysokotonowy	Minimum 1"			
	Wejścia	Minimum 2, złącza XLR			
	Wyjścia	Minimum 1, złącza XLR			
	Wymiary (szerokość/wysokość/głębokość)	Maksymalnie 400 mm / 700 mm / 350 mm			
Masa	Maksymalnie 23 kg				

3.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Uchwyt do reflektorów	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	37 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Rodzaj urządzenia	Hak aluminiowy			

Średnica uchwytu	50mm			
Udźwig	Minimum 500 kg			
Kolor	czarny			

4.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Pasywny moduł szerokopasmowy systemu nagłośnieniowego	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	8 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Skuteczność (1 W/1 m)	Minimum 95 dB			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 70 - 19000 Hz			
	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	Nie mniej niż 125 dB			
	Przetworniki wysokotonowe	Minimum 2, co najmniej 1"			
	Przetwornik niskotonowy	Co najmniej 10"			
	Impedancja znamionowa	8 Ω			
	Typ złącza	Złącza śrubowe lub Speakon NL4			
	Wymiary (szerokość/wysokość/głębokość)	Maksymalnie 610 mm / 350 mm / 400 mm			
	Masa	Maksymalnie 20 kg			

5.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Pasywny moduł niskotonowy systemu nagłośnieniowego	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Skuteczność (1 W/1 m)	Minimum 96 dB			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 45 - 120 Hz			
	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	Nie mniej niż 125 dB			
	Przetwornik niskotonowy	Co najmniej 15"			
	Impedancja znamionowa	8 Ω			
	Typ złącza	Złącza śrubowe lub Speakon NL4			
	Wymiary (szerokość/wysokość/głębokość)	Maksymalnie 610 mm / 500 mm / 570 mm			
	Masa	Maksymalnie 52 kg			
	Dodatkowe	Należy dostarczyć wraz z dedykowanymi ramami, oraz pinami w ilości umożliwiającej utworzenie dwóch gron (4 moduły szerokopasmowe oraz dwa niskotonowe na każde grono)			

6.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Pasywny zestaw głośnikowy	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Skuteczność (1 W/1 m)	Minimum 90 dB			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 80 - 20000 Hz			
	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	Nie mniej niż 115 dB			
	Przetwornik wysokotonowy	Co najmniej 1"			
	Przetwornik niskotonowy	Co najmniej 8"			
	Impedancja znamionowa	8 Ω			
	Typ złącza	Złącza śrubowe lub Speakon NL4			
	Wymiary (szerokość/wysokość/głębokość)	Maksymalnie 300 mm / 520 mm / 320 mm			
	Masa	Maksymalnie 12 kg			
	Dodatkowe	Należy dostarczyć z dedykowanym uchwytem montażowym			

7.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Czterokanałowy wzmacniacz mocy	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	3 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Maksymalna moc wyjściowa (obciążenie 8 Ω)	Co najmniej 4x 700 W			
	Wbudowany procesor DSP	Tak			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 10 - 22000 Hz			
	THD+N (połowa mocy maksymalnej)	Nie większe niż 0,1%			
	Slew rate (obciążenie 8Ω)	Nie mniej niż 35 V/μs			
	Damping factor (obciążenie 8Ω, 100 Hz)	Co najmniej 4500			
	SNR (pasmo 20 - 20000 Hz, zastosowana krzywa A)	Minimum 105 dB			
	Pojemność banku presetów	Minimum 4 presety			
	Złącza	Minimum 4x XLR, minimum 4x Speakon NL4, 1x Ethernet (RJ45)			
	Obudowa	Umożliwiająca montaż w szafie rack, wysokość 1U			
	Masa	Maksymalnie 8 kg			

8.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Linka zabezpieczająca do reflektorów	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	37 szt.			

Parametry techniczne		netto	brutto	
Rodzaj urządzenia	Linka			
Grubość	6mm			
Długość	60cm			
Udźwig	60kg			

9.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Cyfrowa konsola foniczna	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Liczba kanałów wejściowych	Minimum 38			
	Liczba zmotoryzowanych tłumików	Minimum 25 o długości nie mniejszej niż 100 mm			
	Wyświetlacz	Minimum 1, przekątna co najmniej 6,5"			
	Liczba wejść analogowych	Minimum 32, złącza XLR			
	Liczba wyjść analogowych	Minimum 16, złącza XLR			
	Liczba grup DCA	Minimum 6			
	Możliwość współpracy z siecią Dante	Tak			
	Możliwość współpracy z siecią AES50	Tak			

10.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Cyfrowy moduł wejść/wyjść	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	2 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Liczba wejść analogowych	Minimum 16, złącza XLR			
	Liczba wyjść analogowych	Minimum 8, złącza XLR			
	Obudowa	Umożliwiająca montaż w szafie rack 19", wysokość maksymalnie 2U			
	Możliwość współpracy z siecią AES50	Tak			

11.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Skretka na bębnie	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Kategoria	CAT6A			
	Typ złącza	Profesjonalne złącza typu Ethercon			

Konstrukcja przewodu	S/FTP			
Długość przewodu	50 m			
Materiał powłoki zewnętrznej przewodu	PVC/PUR			
Pozostałe	Przewód o wzmocnionej konstrukcji, nawinięty na bęben kablowy			

12.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Skretka do połączenia przetworników	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Kategoria	CAT6A			
	Typ złącza	Profesjonalne złącza typu Ethercon			
	Konstrukcja przewodu	S/FTP			
	Długość przewodu	15 m			
	Materiał powłoki zewnętrznej przewodu	PVC/PUR			
	Pozostałe	Przewód o wzmocnionej konstrukcji			

13.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Odtwarzacz/nagrywarka	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Obsługiwane media	Płyty CD-R/CD-RW, karty SD, pamięci flash USB			
	Obsługiwane formaty	CD-DA, MP3, WAV			
	Wejścia/wyjścia analogowe	Niesymetryczne (złącza RCA) oraz symetryczne (złącza XLR)			
	Wejścia/wyjścia analogowe	SPDIF (złącza RCA) oraz AES/EBU (złącza XLR)			
	Pasma przenoszenia ( $\pm 0,5$ dB)	Nie węższe niż 30 - 20000 Hz			
	Zakres dynamiki	Co najmniej 105 dB			
	Obudowa	Umożliwiająca montaż w szafie rack 19", wysokość maksymalnie 2U			
	Masa	Maksymalnie 4 kg			
	Pozostałe	Port RS-232C (złącze D-sub 9), port Ethernet, możliwość współpracy z opcjonalnym interfejsem Dante			

14.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Oświetlacz typu par	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	10 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				

Liczba kanałów	Do 7			
kąt wiązki światła	25 °			
Liczba diod	Co najmniej 9			
Moc diody	Co najmniej 8 W			
Rodzaj diody	RGBW			
Jasność	Co najmniej 12200 lx @ 1m			
Pobór mocy	Maksymalnie 100 W			
Waga	Maksymalnie 3 kg			

15.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Poczwórny odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Typ odbiornika	True diversity			
	Liczba enkoderów	Minimum 1			
	Szerokość pasma roboczego	24 MHz			
	Liczba wyświetlaczy	Minimum 4			
	Zakres częstotliwości RF	W przedziale 500 - 800 MHz			
	SNR	Co najmniej 100 dB			
	THD (1 kHz)	Maksymalnie 0,6%			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 60 - 17000 Hz			
	Wyjścia analogowe	4x wyjście symetryczne (złącza XLR)			
	Pozostałe	Możliwość konfiguracji przez dedykowane oprogramowanie PC			
	Obudowa	Umożliwiająca montaż w szafie rack 19", wysokość 1U			
	Masa	Maksymalnie 4 kg			

16.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Skrzynia transportowa rack 19"	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Materiał	Sklejka, grubość od 6 do 12 mm			
	Koła	Tak			
	Wysokość	Możliwość montażu urządzeń o łącznej wysokości 6U			

17.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Reflektor Fresnel	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Kąt wiązki światła	Co najmniej 13° - 53°			
	Rodzaj soczewki	Piano Convex, typu Fresnel			
	Złącze	Typu GX-9.5			
	Kolor	czarny			
	Wymiary	Maksymalnie 300 mm / 360 mm / 400 mm			
	Pobór mocy	Maksymalnie 1000 W			
	Inne	W zestawie skrzydełka			
	Waga	Maksymalnie 5 kg			

18.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Ruchoma głowa typu spot	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	8 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Liczba kanałów	Maksymalnie 24, minimalnie 5			
	Kąt wiązki światła	12° - 16°			
	Zakres tilt	235°			
	Zakres pan	630°			
	Wymiary(WxHxD)	Maksymalnie 290 mm x 490 mm x 200 mm			
	Pobór mocy	Maksymalnie 400 W			
	Waga	Maksymalnie 9 kg			

19.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Ruchoma głowa typu wash	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Ilość diod	Co najmniej 12			
	Moc diody	Minimum 10 W			
	Kąt wiązki światła	W zakresie 10° - 60°			
	Liczba kanałów	Maksymalnie 17			
	Zakres ruchu pan	540°			
	Zakres ruchu tilt	270°			
	Pobór mocy	Maksymalnie 200 W			
	Wymiary	Maksymalnie 270 mm x 190 mm x 350 mm			
	Waga	Maksymalnie 8 kg			

20.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Reflektor par64	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	6 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Rodzaj lampy	GX16D			
	Pobór mocy	Maksymalnie 1000 W			
	Rodzaj złącza	Schuko			
	Długość kabla zasilającego	1 m			
	Wymiary(LxWxH)	Maksymalnie 270mm x 260 mm x 360 mm			
	Waga	Maksymalnie 1,5 kg			

21.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Stagebox	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	2 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Liczba wejść	8			
	Liczba wyjść	4			
	Długość przewodu	10 m			
	Typ złącz	XLR			

22.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Sterownik DMX	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Liczba kanałów	Co najmniej 1024			
	Liczba sekwencji	Co najmniej 60			
	Liczba kroków na sekwencje	Co najmniej 600			
	Max. ilość urządzeń	Co najmniej 96			
	Max ilość kanałów na urządzenie	Co najmniej 40			
	Gniazdo USB	Tak			
	Wymiary(LxWxH)	490 mm x 400 mm x 120 mm			
	Waga	Maksymalnie 8 kg			



23.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Kratownica w systemie QUADRO	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	12 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Długość kraty	3 m			
	Waga	Maksymalnie 20 kg			
	Przekrój rury	48 mm x 3 mm			
	Przekrój lamelek	20 mm x 2 mm			
	Dodatkowe	Należy dostarczyć wraz z kompletem gniazd sygnałowych i prądowych na kablu prądowym min 3x2,5mm <sup>2</sup> oraz sygnałowym DMX zgodnie z ilością urządzeń przewidzianych na kratkach według schematu			

24.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Szuflada rack 19"	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Wysokość	2U			
	Materiał	Stal			
	Zamek	Tak			
	Kolor	Czarny			

25.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Zestaw okablowania	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 komplet			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Opis	Komplet przewodów do połączenia urządzeń - ok. 40m, typ przewodu: mikrofonowy/patch, profesjonalne złącza XLR/ TRS w zależności od potrzeby			

26.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon wokalny typu 1	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	8 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Typ przetwornika	Dynamiczny			

Charakterystyka kierunkowości	Kardioidalna			
Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 60 - 15000 Hz			
Skuteczność (1 kHz)	Minimum 1,8 mV/Pa			
Masa	Maksymalnie 300 g			

27.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon instrumentalny typu 1	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Typ przetwornika	Dynamiczny			
	Charakterystyka kierunkowości	Kardioidalna			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 45 - 15000 Hz			
	Skuteczność (1 kHz)	Minimum 1,5 mV/Pa			
	Masa	Maksymalnie 290 g			

28.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon instrumentalny typu 2	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Typ przetwornika	Pojemnościowy			
	Charakterystyka kierunkowości	Kardioidalna			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 30 - 19000 Hz			
	Szumy własne (ważone krzywą A)	Maksymalnie 18 dB			
	Skuteczność (1 kHz)	Minimum 5 mV/Pa			
	Masa	Maksymalnie 250 g			

29.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon instrumentalny typu 4	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
<b>Parametry techniczne</b>					
	Typ przetwornika	Pojemnościowy			
	Charakterystyka kierunkowości	Kardioidalna			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 30 - 19000 Hz			
	Stosunek sygnału do szumu	Minimum 72 dB			

Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	Co najmniej 140 dB SPL			
Skuteczność (1 kHz)	Minimum 14 mV/Pa			
Masa	Maksymalnie 350 g			

30.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon instrumentalny typu 3	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Typ przetwornika	Dynamiczny			
	Charakterystyka kierunkowości	Superkardioidalna			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 30 - 9000 Hz			
	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	Co najmniej 170 dB SPL			
	Skuteczność (1 kHz)	Minimum 0,5 mV/Pa			
	Masa	Maksymalnie 700 g			

31.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon instrumentalny typu 6	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	3 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Typ przetwornika	Dynamiczny			
	Charakterystyka kierunkowości	Kardioidalna			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 45 - 18000 Hz			
	Skuteczność (1 kHz)	Minimum 1,5 mV/Pa			
	Pozostałe	W zestawie uchwyt do zamocowania na tom-tomie			
	Masa	Maksymalnie 70 g			

32.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon instrumentalny typu 5	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	3 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Typ przetwornika	Pojemnościowy			
	Charakterystyka kierunkowości	Kardioidalna			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 40 - 19000 Hz			
	Stosunek sygnału do szumu	Minimum 64 dB			
	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	Co najmniej 158 dB SPL			

Skuteczność (1 kHz)	Minimum 3 mV/Pa			
Pozostałe	W zestawie uchwyt uniwersalny typu klips, uterał, moduł zasilający			
Masa	Maksymalnie 20 g			

33.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Statyw mikrofonowy typu 1	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	6 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Wysokość minimalna	Nie więcej niż 80 cm			
	Wysokość maksymalna	Co najmniej 150 cm			
	Długość nóżek	Co najmniej 30 cm			
	Masa	Maksymalnie 3 kg			
	Materiał wykonania	Rury stalowe			
	Końcówka gwintu	3/8"			

34.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Statyw mikrofonowy typu 2	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	3 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Wysokość minimalna	Nie więcej niż 100 cm			
	Wysokość maksymalna	Co najmniej 150 cm			
	Długość nóżek	Co najmniej 30 cm			
	Materiał wykonania	Rury stalowe			
	Końcówka gwintu	3/8"			

35.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Statyw mikrofonowy typu 3	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Długość ramienia	Regulowana w przedziale przynajmniej 45 - 70 cm			
	Wysokość	Z przedziału 25 - 30 cm			
	Końcówka gwintu	3/8"			
	Masa	Maksymalnie 3 kg			

36.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Di-box pasywny	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Liczba kanałów	2			
	Wejście	Złącza jack 6,3 mm			
	Maksymalny poziom wejściowy	Co najmniej + 50 dBu			
	Separacja transformatorowa	Tak			
	Wyjście	Złącza jack 6,3 mm oraz XLR			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 15 - 20000 Hz			
	Impedancja wyjściowa	600 Ω			
	Dotatkowe	Przełącznik ground lift, tłumik sygnału			
Masa	Maksymalnie 500 g				

37.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Di-box aktywny	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	4 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Liczba kanałów	1			
	Wejście	Złącze jack 6,3 mm			
	Maksymalny poziom wejściowy	Co najmniej + 40 dBu			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 15 - 20000 Hz			
	Separacja transformatorowa	Tak			
	Wyjście	Złącze jack 6,3 mm oraz XLR			
	Zasilanie	Phantom lub bateryjne			
	Impedancja wyjściowa	600 Ω			
Dotatkowe	Przełącznik ground lift, tłumik sygnału				
Masa	Maksymalnie 400 g				

38.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Wytwornica mgły	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
Ilość kanałów	Co najmniej 2				

Wydajność urządzenia	Co najmniej 1000 m <sup>3</sup> /min			
Czas nagrzewania	Maksymalnie 50 s			
Zużycie płynu	Maksymalnie 17 ml/min (100% output)			
Rodzaj urządzenia	Hazer			
Wymiary(WxHxD)	Maksymalnie 420 mm x 270 mm x 560 mm			
Pobór mocy	Maksymalnie 1600 W			
Waga	Maksymalnie 26 kg			

39.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Nadajnik systemu mikrofonów bezprzewodowych typu bodypack	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	2 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Wyświetlacz	Tak			
	Zasilanie	2x bateria alkaliczna typu AA			
	Szerokość pasma roboczego	24 MHz			
	Zakres częstotliwości RF	W przedziale 500 - 800 MHz			
	Moc nadajnika	Minimalnie 10 mW			
	Maksymalny poziom wejściowy	Co najmniej 0 dBV			
	Złącze	Mini XLR 4 pin			
	Obudowa	Wytrzymała obudowa ze stopów magnezu			
	Masa (bez baterii)	Maksymalnie 150 g			

40.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Mikrofon do nadajników typu bodypack	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	2 szt.			
	<b>Parametry techniczne</b>				
	Typ przetwornika	Pojemnościowy			
	Charakterystyka kierunkowości	Kardioidalna			
	Pasma przenoszenia	Nie węższe niż 20 - 20000 Hz			
	Szumy własne (ważone krzywą A)	Maksymalnie 30 dB			
	Stosunek sygnału do szumu	Minimum 65 dB			
	Skuteczność (1 kHz)	Minimum 5 mV/Pa			
	Pozostałe	W zestawie adapter pozwalający na podłączenie mikrofonu do nadajnika typu bodypack (złącze mini XLR 4 pin)			
	Kolor	Beżowy			

41.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Projektor w technologii DLP			Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.					
	<b>Parametry techniczne</b>						
	Technologia projektora	DLP					
	Współczynnik proporcji	16:9					
	Rozdzielczość	1920 x 1080 (Full HD)					
	Jasność	Co najmniej 5000 lumenów (ANSI)					
	Kontrast	Co najmniej 6000:1					
	Żywotność lampy	Co najmniej 3000 h					
	Waga	Maksymalnie 9 kg					
Wymiary (WxHxD)	Maksymalnie 500 mm x 140 mm x 400 mm						

42.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Ekran zwijany			Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.					
	<b>Parametry techniczne</b>						
	Współczynnik proporcji	16:9					
	Szerokość ekranu	6000 mm					
	Wysokość ekranu	3371 mm					
	Waga brutto	Maksymalnie 120 kg					
	Przekątna ekranu	271"					
	Rozwijanie ekranu	Zmotoryzowane					

43.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Uchwyt do projektora			Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.					
	<b>Parametry techniczne</b>						
	Typ	Uchwyt sufitowy					
	Max udźwig	Co najmniej 20 kg					
	Max przechylenie	30°					
	Obrót	360°					
	Waga	Maksymalnie 3 kg					
	Max wymiar	Maksymalnie 200 mm x 200 mm x 150 mm					

Śruba mocująca	M2.5, M3, M4, M5			
----------------	------------------	--	--	--

44.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Ekran LCD	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
		<b>Parametry techniczne</b>			
	Przekątna ekranu	65"			
	Jasność (cd/m <sup>2</sup> )	Co najmniej 600			
	Rozdzielczość	Co najmniej 3840 x 2160 ,4K			
	Kontrast	Co najmniej 1400:1			
	Typ podświetlenia	EDGE Led			
	System Android	Tak, 7.0			
	USB Media Player	Tak (+ recorder 16GB)			
	Multicast / IPTV	Tak (UDP/RTP)			
	Sterowanie po IP	Tak			
	WiFi	Tak			
	Głośniki	Minimum 2x 10 W			
	Wymiary (szer x wys x gł)	Maksymalnie 150 x 90 x 6 cm			
	Waga	Maksymalnie 26 kg			

45.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Kamera HD + uchwyt	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
		<b>Parametry techniczne</b>			
	Obsługiwane formaty	1080/ 59.94p, 1080/ 50p, 1080/ 59.94i, 1080/ 29.97p, 1080/ 25p, 1080/ 50i, 720/ 59.94p, 720/50p,4K			
	Wyjścia video	SDI + HDMI			

46.	<b>Rodzaj urządzenia</b>	Konwerter HDMI	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	1 szt.			
		<b>Parametry techniczne</b>			
	Wejścia	1xHDMI (PT-871), 1xRJ45 (PT-872)			



Wyjścia	1xRJ45 (PT-871), 1xHDMI (PT-872)			
Standardowa kompilacja	HDMI 2.0, HDCP 2.2, DGMat 2.0			
Przepustowość danych	Do 18 Gbps			
Wymiary (WxDxH)	Maksymalnie 10 cm x 6 cm x 10 cm			
Waga	Maksymalnie 0,5 kg			
Zasilanie	12V DC			

47.	<b>Usługa</b>	Montaż urządzeń, strojenie i uruchomienie	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
	<b>Ilość</b>	80 godz./ 1 kmpl.			

Łączna wartość

Razem

--