
Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dla dostaw o wartości zamówienia nie przekraczającej, wyrażonej w złotych, równowartość kwoty 134.000 euro.

Przedmiot zamówienia:

Dostawa i montaż wraz z uruchomieniem i skonfigurowaniem elementów sprzętu akustycznego w Teatrze Syrena

Nr sprawy:
01 / 2015

Warszawa, maj 2015 r.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Teatr Syrena, ul. Litewska 3, 00-589 Warszawa

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, w trybie przetargu nieograniczonego dla dostaw o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a - 91c ustawy Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - 1.1. System mikrofonów przewodowych, bezprzewodowych i monitorów dousznych wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem.
 - 1.1.1. Dostawa profesjonalnego zestawu mikrofonów bezprzewodowych oparty na cyfrowej transmisji radiowej oferujący szeroki zestaw funkcji. System musi oferować naturalny przekaz dźwięku dzięki zastosowaniu cyfrowego toru radiowego o wysokiej rozdzielczości z pełnym pasmem przenoszonych częstotliwości akustycznych. Musi posiadać zaawansowany system szyfrowania sygnału, minimum 256 bitowe kodowanie gwarantujące poufność przekazu. Musi posiadać możliwość jednoczesnej pracy minimum 20 kanałów w jednym paśmie systemu zapewniając efektywne wykorzystanie dostępnego spektrum radiowego. System musi mieć możliwość współpracy z profesjonalnym systemem zarządzania częstotliwościami. Wymagany jest inteligentny system zasilania akumulatorowego opartego na technologii Li-Ion gwarantujący długi czas pracy na jednym ładowaniu i precyzyjny pomiar tego czasu w godzinach i minutach. Wymagany jest zestaw składający się z bezprzewodowych mikrofonów ręcznych i nadajników przypinanych, odbiorników, systemu sieciowego zarządzania i monitorowania pracy, dystrybucji sygnałów antenowych i systemu zaawansowanego zasilania nadajników opartego na technologii akumulatorów Litowo-Jonowych z ładowarkami.

Minimalne parametry techniczne oraz ilości (w szt.):

- a. Mikrofon / nadajnik do ręki (Handheld) z przetwornikiem dynamicznym, kardoidalnym – 4 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Zakres częstotliwości pracy UHF	470 – 694 MHz w wybranych pasmach o szerokości do maksymalnie 72MHz
Typ modulacji radiowej	Specjalistyczny, sygnał cyfrowy
Zakres dynamiki	≥ 120 dB (A)
Pasmo przenoszenia dźwięku toru nadajnika, zniekształcenia harmoniczne	20Hz-20kHz (+/-1dB), <0,1%THD
Pasmo przenoszenia przetwornika	Minimum 50 Hz – 15 kHz. Specjalnie kształtowana charakterystyka dla zastosowań wokalnych i mowy
Charakterystyka kierunkowa kapsuły / typ	Kardoidalna /dynamiczna
Szyfrowanie sygnału	256-bitowe, certyfikowany standard AES
Moc promieniowana w.cz.	Przełączana 1mW i 10Mw
Liczba przełączanych	≥ 2400

częstotliwości nośnych w paśmie pracy zestawu	
Zasięg pracy nadajnika	Minimum 100 m w optymalnych warunkach
Zakres regulacji czułości wejścia	60dB na odbiorniku
Typ akumulatora	Dedykowany, wymienny, w technologii litowo-jonowej (bez efektu pamięciowego)
Wskaźnik czasu pracy nadajnika	Podawany na wyświetlaczu w godzinach i minutach (z dokładnością do 15 minut)
Minimalny czas pracy na akumulatorze	≥ 10 godz.
Minimalny czas pracy na baterii typu AA	≥ 9 godz.
Zakres temperatury otoczenia w której może pracować nadajnik (przechowywanie)	-18°C do +50°C (-29°C do +74°C)
Obudowa	Metalowa

- b. Mikrofon/nadajnik do ręki (Handheld) z przetwornikiem pojemnościowym – 2 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Zakres częstotliwości pracy UHF	470 – 694 MHz w wybranych pasmach o szerokości do maksymalnie 72 MHz
Typ modulacji radiowej	Specjalistyczny, sygnał cyfrowy
Zakres dynamiki	≥ 120 dB (A)
Pasmo przenoszenia dźwięku toru nadajnika, zniekształcenia harmoniczne	20 Hz – 20 kHz (+/-1dB), <0,1%THD
Pasmo przenoszenia przetwornika	50 Hz - 18 kHz; specjalnie kształtowana charakterystyka dla zastosowań wokalnych i mowy
Charakterystyka kierunkowa kapsuły / typ	Super kardoidalna / pojemnościowa
Szyfrowanie sygnału	256-bitowe, certyfikowany standard AES
Moc promieniowana w. cz.	Przełączana 1 mW i 10 mW
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych w paśmie pracy zestawu	≥ 2400
Zasięg pracy nadajnika	Minimum 100 m w optymalnych warunkach
Zakres regulacji czułości wejścia	60 dB na odbiorniku
Typ akumulatora	Dedykowany, wymienny, w technologii litowo-jonowej (bez efektu pamięciowego)
Wskaźnik czasu pracy nadajnika	Podawany na wyświetlaczu w godzinach i minutach (z dokładnością do 15 minut)
Minimalny czas pracy na akumulatorze	≥ 10 godz.
Minimalny czas pracy na baterii typu AA	≥ 9 godz.
Zakres temperatury otoczenia w której może pracować nadajnik (przechowywanie)	-18°C do +50°C (-29°C do +74°C)
Obudowa	metalowa

- c. Nadajnik osobisty (Bodypack) – 24 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Zakres częstotliwości pracy UHF	470 – 694 MHz w wybranych pasmach o szerokości do maksymalnie 72 MHz
Typ modulacji radiowej	Specjalistyczny, sygnał cyfrowy
Zakres dynamiki	≥ 120 dB (A)

Pasma przenoszenia dźwięku toru nadajnika, zniekształcenia harmoniczne	20 Hz – 20 kHz (+/-1 dB), <0,1% THD
Szyfrowanie sygnału	256 bitowe, certyfikowany standard AES
Moc promieniowana w.cz.	Przełączana 1 mW i 10 mW
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych w paśmie pracy zestawu	≥ 2400
Zasięg pracy nadajnika	Minimum 100 m w optymalnych warunkach
Zakres regulacji czułości wejścia	60 dB na odbiorniku
Typ złącza wejściowego	4-bolcowy mini konektor (TA4M)
Typ akumulatora	Dedykowany, wymienny, w technologii litowo-jonowej (bez efektu pamięciowego)
Wskaźnik czasu pracy nadajnika	Podawany na wyświetlaczu w godzinach i minutach (z dokładnością do 15 minut)
Minimalny czas pracy na akumulatorze	≥ 10 godz.
Minimalny czas pracy na baterii typu AA	≥ 9 godz.
Zakres temperatury otoczenia w której może pracować nadajnik (przechowywanie)	-18°C do +50°C (-29°C do +74°C)
Obudowa	metalowa

- d. Stacjonarny odbiornik diversity z wbudowanym skanowaniem częstotliwość – 12 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Zakres częstotliwości pracy UHF	606 – 670 MHz w wybranych pasmach o szerokości do maksymalnie 72 MHz
Typ modulacji radiowej	Specjalistyczny, sygnał cyfrowy
Odłączane anteny	Tak, minimum ½ falowe
Zakres dynamiki	≥ 120 dB (A)
Pasma przenoszenia, zniekształcenia harmoniczne	20 Hz – 20 kHz (+/-1 dB), <0,1% THD
Zakres regulacji wzmacnienia audio	60 dB (co 1 dB)
Złącza wyjściowe	Symetryczne: ¼" Jack i XLR
Wyświetlacz LCD	Tak, o wysokim kontraście
Zdalne monitorowanie parametrów nadajników	Tak
System detekcji zakłóceń radiowych częstotliwości pracy nadajników	Tak
Sumaryczne opóźnienie sygnału (latencja) w całym torze nadajnika do wyjścia odbiornika	Nie większe niż 2,9 ms
Szyfrowanie sygnału	256-bitowe, certyfikowany standard AES
Program do zarządzania systemem, doboru częstotliwości i monitorowania pracy	Tak, na platformy PC i Mac OSX
Aplikacja na bezprzewodowe urządzenia mobilne do zarządzania systemem, doбором częstotliwości i monitorowania pracy	Tak, na urządzenia mobilne iOS
Przyłącze sieciowe Ethernet do zdalnego zarządzania	Tak, 10/100 Mbps
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych	≥ 2400
Obudowa metalowa	Rack 19" z akcesoriami do zabudowy pojedynczej

i podwójnej

- e. Stacjonarny odbiornik diversity z wbudowanym skanowaniem częstotliwości – 12szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Zakres częstotliwości pracy UHF	534 – 598 MHz w wybranych pasmach o szerokości do maksymalnie 72 MHz
Typ modulacji radiowej	Specjalistyczny, sygnał cyfrowy
Odłączane anteny	Tak, minimum ½ falowe
Zakres dynamiki	≥ 120 dB (A)
Pasmo przenoszenia, zniekształcenia harmoniczne	20 Hz – 20 kHz (+/-1 dB), <0,1% THD
Zakres regulacji wzmacnienia audio	60 dB (co 1 dB)
Złącza wyjściowe	Symetryczne: ¼" Jack i XLR
Wyświetlacz LCD	Tak, o wysokim kontraście
Zdalne monitorowanie parametrów nadajników	Tak
System detekcji zakłóceń radiowych częstotliwości pracy nadajników	Tak
Sumaryczne opóźnienie sygnału (latencja) w całym torze nadajnika do wyjścia odbiornika	Nie większe niż 2,9 ms
Szyfrowanie sygnału	256-bitowe, certyfikowany standard AES
Program do zarządzania systemem, doboru częstotliwości i monitorowania pracy	Tak, na platformy PC i Mac OSX
Aplikacja na bezprzewodowe urządzenia mobilne do zarządzania systemem, doбором częstotliwości i monitorowania pracy	Tak, na urządzenia mobilne iOS
Przyłącze sieciowe Ethernet do zdalnego zarządzania	Tak, 10/100 Mbps
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych	≥ 2400
Obudowa metalowa	Rack 19" z akcesoriami do zabudowy pojedynczej i podwójnej

- f. Szerokopasmowy dystrybutor antenowy – 2 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Liczba par antenowych	4
Zasilanie zewnętrznych anten aktywnych	Tak
Obudowa rackowa z funkcjonalnym rozmieszczeniem wejść/wyjść antenowych z tyłu urządzenia	Tak, z możliwością zamontowania anten wejściowych z przodu

- g. Szerokopasmowy dystrybutor antenowy – 2 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Liczba par antenowych	5
Zasilanie zewnętrznych anten aktywnych	Tak
Obudowa rackowa z funkcjonalnym rozmieszczeniem wejść/wyjść antenowych z tyłu urządzenia	Tak, z możliwością zamontowania anten wejściowych z przodu
Para złącz typu BNC do łączenia dystrybutorów antenowych	

h. Ładowarka do systemowych akumulatorów li-ion – 2 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Liczba gniazd do ładowania ogniw lub nadajników	2 ze wskaźnikiem stanu LED
Łączenie ładowarek bokami ze wspólnym zasilaniem	Tak
Wyświetlacz informujący o stanie poszczególnych ogniw	Tak, stan akumulatora

i. Ładowarka do systemowych akumulatorów li-ion – 6 szt.

Nazwa/parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Liczba gniazd do ładowania ogniw lub nadajników	2 ze wskaźnikiem stanu LED
Łączenie ładowarek bokami ze wspólnym zasilaniem	Tak
Wyświetlacz informujący o stanie poszczególnych ogniw	Tak, stan akumulatora
Zasilacz do ładowarki	Tak

j. Dedykowany akumulator Litowy – 24 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane wielkości (minimum)
Akumulator w technologii Li-Ion	Tak
Brak efektu „pamięciowego”	Tak, ogniwa mogą być doładowywane w dowolnym momencie

k. Miniaturowy mikrofon nauszny – 24 szt.

Nazwa/parametr	Wymagane parametry (minimum)
Przetwornik/średnica/charakterystyka	Miniaturowy, elektretowy/ 3mm/dookólny
Pasma przenoszenia	20Hz-20kHz
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego dla mikrofonu dołączanego do nadajnika bezprzewodowego	Minimum 130 dB max SPL
Nakładki zmieniające charakterystykę częstotliwościową	Tak
Ochrona przeciw wietrzna	Miniaturowa, zatraskowa
Złącze do nadajnika bezprzewodowego	Tak, typu Switchcraft TQG/TA4F
Uchwyt nauszny	Elastyczny
Kabel wzmocniony, elastyczny	Specjalny, odłączany
Zapinka ubraniowa	Do mocowania kabla do ubrania
Waga	Nie więcej niż 5g

1.1.2. Mikrofon dynamiczny, wokalny – 2 szt. Minimalne parametry techniczne:

Mikrofon dynamiczny wokalny o charakterystyce kardioidalnej.

Pasma przenoszenia 50 Hz – 15 kHz, specjalnie kształtowana charakterystyka przenoszenia w celu uwypuklenia głosu i redukcji tła, kapsuła zawieszona pneumatycznie, osłona kulowa z filtrem gąbkowym wewnątrz, uchwyt statywowy i futerał.

Mikrofon dynamiczny, instrumentalny – 2 szt. Minimalne parametry techniczne:

Mikrofon dynamiczny instrumentalny o charakterystyce kardioidalnej.

Pasma przenoszenia 40 Hz-15 kHz, specjalnie kształtowana charakterystyka przenoszenia w celu uwydatnienia bezpośredniego źródła dźwięku i redukcji tła, kapsuła zawieszona pneumatycznie, przeznaczony do instrumentów perkusyjnych i wzmacniaczy gitarowych, uchwyt statywowy i futerał.

1.1.3. Mikrofon wielkomembranowy – 1 szt. Minimalne parametry techniczne:

Przetwornik ciśnieniowo-gradientowy o kardioidalnej charakterystyce kierunkowej.

Pasma przenoszenia 17-17.000 Hz (+/- 2 dB).

Czułość mikrofonu 1,2 mV / Pa (-58 dBV).

Impedancja 200 omów.

Dostępne 3 filtry: Open Kick Drum, Vintage Sound, Closed Kick Drum

1.1.4. System dousznych monitorów bezprzewodowych oparty na cyfrowym dźwięku oferujący szeroki zestaw profesjonalnych funkcji.

Oferujący najwyższej jakości przekaz dźwięku cyfrowego dzięki zastosowaniu kompandera o zmiennym stopniu kompresji. Możliwość pracy do 15 kanałów jednocześnie w jednym paśmie systemu pozwalająca na efektywne wykorzystanie dostępnego spektrum radiowego. Inteligentny system akumulatorów Li-Ion gwarantujący długi czas pracy na jednym ładowaniu i precyzyjny pomiar tego czasu.

Zestaw składający się z nadajnika, odbiornika przypinanego i słuchawek dousznych.

Minimalne parametry techniczne oraz ilości (w szt.):

a. Nadajnik bezprzewodowego systemu odsłuchowego – 1 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane parametry (minimum)
Zakres częstotliwości pracy UHF	480 – 694 MHz w wybranych pasmach o szerokości do 24 MHz
Typ modulacji radiowej	FM stereo
Pasma przenoszenia dźwięku toru radiowego nadajnika,	Minimum 35 Hz – 15 kHz
Rodzaj przenoszonych dźwięku	Cyfrowy, 24-bitowy
Stosunek sygnał/szum	Minimum 90dB (A-ważone)
Kompander	O zmiennym stopniu kompresji
Moc promieniowana w.cz.	Przełączana 10 mW, 20 mW i 30 mW
Liczba równocześnie pracujących nadajników w pojedynczym paśmie pracy zestawu	≥15
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych w paśmie pracy zestawu	≥900
Zasięg pracy nadajnika	Minimum 85 m w optymalnych warunkach
Złącza wejściowe	Jack x2 (stereo)
Wyświetlacz LCD podświetlany	Tak, matrycowy
Mierniki sygnału wejściowego niezależnie dla kanału L i R	Tak
Synchronizacja z odbiornikiem w podczerwieni	Tak
Obudowa metalowa	Tak, o wysokości 1U do systemu Rack 19" z akcesoriami do zabudowy pojedynczej i podwójnej

b. Odbiornik bezprzewodowego systemu odsłuchowego – 1 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane parametry (minimum)
------------------	------------------------------

Zakres częstotliwości pracy UHF	480 – 694 MHz w wybranych pasmach o szerokości do 24MHz
Typ modulacji radiowej	FM stereo
Pasmo przenoszenia dźwięku	Minimum 35 Hz – 15 kHz
Stosunek sygnał/szum	Minimum 90 dB (A-ważone)
Wyjście słuchawkowe 3,5mm jack regulowane	Tak
Kompander	O zmiennym stopniu kompresji
Skaner wolnych częstotliwości radiowych	Tak
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych w paśmie pracy zestawu	≥900
Wyświetlacz LCD, podświetlany	Tak, matrycowy
Wbudowany limiter z wielostopniową regulacją ograniczenia poziomu wyjściowego	Tak
Korektor wysokich częstotliwości	Tak, dwustopniowy
Tryb pracy stereo i mix mono z dwóch kanałów	Tak
Wskaźniki stanu baterii i sygnału RF na wyświetlaczu LCD	Tak
Zasilanie/typ akumulatora	Dedykowany akumulator, wymienny, w technologii litowej (bez efektu pamięciowego) lub 2x bateria AA
Wskaźnik czasu pracy nadajnika	Podawany na wyświetlaczu
Minimalny czas pracy na akumulatorze	< 5-7 godz akumulator li-Ion
Minimalny czas pracy na baterii typu AA	< 4-5.5godz, 2x bateria AA/Alkaliczna
Obudowa metalowa niewielkich rozmiarów	Tak, ze stopu metali lekkich

c. Szerokopasmowy łącznik antenowy – 1 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane parametry (minimum)
Zakres częstotliwości pracy UHF	470 – 865 MHz
Liczba wejść antenowych	4
Wbudowany zasilacz dla nadajników wymagających zewnętrznych zasilaczy	Tak, do czterech nadajników
Obudowa rackowa	Tak, o wysokości 1U

d. Profesjonalne słuchawki douszne – 1 szt.

Nazwa / parametr	Wymagane parametry (minimum)
Precyzyjny przetwornik dla każdej słuchawki	Tak
komplet wkładek uszczelniających różnej wielkości	Tak
Odłączany, wymienny kabel	Tak, z częścią umożliwiającą formowanie wokół uszu

2. Kolumna aktywna, monitorowa – 2 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- pasmo przenoszenia częstotliwości roboczych nie mniejsze niż 60 Hz do 18 kHz;
- głośnik niskotonowy 12”;
- głośnik wysokotonowy z przetwornikiem 3”;
- moc wzmacniaczy wewnętrznych w sumie nie mniejsza niż 500W;
- konektor XLR wejściowy i XLR wyjściowy do łączenia kolejnych monitorów;
- przyłącze zasilania sieciowego zabezpieczone przed wypięciem;

- wbudowany zasilacz musi być zabezpieczony przed nagłymi skokami napięcia i zapewniać tzw „miękki start” (bez niebezpiecznego dla głośników „stuku” przy włączaniu i wyłączeniu);
- wbudowany limiter zabezpieczający głośniki przed nadmiernym wychyleniem membran i przegrzaniem;
- skuteczność nie mniejsza niż 133 dB (SPL peak);
- kąt promieniowania maksymalnie 100° w poziomie i 40° w pionie;
- wymiary zewnętrzne nie większe niż 42x57x40 cm (szer. / wys. / gł.)
- waga nie większa niż 35 kg
- obudowa drewniana, kolor czarny.

3. Wielozadaniowy mikser cyfrowy dźwięku – 1 szt., wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem.

Wielozadaniowy mikser cyfrowy dźwięku wraz ze skrzynią przyłączeniową (tzw. rackiem scenicznym) oraz wejściami i wyjściami lokalnymi (local rack lub z wbudowanymi w konsole).	
Parametr charakteryzujący	Opis wymagań minimalnych
Minimalna liczba tłumików kanałowych	36 czułych na dotyk tłumików dla kanałów monofonicznych, wejściowych
Minimalna liczba kanałów wejściowych obsługiwanych na raz przez konsolę	60
Minimalna liczba stereofonicznych szyn wyjściowych AUX obsługiwanych przez konsolę	24
Liczba i format wejść analogowych w racku scenicznym	co najmniej 48 kanałów monofonicznych, symetryczny XLR
Liczba i format wyjść analogowych w racku scenicznym	co najmniej 16 kanałów monofonicznych, symetryczny XLR (wymagana możliwość rozbudowy do 32)
Liczba i format wejść analogowych lokalnie (rack lub wbudowane)	co najmniej 8 kanałów monofonicznych, symetryczne XLR
Liczba i format wyjść analogowych lokalnie (rack lub wbudowane)	co najmniej 8 kanałów monofonicznych, symetryczne XLR
Liczba i format wejść cyfrowych lokalnie (rack lub wbudowane)	co najmniej 8 kanałów monofonicznych w formacie AES/EBU
Liczba i format wyjść cyfrowych lokalnie (rack lub wbudowane)	co najmniej 8 kanałów monofonicznych w formacie AES/EBU
Rozdzielczość przetworników A/C i C/A	24-bitowa
Częstotliwość próbkowania przetworników A/C i C/A	do 96 kHz włącznie
Rozdzielczość przetwarzania wewnętrznego	co najmniej 24bit
Częstotliwość próbkowania dla przetwarzania wewnętrznego	do 96 kHz włącznie
Operacje na każdym torze	Parametryczna korekcja, możliwość zmiany fazy, możliwość opóźnienia sygnału.

Prezentacja i wybór parametrów	Poprzez dotykowy ekran, zintegrowany ze stołem, podświetlany wraz z wbudowaną lub dołączaną klawiaturą komputerową.
Możliwość pracy wielostanowiskowej	Konsoleta ma umożliwić pracę dla co najmniej 2 operatorów jednocześnie, umożliwiając każdemu z nich niezależnie taki sam dostęp do głośności i kanałów wejściowych konsolety, oraz niezależnie dostęp do co najmniej 8 tłumików.
Zdalna kontrola konsolety	Wymagana możliwość bezprzewodowej kontroli funkcji konsolety za pomocą tabletu z ekranem dotykowym
Współpraca z zewnętrznymi wtyczkami cyfrowymi (plug-in) w sieci Soundgrid	Wymagana
Filtr górnoprzepustowy	wymagany (częstotliwość regulowana)
Filtr dolnoprzepustowy	wymagany (częstotliwość regulowana)
Deklaracja CE	wymagana
Karta gwarancyjna	wymagana
Lokalizacja przetworników A/D	W stage rack'u (przetwarzanie co najmniej 48 torów) oraz lokalnie (rack lokalny lub wbudowane w konsoletę, co najmniej 8 torów)
Typ transmisji sygnałów ze stage-rack'a do konsolety	Cyfrowy elektryczny poprzez przewód CAT5 na złączu RJ-45, współosiowy na złączu BNC lub optyczny.
Maksymalna wysokość powierzchni roboczej	300 mm

- a. Interfejs komputerowy MADI – 1szt. Minimalne parametry techniczne:
- Karta MADI [64 IN / 64 OUT] poprzez USB 2.0, 24-bit / 192 kHz,
 - interfejs MADI I/O [optyczne i elektryczne BNC],
 - bus-powered,
 - technologia SteadyClock, kompatybilna ze wszystkimi standardami MADI.
- b. Konwerter MADI Opti-Coax – 4 szt. Minimalne parametry techniczne:
- Konwerter formatów Madi Opti-Coax przeznaczony do obustronnej konwersji 64 kanałów.
 - Panel przedni wyposażony w jeden zestaw MADI, optyczne złącza typu SC I/O oraz jeden zestaw gniazd I/O koncentrycznych MADI BNC.
 - Konwersja w czasie rzeczywistym, bez opóźnień. Oprócz konwersji formatów MADI Opti-Coax musi mieć możliwość zwiększenia zasięgu do odległości od 50 m formatu MADI Coax do 2 km w formacie MADI optycznego.
 - Obudowa metalowa.
- c. Karta rozszerzeń do konsolety audio – 1 szt. Minimalne parametry techniczne:
- Karta rozszerzeń do konsolety pozwalająca podłączyć konsoletę do sieci WAVES Sound Grid.
 - Umożliwiająca przesył do 32 monofonicznych (16 stereofonicznych) kanałów audio poprzez sieć z wykorzystaniem kabli sieciowych CAT6.

-
- d. Automixer – 1 szt. Minimalne parametry techniczne:
- Specjalistyczny plugin do wykorzystania w sieci Sound Grid.
 - Wielokanałowy automatyczny mikser dla mowy, umożliwiający obróbkę dynamiczną i fazową pomiędzy włączonymi kanałami mikrofonowymi. Pozwalający znacząco podnieść poziom głośności i zrozumienia mówców bez ryzyka sprzęgnięcia systemu nagłośnieniowego. Korygowanie przesunięć fazowych pomiędzy mikrofonami, co pozwoli na uniknięcie efektu filtra grzebieniowego.
- e. Impact Server – 2 szt. Minimalne parametry techniczne:
- Serwer obsługujący obliczanie pluginów w sieci Sound Grid.
 - Zastosowanie dwóch takich samych serwerów pozwala dwukrotnie zwiększyć moc obliczeniową lub wykorzystać możliwość połączenia redundantnego.
 - Redundancja serwera zabezpiecza w pełni pracę na żywo bez słyszalnej przerwy w sygnale w przypadku uszkodzenia jednego z serwerów.
- f. Switch port – 1 szt. Minimalne parametry techniczne:
- 16-portowy switch gigabitowy przeznaczony do instalacji Sound Grid.
- g. Switch port – 1 szt. Minimalne parametry techniczne:
- 8-portowy switch gigabitowy desygnowany do instalacji Sound Grid.
- h. Switch ethernet – 2 szt. Minimalne parametry techniczne:
- Switch sieciowy RJ45.
 - Auto-uplink na każdym porcie.
 - Głębokość netto – ok. 40 mm, szerokość netto – ok. 180 mm.
 - Liczba adresów MAC – min. 8000.
 - Liczba portów 10/100 MBit/s – min. 16x.
 - Szybkość transmisji – 100 Mbit/s.
 - Wysokość netto ok. 280 mm.
- i. Bateria podtrzymująca zasilanie – 1 szt. Minimalne parametry techniczne:
- Moc wyjściowa 600 W / 750 VA.
 - Maksymalna moc 600 Watt konfigurowane / 750 VA.
 - Napięcie wyjściowe 230V.
 - Zniekształcenia napięcia wyjściowego mniejsze niż 5%.
 - Częstotliwość na wyjściu (synchronicznie z siecią) 50 / 60Hz +/- 3 Hz.
 - Topologia Line Interactive.
 - Typ przebiegu – sinusoida.

-
- Gniazda wyjściowe - (8 szt.) IEC 320 C13 IEC 320 C13.
 - Nominalne napięcie wyjściowe 230V.
 - Częstotliwość na wejściu 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing).
 - Złącza wyjściowe: IEC - 320 C14.
 - Długość przewodu zasilania – nie mniej niż 1,83 m.
 - Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160 – 286 V.
 - Zmienny zakres napięcia wejściowego do pracy 151 – 302 V.
 - Inne napięcia wejściowe: 220, 240 V.
 - Typ akumulatora: bezobsługowe baterie ołowiowo-kwasowe z zawieszonym elektrolitem, szczelne (1 szt.).
 - Dostępny slot na 1 moduł baterii.
 - Typowy czas pełnego ładowania akumulatora – 3 godziny.
 - Zabezpieczenie nadprądowe 60A DC.
 - Możliwość montażu w szafie rack.
2. Wszystkie elementy dostawy opisane powyżej muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia używanych urządzeń i całego osprzętu.
 3. Wszystkie elementy muszą być dostarczone ze wszystkimi koniecznymi do pracy akcesoriami dodatkowymi wymaganymi do poprawnej pracy urządzeń, a w szczególności z kablami oraz przewodami.
 4. Zamawiający wymaga od Wykonawcy montażu, uruchomienia i skonfigurowania elementów w siedzibie Zamawiającego, niezwłocznie po ich dostarczeniu.
 5. W dniu dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu szczegółowe instrukcje obsługi oraz certyfikaty dopuszczenia CE wszystkich zamawianych urządzeń w języku polskim.
 6. Wskazane jest zapewnienie przez Wykonawcę przeszkolenia czterech pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi dostarczonych urządzeń. Szkolenie ma zapewnić bezproblemową obsługę urządzeń przez wskazane przez Zamawiającego osoby. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. Szkolenie jest kryterium oceny ofert i podlega ocenie punktowej zgodnie z SIWZ.
 7. Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczany sprzęt minimum 24 miesięcznej gwarancji. W przypadku awarii, Zamawiający wymaga dostarczenia w ciągu 12 godzin zamiennego urządzenia na czas naprawy uszkodzonego, o parametrach równoważnych lub lepszych. Gwarancja jest kryterium oceny ofert i podlega ocenie punktowej zgodnie z SIWZ.
 8. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 32341000-5 Mikrofony, 32350000-1 Części sprzętu dźwiękowego i wideo, 32352000-5 Anteny i reflektory, 31158000-8 Ładowarki, 31434000-7 Akumulatory litowe, 32342200-4 Słuchawki douszne, 32340000-8 Mikrofony i głośniki, 32342420-2 Studyjne konsole mikserskie, 32420000-3 Urządzenia sieciowe, 30237280-5 Akcesoria zasilające.
 9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy Pzp.
 10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
 11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy Pzp.

-
12. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających w rozumieniu art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
 13. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walucie obcej.
 14. Zamawiający nie przewiduje zmian cen wynikających ze zmiany kursów walut.
 15. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu zamówienia podwykonawcom, posiadającym niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz zasoby. Za czynności podwykonawców oraz dalszych podwykonawców Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego jak za działania własne. W oparciu o przepis art. 36b ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1. Brak powyższej informacji w ofercie oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa przy realizacji.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA/GWARANCJA.

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia wynosi **maksymalnie 28 dni od dnia podpisania umowy.**
2. Minimalny okres gwarancji jakości na dostarczony sprzęt wynosi **24 miesiące**, liczony od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
(Zamawiający nie dokonuje opisu sposobu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu)
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia; Opis sposobu dokonania oceny spełniania tego warunku:
2. warunek wiedzy i doświadczenia - Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał co najmniej trzy (3) dostawy profesjonalnego sprzętu akustycznego o wartości brutto każdej z dostaw nie mniejszej niż 200 000 złotych, z których każda była realizowana w ramach jednej umowy.
3. W przypadku, gdy wartość zamówienia (umowy) wyrażona jest w innej walucie niż w złotych polskich, Zamawiający dokona przeliczenia wartości wykonanego zamówienia w innej walucie na złote polskie - na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych określonego w Tabeli Kursów NBP (Tabela A), obowiązującego na dzień składania ofert.
 - 2) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
(Zamawiający nie dokonuje opisu sposobu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu)
 - 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej;
(Zamawiający nie dokonuje opisu sposobu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu)
4. oraz warunki o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
5. Wykonawcy, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia warunki określone w ust. 1 pkt. 2) mogą spełniać łącznie.

-
6. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI SIWZ a ocena zostanie dokonana na zasadzie „spełnia / nie spełnia”.
7. Jeżeli Wykonawca nie dołączy do oferty wymaganych oświadczeń i dokumentów lub z ich treści nie będzie wynikać, że zostały spełnione warunki udziału w postępowaniu - z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, to Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4 ustawy Pzp.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. Wykonawca jest zobowiązany wykazać nie później niż na dzień składania ofert spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w ogłoszeniu o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ. W tym celu zamawiający żąda od wykonawcy złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ**;
 - 2) wykazu wykonanych głównych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie - sporządzonego według wzoru, który stanowi - **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
2. Wykonawca jest zobowiązany wykazać nie później niż na dzień składania ofert brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. W tym celu zamawiający żąda od wykonawcy złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, którego wzór stanowi **załącznik nr 3 do SIWZ**;
 - 2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych w ust. 2 pkt 2 SIWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis ust. 3 stosuje się odpowiednio.
5. Wykonawca jest zobowiązany wykazać nie później niż na dzień składania ofert brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunku określonego w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp. W tym celu Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o

ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, której wzór stanowi **załącznik nr 4 do SIWZ**.

6. W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, przedstawia w szczególności pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
7. W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, to:
 - 1) Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany będzie udowodnić Zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, podpisane przez osobę/y upoważnione do reprezentacji danego podmiotu;
 - 2) Zamawiający w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, może wezwać Wykonawcę do złożenia stosownych dokumentów dotyczących w szczególności:
 - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
8. Ponadto zamawiający żąda od wykonawcy złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego.

VII. WYMAGANA FORMA SKŁADANIA DOKUMENTÓW.

1. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę z zastrzeżeniem, że:
 - 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz zobowiązanie innego podmiotu należy złożyć w formie oryginału;
 - 2) pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
2. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum, spółki cywilnej lub innego porozumienia regulującego ich współpracę w celu uzyskania zamówienia):
 - 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane jest przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub przez pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania ich w postępowaniu lub reprezentowania w postępowaniu i podpisaniu umowy;
 - 2) dokumenty wymienione w rozdziale VI ust. 2-5 SIWZ składa każdy z wykonawców oddzielnie;
 - 3) do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

-
3. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

1. W przedmiotowym postępowaniu, na podstawie art. 27 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza sposób przekazywania sobie przez strony postępowania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji:
 - 1) pisemnie na adres: Teatr Syrena, ul. Litewska 3, 00-589 Warszawa
 - 2) drogą elektroniczną: t.chyla@teatrsyrena.pl
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, dokumentów składanych przez Wykonawcę na skutek wezwania Zamawiającego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, a także zmiany lub wycofania oferty.
3. Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma w godzinach urzędowania, tj.: od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
4. W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania z informacją o godzinie i dacie ich otrzymania
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o udzielenie wyjaśnień treści SIWZ.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania, a także zamieszczona na stronie internetowej, na której zamieszczona jest niniejsza SIWZ.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieszcza ją na stronie internetowej.
9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w związku z toczącym się postępowaniem są:
 - 1) w zakresie proceduralnym – Tomasz Chyła, tel.: 22 10 11 614
 - 2) w zakresie merytorycznym – Marcin Bociński, tel.: 22 10 11 640

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami w niej określonymi.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na całość zamówienia.
3. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim, w sposób czytelny, przy użyciu formularza stanowiącego **załącznik nr 5 do SIWZ**.
4. Wypełniony formularz oferty wraz z wymaganymi dokumentami powinien być podpisany przez osoby upoważnione do reprezentacji wykonawcy.
5. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane i złączone w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
6. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Wszystkie zapisane lub zadrukowane strony kopii dokumentu mają być poświadczone lub potwierdzone za zgodność z oryginałem odpowiednio: przez osobę bądź osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz.
9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości. Ponadto, wszelkie dokumenty sporządzone w innym języku niż polski winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
10. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
11. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami należy umieścić w zamkniętych kopertach. Kopertę zewnętrzną należy zaadresować oraz opisać według poniższego wzoru:

Teatr Syrena
oferta na
„Dostawę i montaż wraz z uruchomieniem i skonfigurowaniem elementów sprzętu
akustycznego w Teatrze Syrena”

Nie otwierać przed dniem 21 maja 2015 r. godz. 12.15

12. Koperta wewnętrzna powinna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy.
13. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem “ZMIANA”.
14. Pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem “WYCOFANIE”.

-
15. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami, oświadczeniami i dokumentami jest jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.), a Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
 16. Zaleca się, aby Wykonawca, który zastrzega w odniesieniu do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, że nie mogą być one udostępnione, złożył te informacje w osobnym segregatorze z odpowiednim oznaczeniem, zamieszczonym w tej samej kopercie, w której zamieszczona jest pozostała, jawna, część oferty wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami.
 17. Tajemnica przedsiębiorstwa, zgodnie, z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.) są: nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
 18. Protokół wraz z załącznikami jest jawny.
 19. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, informacja z zebrania z Wykonawcami, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu.
 20. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi dokumentami należy złożyć w terminie do **21 maja 2015 r.** do godziny **12.00** w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie.
2. Otwarcie ofert nastąpi tego samego dnia, tj. **21 maja 2015 r.**, o godz. **12.15** w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie.
3. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert podane zostaną: nazwa (firma) oraz adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena oferty wraz z innymi kryteriami oceny ofert. Powyższe informacje zostaną przekazane niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wnioski.
4. Oferty, które zostały złożone po terminie określonym w ust. 1 SIWZ zostaną zwrócone wykonawcom niezwłocznie.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować cenę oferty tak, aby obejmowała wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunki stawiane przez Zamawiającego.
2. Wykonawca podaje cenę oferty w formularzu ofertowym wyliczoną na podstawie niniejszej SIWZ.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
5. Jeżeli w złożonej ofercie, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. W przypadku, gdy Wykonawca poda cenę oferty lub ceny jednostkowe z dokładnością większą niż do drugiego miejsca po przecinku lub dokona nieprawidłowego zaokrąglenia ceny oferty, to ten sposób wyliczenia ceny zostanie uznany za oczywistą omyłkę rachunkową. Zamawiający dokona przeliczenia podanych w ofercie cen do dwóch miejsc po przecinku, stosując następującą zasadę: podane w ofercie kwoty zostaną zaokrąglone do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza zostaną pominięte, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zostaną zaokrąglone do 1 grosza.

XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę niepodlegającą odrzuceniu, która uzyska największą liczbę punktów (w ostatecznej ocenie punktowej K) obliczoną w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
2. Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów i ich wag:

L.p.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1)	Cena	90 %	90 pkt.
2)	Gwarancja	5 %	5 pkt.
3)	Szkolenie	5 %	5 pkt.

3. W trakcie oceny ofert kolejno ocenianym ofertom, zostaną przyznane punkty:

1) w **kryterium „cena” (C)** wg poniższego wzoru:

Cena oferty brutto (C):

$$C = \frac{\textit{najniższa oferowana cena}}{\textit{cena badanej oferty}} \times 90 \textit{ pkt.}$$

- 2) punkty w **kryterium „gwarancja” (G)**:

Zamawiający przyzna punkty za udzielenie gwarancji przekraczającej minimalne (wymagane) 24 miesiące. Za każde 2 miesiące dodatkowej gwarancji, Zamawiający przyzna 0,5 pkt, nie więcej jednak niż 5 pkt.

- 3) punkty w **kryterium „szkolenie” (S)**:

Zamawiający przyzna 5 pkt. każdemu Wykonawcy, który zadeklaruje możliwość przeprowadzenia szkolenia dla pracowników Zamawiającego i na warunkach określonych przez Zamawiającego, tj.:

- a. Szkolenie musi się odbyć w siedzibie Zamawiającego nie później niż 30 dni po otrzymaniu, zainstalowaniu i skonfigurowaniu wszystkich zamówionych elementów sprzętu akustycznego.
 - b. Szkolenie dotyczy obsługi wszystkich zamówionych w ramach postępowania elementów sprzętu akustycznego.
 - c. W szkoleniu musi uczestniczyć min. 4 pracowników Zamawiającego.
 - d. Szkolenie musi być zaplanowane z min. 7-dniowym wyprzedzeniem i zorganizowane w godzinach pracy pracowników uczestniczących w szkoleniu.
4. Ostateczna ocena punktowa (K) wyliczana będzie wg wzoru: **K = C + G + S**
 5. Wszystkie oceny członków komisji zostaną podsumowane w „Streszczeniu oceny i porównania złożonych ofert”.

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone lub którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 3) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ust. 2 pkt 1, również na stronie internetowej www.mazowieckie.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób. Nie zgłoszenie się w wyznaczonym terminie uprawnionych przedstawicieli wybranego Wykonawcy zostanie poczytane przez Zamawiającego jako uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 4, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta, jak również w przypadku gdy nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy.
6. W przypadku poinformowania Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności do której był zobowiązany oraz w przypadku wniesienia odwołania - po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wyznaczy nowy termin podpisania umowy. Niedopełnienie przez Wykonawcę tego terminu, tak jak to opisano w ust. 4, zostanie poczytane przez Zamawiającego jako uchylanie się Wykonawcy od podpisania umowy.
7. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ustawy Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
10. W przypadku unieważnienia postępowania z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot

.....

uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą będzie zobowiązany do wniesienia najpóźniej w dniu podpisania umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** ceny całkowitej podanej w ofercie (cena brutto oferty).
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w
nr
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na weksel z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego oraz na ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w odrębnych przepisach.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone:
 - 1) w wysokości 75 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - 2) w wysokości 25 % kwoty zabezpieczenia w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
5. Wszystkie inne postanowienia dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w tym zasady jego zwrotu odbywać się będą zgodnie z zapisami ustawy Pzp.

XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA TAKICH WARUNKACH

1. Postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący **załączniki nr 6 do SIWZ**.
2. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę pod względem kryteriów oceny ofert, będzie zobowiązany do podpisania w siedzibie Zamawiającego umowy zgodnej ze wzorem umowy załączonym do SIWZ.
3. Do przedstawionego wzoru umowy zostaną wprowadzone zobowiązania Wykonawcy w trakcie procedury, wynikające z przedstawionej przez niego oferty.
4. Wzór umowy, po upływie terminu do składania ofert, nie podlega negocjacjom złożenie oferty jest równoznaczne z pełną akceptacją umowy przez Wykonawcę. Wszelkie wyjaśnienia dotyczące zapisów wzorów umowy Wykonawca może zgłosić w sposób zgodny z rozdziałem VIII SIWZ.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo wypowiedzenia umowy na podstawie art. 145 ustawy Pzp.

.....

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp, a mianowicie:
2. 1) odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej wobec czynności opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykluczenia wykonawcy (odwołującego) z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz odrzucenia oferty wykonawcy (odwołującego),
3. 2) skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, przysługująca stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego.
4. 2. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
5. 3. Zasady i tryb postępowania w zakresie korzystania ze środków ochrony prawnej określone zostały w dziale VI ustawy Pzp.

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ.

- Załącznik nr 1 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wzór).
Załącznik nr 2 – Wykaz wykonanych dostaw (wzór).
Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wzór).
Załącznik nr 4 – Oświadczenie dot. grupy kapitałowej (wzór).
Załącznik nr 5 – Formularz oferty (wzór).
Załącznik nr 6 – Umowa (wzór).

Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia opracowano w składzie:

1. Tomasz Chyła
2. Marcin Bociński

Data i podpis
Kierownika Zamawiającego /osoby upoważnionej

.....

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Ja/my, niżej podpisany/i

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
.....
.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa i montaż wraz z uruchomieniem i skonfigurowaniem elementów sprzętu akustycznego w Teatrze Syrena**” oznaczonego numerem **01/2015** oświadczam/y, że spełniam/y warunki, dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Data

.....
*Podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

L.p	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy brutto (w złotych)	Data wykonania		Nazwa i adres podmiotu na rzecz którego została wykonana dostawa
			Początek (dd.mm.rrrr)	Zakończenie (dd.mm.rrrr)	
1.					
2.					
3.					

Uwaga:

- Wykonawca jest zobowiązany załączyć do wykazu wykonanych dostaw dowody dotyczące najważniejszych dostaw, określające, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty – w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.

Data

.....
Podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia

Ja/my, niżej podpisany/i

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
.....
.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa i montaż wraz z uruchomieniem i skonfigurowaniem elementów sprzętu akustycznego w Teatrze Syrena**” oznaczonego numerem **01/2015** oświadczam/y, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Data

.....
*Podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

OŚWIADCZENIE

Ja/my, niżej podpisany/i

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
.....
Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa i montaż wraz z uruchomieniem i skonfigurowaniem elementów sprzętu akustycznego w Teatrze Syrena**” oznaczonego numerem **01/2015** oświadczam/y że:

(*)1. **nie należę(my)** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

(*) 2. **należę(my)** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) i przedkładam(y) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (*dotyczy wyłącznie Wykonawcy należącego do grupy kapitałowej*):

1.
2.
3.
4.
5.

Data

.....
*Podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

* *niepotrzebny punkt skreślić.*

Załącznik nr 5 do SIWZ

Nazwa wykonawcy / wykonawców - w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia:

.....
.....
.....

Adres:

REGON: **NIP:**

Nr telefonu:

Nr faksu lub adres e-mail na który należy przysłać korespondencję:

**Do Teatr Syrena
ul. Litewska 3
00-589 Warszawa**

FORMULARZ OFERTY

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone w związku z prowadzonym przez Teatr Syrena, postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa i montaż wraz z uruchomieniem i skonfigurowaniem elementów sprzętu akustycznego w Teatrze Syrena”, oznaczonym nr 01/2015 – oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

L.p.	Zakres	Nazwa producenta Typ/model Wersja oferowanego urządzenia/sprzętu	CENA BRUTTO (w złotych)
1.	System mikrofonów przewodowych, bezprzewodowych i monitorów dousznych wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem
2.	Kolumna aktywna, monitorowa
3.	Wielozadaniowy mikser cyfrowy dźwięku wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem

Łączna cena brutto (elementy 1+2+3)
Łączna cena brutto (elementy 1+2+3) (słownie:)	
Łączny czas gwarancji na ww. elementy zamówienia (w miesiącach)	
Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników Zamawiającego TAK / NIE*	

* Niepotrzebne skreślić

Jednocześnie oświadczamy, że:

- 1) po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) akceptujemy jej postanowienia oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty;
- 2) zamówienie wykonamy w terminie oraz zgodnie z wymogami postawionymi przez Zamawiającego w SIWZ;
- 3) uważamy się za związanych ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert;
- 4) w razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego;
- 5) podwykonawcom **nie zamierzamy / zamierzamy*** zlecić realizację części zamówienia obejmującą:

Zakres zamówienia powierzonego podwykonawcy	Nazwa (firma) podwykonawcy**

** dotyczy podwykonawcy na którego zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26

- 6) wszystkie strony naszej oferty, z wszystkimi załącznikami są parafowane i ponumerowane a cała oferta składa się z stron,
- 7) osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie wykonywania przedmiotu zamówienia(imię i nazwisko), tel.

Do niniejszej oferty załączamy:

1.
2.
3.
-

Data

.....
Podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

WZÓR UMOWY

UMOWA nr

zawarta dnia [.....] w Warszawie pomiędzy:

Teatrem Syrena z siedzibą w Warszawie, przy ul. Litewskiej 3, 00-589 Warszawa, reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

..... reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”.

Umowa zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 w zw. z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 1

Przedmiot umowy oraz miejsce dostawy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż wraz z uruchomieniem i skonfigurowaniem elementów sprzętu akustycznego w Teatrze Syrena. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt zgodny z wymaganiami opisanymi przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
2. Integralną częścią umowy jest opis przedmiotu zamówienia zamieszczony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (postępowanie 01/2015) oraz oferta Wykonawcy.
3. Miejscem dostawy jest siedziba Teatru Syrena.
4. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, wcześniej nie używany i dostarczony w oryginalnych i nienaruszonych opakowaniach.

§ 2

Termin realizacji przedmiotu umowy

3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować dostawę obejmującą przedmiot umowy w ściśle określonym i nieprzekraczalnym terminie 28 dni od podpisania umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem najwyższej staranności, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy

.....

technicznej, Polskimi Normami oraz z zachowaniem warunków Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

§ 3

Cena i warunki płatności

1. Strony uzgadniają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w §1 na kwotę zł (słownie: złotych) netto plus należny podatek VAT.
2. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na wskazane w fakturze VAT konto Wykonawcy w ciągu 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie protokolarne odebranie przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
4. Powyższa cena obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy.

§ 4

Dostawa i odbiór przedmiotu umowy

1. Przedmiot umowy będzie dostarczony przez Wykonawcę na Jego koszt i ryzyko.
2. Dostarczony sprzęt będzie gotowy do pracy i będzie posiadał wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje i certyfikaty w języku polskim.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy zostanie dokonana w godz.: 9.00-16.00 po uprzednim uzgodnieniu telefonicznym z przedstawicielem Zamawiającego.
4. Przedstawicielem Zamawiającego wyznacza się:
5. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy pod warunkiem, iż będzie sprawny, kompletny i pozbawiony wad.
6. Odbiór przedmiotu umowy następuje w formie protokołu odbioru, podpisanego przez obie strony.
7. Odbioru przedmiotu Umowy dokona komisja, w której znajdą się przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego nie więcej niż po 2 każdej ze stron.
8. Odbiór będzie polegał na stwierdzeniu kompletności dostawy objętej dostarczeniem oraz na przeprowadzeniu prób technicznych urządzenia i potwierdzeniu przeprowadzonego szkolenia dla personelu Zamawiającego. Szkolenie musi zostać przeprowadzone na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (postępowanie 01/2015).
9. Odbiór zostanie dokonany w dniu dostawy lub w następnym dniu roboczym.
10. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady dające się usunąć, to Zamawiający odmówi odbioru do czasu ich usunięcia i wyznaczy termin na ich usunięcie.
11. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają używanie Urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad.
12. Gdy wady usunąć się nie dadzą albo gdy z okoliczności wynika, że przyjmujący zamówienie nie zdoła ich usunąć w czasie odpowiednim, Zamawiający może od umowy odstąpić, jeżeli wady są istotne. Jeżeli wady nie są istotne, Zamawiający może żądać

.....

obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku. To samo dotyczy wypadku, gdy Wykonawca nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

§ 5

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia napraw gwarancyjnych w okresie gwarancyjnym, bez dodatkowych opłat za transport i dojazd.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na miesiące, której bieg rozpoczyna się od odebrania przez Zamawiającego zamówienia bez zastrzeżeń.
3. Serwis gwarancyjny prowadzić będzie:
4. Wykonawca, w przypadku wystąpienia usterki zapewnia jej usunięcie w ciągu 12 godzin, liczonych od chwili wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego lub dostarczy sprzęt zamienny na czas naprawy uszkodzonego o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.
5. W przypadku ponownego wystąpienia usterki po wykonaniu 3 (trzech) napraw tego samego elementu, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad w terminie 7 dni od dnia ostatniej naprawy.
6. W uzasadnionych przypadkach w okresie gwarancyjnym naprawy mogą być dokonywane poza miejscem dostawy przedmiotu umowy bez poniesienia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym z tym, że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę w ciągu 21 dni od daty jej wykrycia.

§ 6

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 20 % ceny określonej w § 3 ust. 1;
 - b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% ceny określonej w § 3 ust. 1;
 - c) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 1 w wysokości 0,5 % ceny określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy,
 - d) za nieprzeprowadzenie szkolenia, o którym mowa w § 4 ust. 8 i na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (postępowanie 01/2015) w wysokości 5% ceny określonej w § 3 ust. 1;
 - e) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,5% ceny określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.

-
2. W przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w § 3 ust. 2, Wykonawca jest uprawniony do dochodzenia odsetek ustawowych za zwłokę w zapłacie wynagrodzenia.
 3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne oraz potrącenia kar z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 7

Warunki odstąpienia od umowy

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy:
 - a. Gdy zaistniała istotna zmiana okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - b. W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy o ponad 5 dni, gdy Wykonawca wykonuje czynności wchodzące w zakres przedmiotu Umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z Umową lub niezgodnie z zaleceniami Zamawiającego i pomimo wezwania do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu nie wywiązuje się należycie z Umowy.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks cywilny oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z umowy na osoby trzecie.
3. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach spornych rozstrzygać będzie właściwy sąd powszechny dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowa spisana została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwóch dla Zamawiającego i jednym dla Wykonawcy.

§ 9

Załączniki do umowy

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy:

- a) opis przedmiotu zamówienia – postępowanie 01/2015,
- b) oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu 01/2015.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA