

4/PN/TE/16

ZAMAWIAJĄCY:

TEATR MUZYCZNY IM. DANUTY BADUSZKOWEJ

Adres: 81-372 Gdynia, Plac Grunwaldzki 1

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 209 000 euro na:

Dostawę, montaż i uruchomienie nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów oraz dostawę wiełośladowego, twarododyskowego rejestratora/odtworoczcz cyfrowego

Gdynia 01.07.2016 r.

I. Zamawiający

Teatr Muzyczny im. Danuty Baduszkowej, Plac Grunwaldzki 1, 81-372 Gdynia

adres web www.muzyczny.org,

adres e-mail d.kruszyniak@muzyczny.org

tel. 58 785 58 71, w godz. 10.00-14.00

fax 58 785 58 61

II. Tryb udzielenia zamówienia

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.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego: Dostawa, montaż i uruchomienie nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów oraz dostawa wiełosładowego, twarodyskowego rejestratora/odtwarcza cyfrowego.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostawa, montaż i uruchomienie nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów.
2. Dostawa wiełosładowego, twarodyskowego rejestratora/odtwarcza cyfrowego.

Ad.1. Zestaw dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego musi składać się z:

1. Nadajników stacjonarnych umożliwiających realizację 12 torów odsłuchowych stereo, w zabudowie rackowej 19”, zajmujących możliwie jak najmniej miejsca, umożliwiających jednoczesne nadawanie na dwóch częstotliwościach;
2. 12 odbiorników przypinanych (bodypack);
3. Kompletu ładowarek do jednoczesnego ładowania 12 odbiorników bez potrzeby wyjmowania akumulatorów;
4. Akumulatorów dedykowanych do oferowanych odbiorników o jak najdłuższym czasie pracy, w technologii litowo-jonowej, w ilości 12 szt.;
5. Słuchawek dousznych w ilości 24 szt.

Wymagania ogólne:

1. W uzgodnieniu z Zamawiającym, Wykonawca dostarczy system pracujący w zakresie częstotliwości radiowych nie niższym niż 470 MHz i nie wyższym niż 694 MHz;
2. Rzeczywisty zakres strojenia o szerokości minimum 70 MHz z krokiem co 25 kHz;
3. Liczba jednocześnie pracujących nadajników w zakresie strojenia nie mniej niż 35;
4. Transmisja sygnału w formacie dwukanałowym audio (stereo lub 2 x mono);
5. Pasma przenoszenia m.cz. co najmniej 40 – 15 000 Hz;
6. Zniekształcenia harmoniczne nie większe niż 0,5 %;
7. Stosunek sygnał-szum: min. 90 dB;
8. Nie zakłócony zasięg roboczy minimum 90m;
9. Skanowanie pasma radiowego w zakresie pracy odbiorników w celu znalezienia zgodnych częstotliwości dla pracy całego oferowanego systemu odsłuchów bezprzewodowych;
10. Zarządzanie doбором kompatybilnych częstotliwości radiowych z poziomu programu komputerowego pracującego w sieci Ethernet, obsługującego też pozostałe systemy bezprzewodowe będące w posiadaniu Zamawiającego;
11. Synchronizacja nadajników z odbiornikami w podczerwieni;
12. Minimalny zakres temperatury w jakiej może pracować system od -10 C do +50 C;
13. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe w oryginalnych opakowaniach;
14. Instrukcja obsługi w języku polskim;
15. Minimalny okres gwarancji: 36 miesięcy.

Minimalne parametry techniczne nadajników stacjonarnych:

1. Minimum 2 nadajniki we wspólnej obudowie metalowej typu rack 19” o wysokości 1U;
2. Przełączana moc wyjściowa: 10, 50 i 100mW;
3. Podwójny port Ethernet do połączenia z innymi nadajnikami tej samej serii i systemami bezprzewodowymi w posiadaniu Zamawiającego do kompleksowego zarządzania doбором kompatybilnych częstotliwości radiowych z poziomu programu komputerowego na komputery PC lub Mac i aplikacji na urządzenia mobilne Apple iOS;

4. Niezależne wyjścia antenowe BNC dla nadajników, odłączane anteny półfalowe w zestawie;
5. Podwójne gniazda wejściowe (2 x Stereo) w formie uniwersalnej dla przyłączy symetrycznych XLR i Jack 6.35mm;
6. Gniazdo słuchawkowe Jack 3.5mm z regulacją poziomu i wyborem kanału;
7. Wyświetlacz parametrów, osobny dla każdego nadajnika, pokazujący m.in.: poziom sygnału wejściowego każdego kanału (2 x stereo), wskaźnik pozostałego czasu pracy w godzinach i minutach dla akumulatorów litowo-jonowych, częstotliwość radiową;
8. Niezależny wyłącznik (dla każdego kanału nadawczego) transmisji radiowej, ze wskaźnikiem stanu LED;
9. Wyłącznik sieciowy na panelu przednim z możliwością zabezpieczenia przed przypadkowym wyłączeniem w nastawach urządzenia;
10. Możliwość pracy w trybie PTP (point-to-point) z kompatybilnym, stacjonarnym odbiornikiem systemu mikrofonów bezprzewodowych, w celu radiowego przesyłania sygnałów audio w wysokiej jakości;
11. Zasilanie przełączane w zakresie 100-240 V.

Minimalne parametry techniczne odbiornika przypinanego:

1. Wyświetlacz (podświetlany) pokazujący m.in.: poziom RF, poziom audio, nazwę przydzieloną, wskaźnik pozostałego czasu pracy w godzinach i minutach dla akumulatorów litowo-jonowych, częstotliwość radiową, tryb pracy;
2. Tryb pracy pozwalający na zapisanie w pamięci ustawień dla 20 nadajników i na monitorowanie do 20 różnych miksów na pojedynczym odbiorniku;
3. Tryb pracy pozwalający na regulację poziomu pomiędzy kanałami audio przez użytkownika;
4. Tryb pracy stereo z regulacją balansu między kanałami;
5. Regulacja poziomu dźwięku na łatwo dostępnym pokrętle;
6. Wbudowany automatyczny ogranicznik poziomu dźwięku (limiter) z regulowaną wartością poziomu szczytowego;
7. Trójpozycyjny korektor wysokich częstotliwości;
8. Zabezpieczenie przed przypadkowym przestrojeniem i wyłączeniem odbiornika;

9. Funkcja skanera wolnych częstotliwości, pozwalająca na wyszukanie kompatybilnej grupy częstotliwości dla wszystkich systemów odsłuchowych;
10. Trójkolorowe wskaźniki LED pokazujące stan baterii i status odbioru sygnału RF;
11. Zasilanie akumulatorowe na dedykowanych ogniwach Li-Ion i bateryjne na standardowych ogniwach alkalicznych AA. Wymagany jest precyzyjny pomiar czasu pracy wyświetlany minimum w godzinach przy zasilaniu dedykowanymi akumulatorami Li-Ion. Czas pracy na w pełni naładowanych dedykowanych akumulatorach minimum 6-8 godzin;
12. Waga nie większa niż 200g (bez baterii);
13. Obudowa metalowa, wykonana ze stopu metali lekkich, o bardzo wysokiej odporności mechanicznej;
14. Odbiornik musi być wyposażony w dwie anteny pracujące w trybie diversity;
15. Obydwie anteny muszą być elastyczne, z możliwością prostego odłączania od odbiornika w celu ewentualnej wymiany.

Minimalne parametry techniczne zestawu ładowarek i akumulatorów litowo-jonowych:

1. Możliwość jednoczesnego ładowania kompletu akumulatorów do 12szt. nadajników;
2. Ładowanie akumulatorów w nadajnikach bez potrzeby wyjmowania akumulatorów;
3. Czas ładowania akumulatorów do pełna nie dłuższy niż 3 godziny;
4. Optyczny wskaźnik naładowania akumulatora;
5. Zasilanie przełączane w zakresie 100-240 V;
6. Dedykowane do oferowanych nadajników akumulatory w technologii litowo-jonowej, które można dowolnie ładować i rozładowywać bez powstawania efektu pamięciowego;
7. Minimalne parametry akumulatorów wyświetlane na odbiornikach: pozostały czas pracy w godzinach i minutach, aktualna pojemność ogniwa, liczba cykli ładowania;
8. **Szerokopasmowy łącznik antenowy – ilość 1 szt.**

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Zakres częstotliwości pracy UHF	470 – 952 MHz

Liczba wejść antenowych	4
Dodatkowy port kaskadowy	Tak
Wbudowany zasilacz dla nadajników wymagających zewnętrznych zasilaczy	Tak, do czterech nadajników
Zasilanie zewnętrznej anteny aktywnej	Tak
Obudowa rackowa	Tak, o wysokości 1U

9. Szerokopasmowy łącznik antenowy – ilość 1 szt.

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Zakres częstotliwości pracy UHF	470 – 952 MHz
Liczba wejść antenowych	8
Dodatkowy port kaskadowy	Tak
Zasilanie zewnętrznej anteny aktywnej	Tak
Obudowa rackowa z funkcjonalnym rozmieszczeniem wejść/wyjść antenowych z tyłu i z przodu urządzenia	Tak, o wysokości 1U

10. Pasywna antena dookólna - ilość 2 szt.

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Rodzaj anteny	Specjalna konstrukcja dookólna, dipol
Zakres pracy	470-1100 MHz
Montaż na statywie w uchwycie mikrofonowym	Tak

11. Słuchawki douszne – ilość 24 szt.

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Konstrukcja	3 drożna
Przetworniki	Armaturowe
Konstrukcja obudowy	Zamknięte
Impedancja	36 Ohm
Skuteczność	119 dB

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA Dostawa, montaż i uruchomienie nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów oraz dostawa wielośladowego, twarodyskowego rejestratora/odtwarzacza cyfrowego	
Pasma przenoszenia	18 - 19 000 Hz
Długość przewodu	1,6 m
Asymetryczny kabel	NIE
Typ wtyku	Jack 3,5 mm
Typ wtyku	Kątowy
Regulacja głośności	NIE
Mikrofon	NIE
Etui ochronne	TAK
Redukcja szumów	NIE
Waga bez kabla	30 g

Ad.2. Wielośladowy, cyfrowy rejestrator/odtwarzacz twarodyskowy.

Wymaga się dostarczenia dwóch jednakowych urządzeń umożliwiających równoczesną i synchroniczną pracę, gdzie jedno urządzenie stanowi kopię bezpieczeństwa drugiego.

Rejestrator musi być urządzeniem stacjonarnym w zabudowie rackowej 19", zajmującym możliwie jak najmniej miejsca w szafie rack 19", umożliwiającym rejestrację i odtwarzanie 64 kanałów dźwięku w standardowym formacie cyfrowym PCM z wykorzystaniem standardowego interfejsu wejściowego i wyjściowego MADI na złączach koncentrycznych BNC i optycznych typ SC. Rejestracja i odtwarzanie danych musi się odbywać na wymiennych dyskach stałych typu SSD w ilości 4 szt. tego samego producenta co urządzenie.

Wymagania ogólne:

1. Zapis i odtwarzanie minimum 64 kanałów w formacie PCM przy 48kHz/24-bit i minimum 32 kanałów przy 96 kHz/24-bit;
2. Kieszeń na wymienne dyski SSD (hot swap), atestowanych do tego urządzenia o pojemności minimum 240GB odpornych na wstrząsy i wibracje. Dysk SSD musi posiadać zintegrowany port USB 3.0 do szybkiej wymiany danych przy podłączeniu do zewnętrznego komputera;
3. Zapis w plikach typu BWF (Broadcast Wave File) zawierających informacje kodu czasowego;

4. Zapis okresowy w odstępach co najmniej 20 sekundowych minimalizujący utratę zapisywanych nagrań w razie awarii systemu lub zasilania;
5. Minimalny czas zapisu 7 godzin dla 64 śladów 48kHz/24-bit na dysku 240GB;
6. Dwie kieszenie z tyłu urządzenia przeznaczone na karty rozszerzające dla różnych formatów interfejsów wejściowo/wyjściowych. Wymagana możliwość opcjonalnego zakupu kart w formacie DANTE i AES/EBU;
7. Karta z interfejsem wejściowym i wyjściowym w formacie MADI na złączach optycznych i BNC kompatybilnych z posiadanymi przez Zamawiającego stołami cyfrowymi;
8. Bardzo stabilny zegar wewnętrzny z możliwością synchronizacji urządzeń zewnętrznych w formacie Wordclock na złączach BNC;
9. Urządzenie musi odbierać i transmitować kod czasowy w formacie LTC SMPTE na złączach BNC;
10. Złącze interfejsu równoległego do zewnętrznego sterowania;
11. Złącze interfejsu szeregowego RS-422 zgodne z protokołem 9-PIN do zewnętrznego sterowania;
12. Złącze sieciowe Ethernet do przenoszenia plików do i z komputera, zdalnego sterowania i monitorowania;
13. Program na komputer PC i aplikacja na urządzenia mobilne Apple iOS do zdalnego sterowania;
14. Port USB do celów serwisowych ;
15. Wysokiej rozdzielczości wyświetlacz kolorowy LCD, minimum 320x120 pikseli. Pokazujący m.in. mierniki poziomu wysterowania dla wszystkich 64 kanałów ze wskazaniem wartości szczytowych;
16. Niezależny, zintegrowany system operacyjny pozwalający na samodzielną pracę urządzenia z bardzo krótkim czasem uruchomienia i prostą, intuicyjną obsługą;
17. Duże, podświetlane przyciski Stop, Play, Pauza i Nagrywania;
18. Regulowane wyjście słuchawkowe na złączu Jack stereo 6,3mm na przedniej ściance urządzenia;
19. Obudowa rack 19" o wysokości 1U;
20. Wbudowane podwójne zasilanie z sieci 230V na dwóch niezależnych standardowych złączach IEC3.

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych prac instalacyjnych i montażowych związanych z docelową instalacją przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (wymagane minimalne parametry techniczne jakie musi spełniać oferowany sprzęt) zawarty jest w **załączniku nr 1** do SIWZ, stanowiącym jego integralną część.

Urządzenia (przedmiot dostawy) powinny być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz powinny być pierwszego gatunku i spełniać wymagania jakościowe oraz wymagania prawne odnośnie tego typu urządzeń.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy montażu i uruchomienia nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów w siedzibie Zamawiającego, niezwłocznie po ich dostarczeniu oraz dostawy wielośladowego, twarodyskowego rejestratora/odtworacza cyfrowego do siedziby Zamawiającego.

Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia na własny koszt.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczony sprzęt minimum 24 miesięcznej gwarancji oraz minimum 36 miesięcznej gwarancji na prace instalacyjne.

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.

Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest dostarczyć oficjalne karty katalogowe producenta oferowanych urządzeń. Pod pojęciem oficjalne karty katalogowe Zamawiający rozumie karty katalogowe, instrukcje techniczne, instrukcje obsługi wydane przez producenta oferowanych przez Wykonawcę urządzeń lub pochodzące z oficjalnej strony internetowej producenta potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów technicznych na dzień składania ofert. Zamawiający nie dopuszcza oświadczeń, kart technicznych itp. opracowanych przez Wykonawcę. Dane zawarte w kartach katalogowych będą podstawą do sprawdzenia czy oferowane urządzenia spełniają minimalne parametry techniczne zawarte w SIWZ na zasadzie „spełnia, nie-spełnia”. Zamawiający dokona komisyjnej oceny dostarczonych urządzeń na zasadach „spełnia, nie-spełnia”. W przypadku stwierdzenia niespełnienia przez dostarczony sprzęt wymagań SIWZ oferta zawierająca oceniane urządzenie zostanie odrzucona.

Wszystkie Urządzenia powinny posiadać certyfikat CE.

Płatność za zrealizowanie przedmiotu zamówienia zostanie dokonana w terminie 30 dni od dnia wystawienia faktury.

Oferta na urządzenia równoważne

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych na urządzenie wymienione powyżej, o parametrach techniczno – użytkowych, oferowanych urządzeń równoważnych, nie gorszych

niż te podane w opisie przedmiotu zamówienia, spełniających jednocześnie wszystkie zapisy niniejszej Specyfikacji.

Wymagania ogólne

Posiadanie przez wykonawcę wyspecjalizowanego zakładu serwisowego z autoryzacją producenta na terenie Polski.

Wspólny Słownik Zamówień CPV

Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 32510000-1 Bezprzewodowy system telekomunikacyjny; 32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca; 32322000-6 Urządzenia multimedialne

IV. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia - **25.07.2016r.**

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełnią następujące warunki:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia **lub** przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;
- e) spełniają warunki określone w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- f) wykonali w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej **trzy** dostawy odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż **220.000,00** złotych brutto.

Jako zamówienie odpowiadające przedmiotowi niniejszego zamówienia, Zamawiający uzna realizację minimum **trzech zadań**: Dostawa, montaż i uruchomienie nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów

g) zapewnią serwis na proponowane urządzenia w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

2. Ocena spełnienia warunków w postępowaniu o zamówienie publiczne

Zamawiający dokona oceny spełnienia ww warunków zgodnie z formułą „spełnianie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach, o których

mowa jest w pkt. VI SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie iż wykonawca spełnia ww warunki.

Nie spełnienie choćby jednego z warunków skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania.

3. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

- a) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne, o których mowa w art. 24 ust. 1, 2 oraz 2a Prawa zamówień publicznych,
- b) wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,
- c) wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- d) wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art.26 ust.3 Prawa zamówień publicznych

4. Zamawiający odrzuca ofertę, która:

- a) jest niezgodna z ustawą,
- b) jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
- f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- g) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art.87 ust.2 pkt.3 Pzp,
- h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

VI. Informacje o oświadczeniach lub dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, wykonawca składa następujące dokumenty:

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- b) dokumenty potwierdzające uprawnienie osób podpisujących ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych,
- c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub

wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

d) oświadczenie do postępowania o zamówienie publiczne z art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych z wykorzystaniem wzoru- **załącznik nr 3**.

2. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, wykonawca składa następujące dokumenty:

a) wykaz zrealizowanych przez wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat dostaw, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi niniejszego zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, terminu realizacji i odbiorców (**zał. nr.5 SIWZ**)

Przez dostawy o podobnym charakterze do przedmiotu zamówienia należy rozumieć dostawę, montaż i uruchomienie nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów

Wykonawca jest zobowiązany przedstawić i udokumentować należyte wykonanie trzech dostaw o podobnym charakterze o wartości minimum **220.000,00 zł** (brutto) każda.

b) dokumenty potwierdzające, że dostawy wymienione w załączniku nr 5 do SIWZ „Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich trzech lat a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia” zostały wykonane należycie (referencje).

3. Inne wymagane dokumenty

- a) formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru - **załącznik nr 2**,
- b) dane techniczne i karty katalogowe oferowanych urządzeń, sporządzone w języku polskim, potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu z wymaganiami zawartymi w zał.nr 1 do SIWZ : „Opis przedmiotu zamówienia”,
- c) certyfikaty bezpieczeństwa oraz dokumenty wymagane przez prawo potwierdzające dopuszczenie przedmiotu zamówienia do używania na terenie Polski (Certyfikat CE),
- d) szczegółowy kosztorys ofertowy przedmiotu zamówienia,
- e) dokument potwierdzający wniesienie wadium.

4. Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa wyżej składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Dokumenty, o których mowa w pkt 4a i c powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Dokumenty, o których mowa w pkt 4b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Dokumenty powinny być wystawione w terminach jak wyżej.

5. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej

- a) umowa regulująca współpracę podmiotów występujących wspólnie,
- b) oferta winna zawierać dokumenty i oświadczenia dla każdego partnera z osobna, pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

Wyżej wymienione dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę / osoby uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".

Oświadczenia Wykonawcy składają wyłącznie w formie oryginału.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, zamawiający i uczestnicy postępowania będą przekazywali między sobą w formie pisemnej w języku polskim.

2. Oświadczenie i wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane za pomocą telefaksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

3. Każdy wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Pytania wykonawców muszą być sformułowane na piśmie, i skierowane na adres:

81-372 Gdynia, Plac Grunwaldzki 1

faksem: 587855861

lub na adres e-mail: d.kruszyniak@muzyczny.org

4. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert.

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej zamieści je na tej stronie.

6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.

7. Osobą upoważnioną ze strony zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest :

Kierownik Działu Eksploatacji	-	Dariusz Kruszyniak tel.	58 785 58 71 507-096-411
Kierownik Sekcji Elektroakustycznej	-	Mariusz Fortuniak tel.	501-706-483

VIII. Wadium

Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **4.400,00 zł**, słownie: cztery tysiące czterysta złotych 00/100.

Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym , że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy: BANK HANDLOWY S.A. O/GDYNIA 41 10301508 0000 000 801094007

Sposób przekazania wadium:

kopia przelewu, poręczenia, gwarancje muszą być dołączone do oferty w oryginale przed upływem terminu składania ofert. Przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku zamawiającego.

Dokument w formie poręczenia winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

IX. Termin związania ofertą

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert, tj. do dnia **11.08.2016r.**

X. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Przygotowanie oferty

- a) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- b) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- c) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.

- d) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- e) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- f) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- g) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
- h) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- i) Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane, spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

2. *Oferta wspólna*

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:

- a) wraz z ofertą winna być przedłożona kopia umowy lub inny dokument potwierdzający zawarcie konsorcjum / spółki cywilnej, podpisane przez wszystkich partnerów, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa konsorcjum, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia,
- b) oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela / partnera wiodącego,
- c) upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty,
- d) przedstawiciel / wiodący partner winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu - do oferty należy załączyć oświadczenie,
- e) podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

3. *Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty*

- a) ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu / zamkniętej kopercie w siedzibie zamawiającego,
- b) koperta / opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane na adres siedziby zamawiającego:

Teatr Muzyczny im. Danuty Baduszkowej
Plac Grunwaldzki 1
81-372 Gdynia

- c) oznakowane następująco: przetarg nieograniczony na :

„Dostawa, montaż i uruchomienie nowoczesnego dousznego systemu odsłuchu bezprzewodowego dla wokalistów oraz dostawa wielośladowego, twarodyskowego rejestratora/odtworacza cyfrowego”

d) Opatrzone nazwą i dokładnym adresem wykonawcy oraz dopiskiem „**nie otwierać przed 11.07.2016r. godz. 10.30**”

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w:

siedzibie zamawiającego

Teatr Muzyczny im. Danuty Baduszkowej, Plac Grunwaldzki 1, Gdynia

Sekretariat, pokój nr 23 (czynny w dni robocze w godz. 8.00-14.00)

do dnia 11.07.2016r. do godz. 10.00

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom niezwłocznie, bez otwierania.

2. Miejsce i termin otwarcia ofert :

w siedzibie zamawiającego, Teatr Muzyczny im. Danuty Baduszkowej, Plac Grunwaldzki 1, Gdynia

Pokój nr 052, w dniu 11.07.2016r. godz. 10.30

3. Sesja otwarcia ofert

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz cena i okres gwarancji.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna
4. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

XIII. Kryteria oceny oferty

1. Kryteria oceny ofert

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania):

L.p	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1)	Cena	90%	90 pkt.
2)	Gwarancja	10%	10 pkt.

Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie

odpowiednio mniejsza, (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów wynikająca z zastosowanych wzorów do obliczeń. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.

2. Zastosowane wzory do obliczenia punktowego

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

$$C = \text{najniższa oferowana cena} / \text{cena oferty danego oferenta} \times 90$$

Liczba uzyskanych punktów w kryterium „cena” zostanie pomnożona przez współczynnik procentowy odpowiadający wadze tego kryterium.

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 10 pkt.

3. Wynik

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

Ostateczna ocena punktowa (K) wyliczana będzie wg wzoru $K = C + G$

XIV . Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione przez wykonawcę w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty, zgodnie z art. 92 ustawy PZP.
2. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o których mowa w pkt XIV.2 SIWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
4. W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił w niej nieprawdziwe dane lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą ocenę, chyba, że w postępowaniu przetargowym złożona zostanie tylko jedna oferta lub upłynie termin związania.

XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Warunki umowy

1. O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
3. Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi **załącznik nr 4**
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w przypadku gdy:
 - a) zmiana jest korzystna dla Zamawiającego,
 - b) konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - c) zmiana terminu wykonania zamówienia wynika z wydłużenia czasu postępowania np. z powodu konieczności wezwania wykonawcy do uzupełnienia brakujących oświadczeń i dokumentów, wniesionego odwołania.
 - d) zmiana terminu wykonania zamówienia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

XVII. Opis części zamówienia jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

XVIII. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających.

XIX. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie;

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

XX. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą nie będą prowadzone w walutach obcych.

XXI. Wykonanie zamówienia przez podwykonawców

Wykonawcy składający ofertę są zobowiązani do wskazania w swojej ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzą podwykonawcom. (**Załącznik nr 6**)

XXII. Środki ochrony prawnej

1. Wykonawcom, a także innym osobom – jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej, określone w dziale VI ustawy – Prawo zamówień publicznych.

XXIII. Ogłoszenie wyników przetargu

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy prawo zamówień publicznych oraz w siedzibie zamawiającego i na stronie internetowej: www.muzyczny.org
Niezależnie od ogłoszenia wyników wszyscy wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

XXIV. Postanowienia końcowe

1. Zasady udostępniania dokumentów

Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu wraz z załącznikami. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia

Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na następujących zasadach

- a) zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku,
- b) udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez wgląd w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku,
- c) bez zgody zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert,
- d) jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione,
- e) jeżeli w wyniku udostępnienia protokołu lub załączników, zamawiający ma ponieść dodatkowe koszty związane ze wskazanym we wniosku sposobem udostępniania lub koniecznością przekształcenia protokołu lub załączników, koszty te pokrywa wnioskodawca,
- f) zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej albo o unieważnieniu postępowania.
- g) zamawiający wyznaczy członów komisji, w których obecności udostępnione zostaną dokumenty,
- h) udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

Załączniki do specyfikacji:

- 1/ Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1
- 2/ Formularz ofertowy – załącznik nr 2
- 3/ Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - art. 22 ustawy Prawo Zamówień Publicznych – załącznik nr 3
- 4/ Wzór umowy – załącznik nr 4
- 5/ Wykaz dostaw – załącznik nr 5
- 6/ Oświadczenie o podwykonawcach – załącznik nr 6

Kierownik Działu Eksploatacji

Dariusz Kruszyniak

Z-ca Dyrektora

Bogdan Gasik

Podpis osoby uprawnionej

Gdynia, 01.07.2016r.

Podpis osoby uprawnionej

Gdynia, 01.07.2016r.