

Zamawiający:



Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Bydgoszczy  
„Polskie Radio Pomorza i Kujaw” Spółka Akcyjna

ul. Gdańska 48-50  
85-006 Bydgoszcz

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
nr sprawy ZO-261-06-2016**

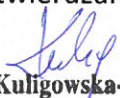
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie  
przetargu nieograniczonego na:

**Dostawę, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności  
bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek  
oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń  
w wozie transmisyjnym Zamawiającego.**

Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie  
art. 11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych pod  
nr ..... 68373 ..... 2016 r., w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie  
Zamawiającego na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Zamawiającego.

Zatwierdzam

  
Jolanta Kuligowska-Roszak  
Prezes Zarządu  
Redaktor Naczelny

Bydgoszcz, dnia 3 czerwca 2016 r.

**I. Nazwa i adres Zamawiającego**

Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Bydgoszczy  
„Polskie Radio Pomorza i Kujaw” Spółka Akcyjna  
z siedzibą w Bydgoszczy, adres: 85-006 Bydgoszcz, ul. Gdańska 48-50,  
wpisana do rejestru przedsiębiorców KRS przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy,  
XIII Wydział Gospodarczy KRS pod nr KRS 0000183992.

Zarząd: Prezes Zarządu: Jolanta Kuligowska-Roszak

Wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego 703.900,00 zł.

NIP 554-03-16-293, Regon: 090449804

**II. Tryb udzielenia Zamówienia**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych. Podstawą prawną do zastosowania trybu przetargu nieograniczonego przy wyborze najkorzystniejszej oferty są przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.) o wartości szacunkowej zamówienia nie przekraczającej w złotych równowartości kwoty 209 000 euro. Przeliczenia wartości szacunkowej zamówienia dokonano przyjmując kurs: 1 euro – 4,1749 zł, zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych oraz zgodnie z zapisami niniejszej SIWZ.

**III. Opis przedmiotu zamówienia**

**1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego.**

Zamówienie obejmuje:

1.1. dostawę konsoly cyfrowej do wozu transmisyjnego,

1.2. dostawę elementów peryferyjnych i montaż wyposażenia dodatkowego: łączności bezprzewodowej, przewodowej, mikrofonów, słuchawek i odsłuchów oraz sprzętu peryferyjnego,

1.3. wykonanie niezbędnego okablowania do podłączenia urządzeń,

1.4. instalację i uruchomienie dostarczonych urządzeń oraz przyłączenie urządzeń Zamawiającego,

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zamieszczony w załączniku nr 3 do SIWZ.

3. Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z postanowieniami umowy stanowiącej **załącznik nr 4** do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4. Przedmiot zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień - Kod CPV:

**32330000-5** Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo

**32200000-5** Aparatura transmisyjna do radiotelefonii, radiotelegrafii, transmisji radiowej i telewizyjnej



#### IV. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert alternatywnych lub zawierających propozycje wariantowe.
2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy.
3. Wykonawca może wykonać przedmiot zamówienia przy udziale podwykonawców.
4. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów, ani zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

#### V. Termin wykonania zamówienia

**Termin dostawy i montażu sprzętu: 21 dni od daty przekazania protokołem samochodu Zamawiającego Wykonawcy.**

#### VI. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie zamówienia ubiegać mogą się Wykonawcy składający ważną ofertę, którzy spełniają przesłanki art. 22 ust. 1 ustawy *Prawo zamówień publicznych tzn.:*
  - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie tj. **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 dwie dostawy i usługi** odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że zamówienia te zostały wykonane należyście;  
**Przez dostawy i usługi odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawy i instalacje cyfrowych systemów audio-video.**  
**Przez wartość odpowiadającą wartości przedmiotu zamówienia należy rozumieć, iż wartość wykonanych przez Wykonawcę zamówień (pojedyncze zamówienie) nie była niższa od 50% wartości brutto składanej oferty,**
  - c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym do wykonywania zamówienia;
  - d) dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - e) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - f) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 i 2 ustawy).
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu



pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia- nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wyszczególnionych w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

3. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt. 1.a-1.f winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Warunek określony w pkt. 1. g powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.
4. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.

## **VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu**

### **1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustaw Pzp do oferty należy załączyć:**

a) oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp – **załącznik nr 2a do SIWZ;**

b) w sytuacji, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów (**Załącznik nr 6 do SIWZ**) na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnymi dla należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy, ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu oraz wskazywać:

- jaki jest zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- jakiego charakteru stosunki będą łączyły Wykonawcę z innym podmiotem,
- jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia.

c) jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków o których mowa w art. 22 ust. 1, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych u art. 26 ust. 2b ustawy Pzp a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - **załącznik nr 2b do SIWZ;**



d) w celu potwierdzenia niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowanie potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawca dołącza dokumenty potwierdzające, że zadania wymienione w załączniku „wykaz wykonanych zamówień” (**Załącznik nr 5**) zostały wykonane lub są wykonywane należycie,

e) opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 500 000,00 zł.

**2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp należy złożyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodnością z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną z zachowaniem sposobu reprezentacji:**

a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu spełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp - **załącznik nr 2b do SIWZ;**

b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji 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, wystawiony **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

c) aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

d) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 2.b. i. 2.c 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.

- nie zalega z uiszczeniem opłat, 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, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

e) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, o którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, 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 - wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów.

f) informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy albo listę podmiotów należących do tej samej ww. grupy kapitałowej – **załącznik nr 7 do SIWZ.**



3. Oferty wspólne. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum). W takim przypadku ich oferta musi spełniać następujące wymagania:

a) Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu i reprezentowania ich w zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.

**Uwaga: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania,**

b) Wykonawcy, o których mowa w pkt 3 lit. a składają wspólnie ofertę, przy czym:

- oświadczenia o którym mowa w pkt 1 lit. a składa każdy z osobna,
- dokumenty, o których mowa w pkt 1 lit. e jako dokumenty wspólnie, składa co najmniej jeden z Wykonawców,
- oświadczenie i dokumenty, o których mowa w pkt 2 składa każdy z tych Wykonawców,
- oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,

c) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem),

d) wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.

4. **Pozostałe dokumenty:**

- prawidłowo wypełnione **oświadczenie o warunkach gwarancji – załącznik nr 6 do SWIZ,**
- tabelaryczne zestawienie sprzętu wraz z ceną netto i brutto.

#### **VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów oraz osoby upoważnione do porozumiewania się z Wykonawcami**

1. Wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują faxem lub drogą elektroniczną. Zgodnie z art. 27 ust. 3 ustawy Pzp zawsze dopuszczalna jest forma pisemna. Wymagane jest każdorazowe potwierdzenie otrzymanych informacji.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego oraz pełnomocnictw.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż:
  - na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8
  - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 3, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.



5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 3.
6. Treść odpowiedzi bez wskazania źródła zapytania zostanie przekazana jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz zostanie udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.
7. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz zostanie udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia tych zmian w ofertach zgodnie z art. 38 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Osoby do kontaktu:  
Roman Pawlak  
tel. (52) 327 42 94, tel. kom. 604 294 627, e-mail: romanpawlak@radiopik.pl  
Michał Jędryka  
tel. (52) 327 41 42, tel. kom. 608 695 610, e-mail: michaljedyka@radiopik.pl  
Joanna Górską  
tel. (52) 327 41 41, e-mail: joannagorska@radiopik.pl

#### IX. Wymagania dotyczące wadium

**Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie: 4 400 złotych (słownie: cztery tysiące czterysta złotych).**

1. Wadium w wymaganej przez Zamawiającego wysokości należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) 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. z 2007 r. nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
2. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze **72 1240 3493 1111 0000 4305 8578**. Wniesione wadium w pieniądzu będzie skuteczne tylko wówczas, gdy wymagana kwota znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku wadium wnoszonego w formie/formach określonych w pkt 1.b-e, oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Gdańskiej 48-50 w Bydgoszczy w Sekretariacie na I piętrze.
4. Z treści gwarancji/poręczeń musi jednocześnie wynikać:
  - a) nazwa zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjanta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela podmiotu udzielającego gwarancji/poręczenia) oraz adres ich siedzib,
  - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
  - c) kwota gwarancji/poręczenia,



- d) termin ważności gwarancji/poręczenia, obejmujący cały okres związania ofertą, począwszy od dnia wyznaczonego na dzień składania ofert,
  - e) bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie zgłoszenie przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w przypadku wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a lub ust. 5 Ustawy.
5. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), wysokości lub formie skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca:
- a) w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
  - b) którego oferta została wybrana:
    - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
    - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
    - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

#### X. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.

W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

#### XI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. **Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia tabelarycznego zestawienia zawierającego informacje o oferowanych urządzeniach, zgodnie z niniejszej SIWZ biorąc za podstawę w szczególności zapisy Załącznika nr 3 „Opis przedmiotu zamówienia”. Każda pozycja powinna zawierać cenę jednostkową netto i brutto.**
3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Załączniki do oferty należy złożyć w kolejności wg formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
5. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną/ne do reprezentowania firmy na zewnątrz. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
6. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnionego/yh przedstawiciela/li Wykonawcy.
  - a) w przypadku składania dokumentów w formie kopii, **muszą one być poświadczone za zgodność z oryginałem** przez upoważnion(ego)yh przedstawiciel(a)i Wykonawcy,



- b) poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem),
- c) w przypadku podpisywania oferty lub poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osob(ę)y nie wymienion(ą)e w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, **należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.** Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.
7. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
8. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację (bez udziału osób trzecich) oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów naruszenia, np. całą ofertę Wykonawca może przesznuować, a końce sznurka trwale zabezpieczyć, zszyć wszystkie strony oferty na co najmniej dwie zszywki itp.
9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym w załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osob(ę)y podpisując(ą)e ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający jej identyfikację.
10. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:
- a) przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. Nr 47 poz. 211 z dnia 8 czerwca 1993 r. z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą one być udostępnione innym uczestnikom postępowania,
- b) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty,
- c) Wykonawca **nie może zastrzec** informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- d) udostępnianie ofert odbywać się będzie po złożeniu prośby skierowanej do kierownika Zamawiającego.
11. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Prawo zamówień publicznych,

Oferta musi być złożona w trwale zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu z dopiskiem:

**„Dostawa, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego”  
nie otwierać przed dniem 13 czerwca 2016 r., godz. 12:10**

12. Zmiana lub wycofanie oferty dokonane przez Wykonawcę przed upływem terminu do



składania ofert jest skuteczne, przy czym:

- a) zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Ponadto opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem „ZMIANA”,
- b) powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Ponadto opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem „WYCOFANIE”.

13. Na ofertę składają się:

- 1) formularz oferty – **załącznik nr 1 do SIWZ;**
- 2) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp – **załącznik nr 2a do SIWZ;**
- 3) dokument zawierając dowód, zgodnie z art. 26 ust 2b Ustawy, że Wykonawca będzie dysponował zasobami do realizacji zamówienia jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, będzie polegał na zasobach innych podmiotów czyli odpowiednio wypełniony „Wzór zobowiązania do udostępnienia zasobów Wykonawcy przez inne podmioty”, który stanowi - **załącznik nr 6 do SIWZ** – jeśli dotyczy;
- 4) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu, dotyczących braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 ust. Pzp – **załącznik nr 2b do SIWZ;**
- 5) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 6) aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 7) lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informację, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej - **załącznik nr 8 do SIWZ;**
- 8) dokument określający zasadę reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, a jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik - także pełnomocnictwo, określające zakres umocowania podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy;
- 9) parafowany, wzór umowy stanowiący - **załącznik nr 4 do SIWZ;**
- 11) parafowany Szczegółowy opis przedmiotu - **załączniki nr 3 do SIWZ;**
- 12) wykaz wykonanych zamówień – **załącznik nr 5 do SIWZ;**
- 13) potwierdzenie wpłaty wadium;
- 14) opłacona polisa;
- 15) oświadczenie o warunkach gwarancji – **załącznik nr 6 do SIWZ**
- 16) tabelaryczne zestawienie oferowanego sprzętu

## **XII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

1. Oferty należy składać do dnia **13 czerwca 2016 r. do godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie pod adresem Gdańska 48-50, 85-006 Bydgoszcz.
2. Oferty zostaną otwarte w dniu **13 czerwca 2016 r. o godz. 12:10** w siedzibie Zamawiającego w pokoju reprezentacyjnym.



**XIII. Opis sposobu obliczania ceny**

1. Cena oferty winna być obliczona w następujący sposób:
2. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom (waloryzacji).
3. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów, cyfrowo/z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku/ i słownie, z wyodrębnieniem stawki procentowej i wartości należnego podatku VAT, jeżeli występuje. Stawka VAT musi być określana zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług z późn. zm.
4. Cena za przedmiot zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.
5. W formularzu ofertowym Wykonawca musi wpisać ceny dla wszystkich pozycji.
6. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmuje cenę brutto obejmującą podatek od towarów i usług (VAT).
7. Jediną i wiążącą dla Wykonawcy i Zamawiającego jest cena wynikająca ze złożonego przez Wykonawcę formularza ofertowego.

**XIV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie kryterium:

- **Cena oferty brutto – 80%,**
- **Okres gwarancji – 20%**

2. W poszczególnych kryteriach zostaną zastosowane następujące zasady:

a) w kryterium „cena oferty brutto” zostanie zastosowany wzór:

$$(cena\ brutto\ minimalna/cena\ brutto\ oferty\ badanej) \times 100\ pkt \times 80\%$$

Przez określenie cena brutto minimalna Zamawiający rozumie najniższą cenę zaoferowaną przez Wykonawcę spośród badanych ofert.

Maksymalnie za to kryterium Zamawiający może przyznać 80,00 pkt.

b) w kryterium „okres gwarancji” zostanie zastosowany wzór:

$$(ilość\ badana / ilość\ max) \times 100\ pkt \times 20\%$$

Przez określenie okres gwarancji Zamawiający rozumie ilość miesięcy.

Przez określenie ilość max Zamawiający rozumie największą ilość miesięcy okresu gwarancji zaoferowaną przez Wykonawcę spośród badanych ofert.

**Maksymalny okres gwarancji uwzględniany do obliczeń wynosi 60 miesięcy.**

**Oferty z okresem gwarancji mniejszym niż 36 miesięcy zostaną odrzucone.**



3. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonego kryterium.
4. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego 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.
5. W oparciu o powyższe kryteria opisane wzorami zostanie sporządzone zbiorcze zestawienie oceny ofert. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Za ofertę najkorzystniejszą uznaje się ofertę z najwyższą liczbą punktów. Ocena ofert zostanie przeprowadzona wyłącznie w oparciu o przedstawione wyżej kryteria.

**XV. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze najkorzystniejszej oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Po wyborze Wykonawcy, a przed zawarciem umowy, Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą będzie zobowiązany do przedłożenia oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę bądź uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy:

1. Dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przedłożą umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

**XVI. Udzielenie zamówienia**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w Ustawie Pzp oraz niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia kryteria wyboru.
2. O odrzuceniu oferty oraz wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, określone u art. 92 ust. 1 pkt 1 Pzp (zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty) na własnej stronie internetowej oraz w swojej siedzibie na „tablicy ogłoszeń”.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty drogą mailową.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 5-dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta lub gdy w postępowaniu nie odrzucono żadnej oferty i nie wykluczono żadnego Wykonawcy.

**XVII. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy**

1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości
2. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 5 % **ceny całkowitej (brutto) podanej**



w ofercie w jednej lub kilku następujących formach (w zależności od wyboru Wykonawcy):

- a) pieniądzu, wpłaconym na konto: Radio PiK S.A., ul. Gdańska 48-50, 85-006, Bydgoszcz, Bank:  
PEKAO S.A. II Oddział w Bydgoszczy, nr konta 72 1240 3493 1111 0000 4305 8578
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) 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. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta powinna być nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego. Zobowiązanie wynikające dla banku/ubezpieczyciela udzielającego takiej gwarancji pozostaje dla niego wiążące przez okres wykonywania Umowy, przedłużony o okres 30 dni.
  4. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej albo w formie poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, podmiot udzielający gwarancji lub poręczenia oraz warunki gwarancji lub poręczenia muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

#### **XVIII. Istotne postanowienia umowy**

1. Zamawiający wymaga zawarcia umowy zgodnie z wzorem stanowiącym **załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ**.
2. W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków umowy na etapie jej realizacji w zakresie:
  - 1) terminu realizacji zamówienia jedynie jeśli wynikać to będzie z okoliczności o charakterze obiektywnym, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty w szczególności:
    - a) wystąpienie siły wyższej, której działanie uniemożliwiło terminową realizację przedmiotu zamówienia, działanie siły wyższej rozumiane jest jako wszelkie nadzwyczajne zdarzenia o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia, takie jak katastrofy, pożary, powodzie, wybuchy, ataki terrorystyczne, niepokoje społeczne, strajki, z wyjątkiem strajku u Wykonawcy, działania wojenne,
    - b) okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a w szczególności gdy przedłuża się procedura postępowania będąca wynikiem zastosowania środków ochrony prawnej albo realizowane jest zamówienie dodatkowe.
  - 2) podwykonawców – pod warunkiem, że zmiana wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają obopólnej zgody stron.

#### **XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**



1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie art. 180 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
  - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
2. Wykonawca na podstawie art. 181 ust. 1 ustawy Pzp 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, na które nie przysługuje odwołanie.

#### **Załączniki do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

<b>Załącznik nr 1 –</b>	Formularz ofertowy
<b>Załącznik nr 2a –</b>	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
<b>Załącznik nr 2b –</b>	Oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
<b>Załącznik nr 3 –</b>	Szczegółowym opis przedmiotu
<b>Załącznik nr 4 –</b>	Wzór umowy
<b>Załącznik nr 5 -</b>	Wykaz wykonanych zamówień
<b>Załącznik nr 6 -</b>	Oświadczenie o warunkach gwarancji
<b>Załącznik nr 7 -</b>	Wzór zobowiązania do udostępnienia zasobów Wykonawcy przez inne podmioty
<b>Załącznik nr 8 -</b>	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

## Załącznik nr 1 do SIWZ

## Formularz ofertowy

--

Zamawiający:

**Polskie Radio-Regionalna Rozgłośnia  
w Bydgoszczy**  
"Polskie Radio Pomorza i Kujaw" S.A.,  
ul. Gdańska 48-50  
85-006 Bydgoszcz

Pełna nazwa i adres Wykonawcy:.....

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawa, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego (znak sprawy: ZO-261-06-2016):**

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SIWZ za:

a)	cenę netto (bez podatku VAT)			<u>PLN</u>
	słownie złotych			
b)	plus podatek VAT w wysokości		%,, tj.	<u>PLN</u>
	słownie złotych			
c)	tj. za łączną cenę brutto (łącznie z podatkiem VAT):			<u>PLN</u>
	słownie złotych			

2. OŚWIADCZAMY, że niezależnie od odpowiedzialności za wady z tytułu rękojmi udzielamy gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres ..... miesięcy od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy (*nie mniej niż 36 miesięcy*).

3. OŚWIADCZAMY, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: .....

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę: spółki cywilne lub konsorcja)*

4. OŚWIADCZAMY, że zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 21 dni od daty przekazania protokołem samochodu Zamawiającego Wykonawcy.

5. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.



6. **UWAŻAMY** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. **OŚWIADCZAMY**, że wymagane wadium zostało wniesione w dniu ..... r. w jednej z form określonych w pkt IX SIWZ.
8. **ZAMÓWIENIE** zamierzamy zrealizować sami\*/z udziałem Podwykonawców\*.
9. Udział prac Podwykonawców wyniesie ..... % wartości robót objętego niniejszą Ofertą, przy realizacji następującego zakresu: .....  
.....  
.....
- (\*niepotrzebne skreślić).
10. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie w formie/formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy.
11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy, które stanowią załącznik nr 4 SIWZ i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na nasz adres:  
..... e-mail: ..... nr tel.:.....,
13. Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia .....  
tel. .... e-mail .....
14. **OFERTĘ** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.
15. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
1. ....
  2. ....
  3. ....

.....  
miejsowość, dnia

.....  
podpis wykonawcy lub uprawnionego  
przedstawiciela/li wykonawcy

(pieczęć adresowa firmy Oferenta)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**  
**ZGODNIE Z ART. 22 UST. 1 USTAWY**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**Dostawa, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego (znak sprawy: ZO-261-06-2016)**

Oświadczamy, że:

- 1. posiadam/y uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;*
- 2. posiadam/y wiedzę i doświadczenie;*
- 3. dysponuję/emy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;*
- 4. spełniamy warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.*

Na każde żądanie dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość danych zawartych w oświadczeniu.

Miejscowość i data: .....

Imię, nazwisko i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....



(pieczęć adresowa firmy Oferenta)

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POWODU NIESPEŁNIENIA WARUNKÓW,  
O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**Dostawa, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego (ZO-261-06-2016)**

**Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków,  
o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Na każde żądanie dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość danych zawartych w oświadczeniu.

Miejscowość i data: .....

Imię, nazwisko i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**KODY CPV:****32330000-5**

Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo

**32200000-5**

Aparatura transmisyjna do radiotelefonii, radiotelegrafii, transmisji radiowej i telewizyjnej

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego.**

**1. Zamówienie obejmuje :**

- 1.1. dostawę konsoly cyfrowej do wozu transmisyjnego,
- 1.2. dostawę elementów peryferyjnych i montaż wyposażenia dodatkowego: łączności bezprzewodowej, przewodowej, mikrofonów, słuchawek i odsłuchów oraz sprzętu peryferyjnego,
- 1.3. wykonanie niezbędnego okablowania do podłączenia urządzeń,
- 1.4. instalację i uruchomienie dostarczonych urządzeń oraz przyłączenie urządzeń Zamawiającego,

**2. Wymagania dla konsoly do wozu transmisyjnego**

## 2.1. Wymagane ogólne

2.1.1. Zasilanie z sieci energetycznej 230V 50Hz, spełnianie europejskich norm kompatybilności elektromagnetycznej.

2.1.2. Oferowane rozwiązanie winno być oparte na urządzeniach posiadających wewnętrzną strukturę cyfrową, opartą o technologię DSP i wsparcie plug-in.

2.1.3. Konsola winna mieć budowę modułową i zapewniać skalowalność od 16 do 64 przedwzmacniaczy mikrofonowo-liniowych, oraz możliwość podziału modułów( stage box) eliminując potrzebę rozdzielacza do podzielenia źródła sygnałów.

2.1.4. Konsola winna współpracować z innymi urządzeniami analogowymi i cyfrowymi. W szczególności musi posiadać interfejsy wejścia/wyjścia AES/EBU z konwersją częstotliwości (SFC). Przetworniki A/D i D/A winny być integralną częścią kart wejścia/wyjścia.

2.1.5. Wymaga się aby przesył sygnałów audio pomiędzy konsolą a przedwzmacniaczami mikrofonowo - liniowymi odbywał się w formie cyfrowej – MADI (Multichannel Audio Digital Interface) lub Ethernet(AVB, DANTE, AES50)

2.1.6. Wymaga się aby w każdym torze audio konsoly można było zastosować następujące funkcje DSP : regulacja poziomu, sumowanie sygnału, monofonizacja, regulacja panoramy, limiter, kompresor, bramka szumowa, 3 pasmowy korektor parametryczny, odwracanie fazy.



2.1.7. Wymaga się aby w każdym torze była możliwa jednoczesna regulacja minimum trzech z powyżej (2.1.6) wymienionych parametrów.

2.1.8. Wymagane jest dynamiczne przydzielanie mocy procesora dla potrzeb przetwarzania sygnału dla maksymalnie 64 torów jednocześnie.

2.1.9. Wymagana jest możliwość dokonywania aktualizacji oprogramowania konsoli, konfiguracji konsoli.

2.1.10. Wymagana jest możliwość rozbudowy w zakresie wejść i wyjść.

2.1.11. Wymagane jest aby interfejs użytkownika nie przekraczał wymiarów 80/40 cm.,

2.1.13. Oferowana konsola musi posiadać powierzchnię z 16 tłumikami, z sześcioma warstwami, 32 dotykowych koderów i wyświetlacz OLED o wysokiej rozdzielczości, sekcję możliwość szybkiej zmiany parametrów miksu,

Dwa porty MADI lub Gigabit Ethernet (AVB, DANTE, AES 50) wyposażone w złącza zatrzaskowe, połączenia USB dla klawiatury i myszy

2.2. Wymagane parametry audio :

2.2.1. Pasma przenoszenia torów audio: minimum od 20 Hz do 20 kHz.

2.2.2. Nierówność charakterystyki częstotliwościowej w torach liniowych  $\leq \pm 0,2$  dB, w torach mikrofonowych  $\leq 0,5$  dB.

2.2.3. Przesłuch między kanałami  $\leq -90$  dB.

2.2.4. Poziom szumów  $\leq -100$ dB.

2.2.5. Poziom zniekształceń nieliniowych w torach liniowych dla 1 kHz THD+N  $\leq -90$ dB.

2.2.6. Poziom zniekształceń nieliniowych w torach mikrofonowych dla 1kHz THD+N  $\leq -85$  dB.

2.2.7. Nominalny poziom sygnałów wejściowych i wyjściowych: +6dBu.

2.2.8. Maksymalny poziom liniowych sygnałów wejściowych i wyjściowych  $\geq +18$  dBu.

2.2.9. Zasilanie mikrofonu – phantom 48V oddzielnie dla każdego toru mikrofonowego.

2.3. Wymaga się aby konsola posiadała/wyposażona była w:

2.3.1. co najmniej 16 wejść mikrofonowo–liniowych (XLR) z regulacją zdalną przedwzmacniacza mikrofonowego

2.3.2. w co najmniej 4 wejścia – wyjścia AES/EBU

2.3.3. co najmniej 4 sumy dodatkowe aux

2.3.5. minimum 2 porty MADI lub ETHERNET (AVB, DANTE, AES 50)

2.3.6. minimum 5 stereofonicznych wyjść „record” – 1 analogowe i 4 cyfrowe,

2.3.7. minimum 8 grup VCA

2.3.8. oddzielny port Ethernet do zdalnego sterowania za pomocą laptopa lub tabletu

2.3.9. niezbędne wyjścia do mierników, sygnalizacji itp.,

- 2.3.10. 16 zmotoryzowanych tłumików, przy czym każdy tor winien posiadać możliwość konfigurowania funkcji fader start, sygnalizacji jego włączenia, odsłuch PFL,
  - 2.3.11. układy dynamiki (kompresor, limiter, bramka , ekspander) oraz EQ w każdym torze z możliwością jednoczesnej regulacji trzema z tych parametrów w każdym z torów,
  - 2.3.12. w każdym torze panoramowanie „x-y”, jednocześnie z możliwością podglądu graficznego ustawienia w przestrzeni sygnału dla wszystkich torów jednocześnie,
  - 2.3.13. możliwość stereofonicznego nagrywania/ odtwarzania z użyciem dysków flash USB
  - 2.3.14. miernik wysterowania dla sygnału stereofonicznego i goniometr z miernikiem sygnału - miernik dołączony do stereofonicznej sumy wyjściowej i wskazujący poziom cyfrowy, podłączenie goniometru wybierane odsłuchem w wozie,
  - 2.3.15. głośnik PFL w obudowie konsoly lub zewnętrzny,
  - 2.3.16. Wzmocniona konstrukcja z uchwytami / uchwyty do stosowania jako stage box lub montowane na stelażu
  - 2.3.17. możliwość przełączania sygnałów MADI, lub ETHERNET (AVB, DANTE, AES 50) po wstępnym wzmocnieniu, po korekcji, po tłumiku,
  - 2.4. Wymaga się aby konsolyta wyposażona była w moduł sterowania
    - 2.4.1. regulację parametrów poszczególnych elementów (odsłuchy, układy dynamiki, układy EQ, itp.), wysoka wydajność, mechanizm przetwarzania DSP wtyczek plug-in,
    - 2.4.2. przywoływanie różnych scen pracy z pamięci,
    - 2.4.3. monitorowanie wejść i wyjść ,
    - 2.4.4. kontrola parametrów DSP i możliwość ich regulacji,
  - 2.5. Wymaga się aby odsłuch w wozie podawany był jako stereofoniczny na głośniki i słuchawki ( co najmniej jedno gniazdo typu Jack 6,3 mm).
  - 2.6. Wszystkie wtyczki DSP kontrolowane bezpośrednio z powierzchni sterowania i oprogramowania. Ponadto, możliwość automatyzacji wszystkich ustawień wtyczek i pamięci scen.
  - 2.7. Wymaga się dostawy zestawu komputerowego, jeżeli jest to niezbędne do bieżącej obsługi konsolyta.
  - 2.8. Wymaga się dostawy i instalacji oprogramowania zapewniającego wizualizację stanu konsolyta na monitorze komputera oraz dającego możliwość samodzielnego kreowania ekranów/pulpitów przez Zamawiającego.
- 3. Wymaga się wyposażenia wozu transmisyjnego o dodatkowe urządzenia do transmisji zwrotnej dla reportera z funkcjonalnością:**

W skład systemu wchodzi następujące elementy:



- podwójny nadajnik dwukanałowy (stereo lub dwa razy mono) w profesjonalnej wytrzymałej obudowie rack 19 cali,
- 6 odbiorników przypinanych,
- dedykowane słuchawki douszne do każdego odbiornika,
- system antenowy do instalacji na wozie transmisyjnym Zamawiającego oraz na statywie.
- system zasilania odbiorników oparty na technologii akumulatorów litowo-jonowych z ładowarkami umożliwiającymi jednoczesne ładowanie 6 odbiorników bez potrzeby wyjmowania akumulatorów, zgodnym z systemem zasilania nadajników systemu mikrofonowego.
- niezbędne okablowanie i akcesoria do instalacji systemu na woje transmisyjnym Zamawiającego.

### 3.1. Wymagania ogólne:

- 3.1.1. W uzgodnieniu z Zamawiającym, Wykonawca dostarczy i zainstaluje na woje transmisyjnym Zamawiającego system pracujący w zakresie częstotliwości radiowych nie niższym niż 470 MHz i nie wyższym niż 542 MHz.
- 3.1.2. Rzeczywisty zakres strojenia o szerokości minimum 70 MHz z krokiem co 25 kHz.
- 3.1.3. Liczba jednocześnie pracujących nadajników w zakresie strojenia nie mniej niż 35.
- 3.1.4. Transmisja sygnału w formacie dwukanałowym audio (Stereo lub 2 x mono).
- 3.1.5. Pasmo przenoszenia m.cz. co najmniej 40 – 15 000 Hz.
- 3.1.6. Zniekształcenia harmoniczne nie większe niż 0,5 %.
- 3.1.7. Stosunek sygnał-szum: min. 90 dB.
- 3.1.8. Nie zakłócony zasięg roboczy minimum 85 m.
- 3.1.9. Skanowanie pasma radiowego w zakresie pracy odbiorników w celu znalezienia zgodnych częstotliwości dla pracy całego oferowanego systemu odsłuchów bezprzewodowych.
- 3.1.10. Synchronizacja nadajników z odbiornikami w podczerwieni.

3.1.11. Minimalny zakres temperatury w jakiej może pracować system od -10C do +50C.

3.1.12. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe w oryginalnych opakowaniach.

3.1.13. Instrukcja obsługi w języku polskim.

### 3.2. Podwójny nadajnik bezprzewodowego systemu odsłuchowego – 1szt.

Parametry minimalne:

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Zakres częstotliwości pracy RF	470 – 542 zgodny z odbiornikami
Typ modulacji radiowej	FM stereo
Pasma przenoszenia dźwięku toru radiowego nadajnika,	Minimum 35Hz-15kHz
Stosunek sygnał/szum	Minimum 90dB (A-ważone)
Moc promieniowana w.cz.	Przełączana 10mW, 50mW i 100mW
Liczba równocześnie pracujących nadajników w pojedynczym paśmie pracy zestawu	≥40
Zasięg pracy nadajnika	Minimum 85 m w optymalnych warunkach
Złącza wejściowe analogowe	Podwójne gniazda wejściowe (2 x Stereo) w formie uniwersalnej dla przyłączy symetrycznych XLR i Jack 6.35mm.
Port Ethernet	Tak, podwójny
Wyjścia antenowe	Niezależne wyjścia antenowe BNC dla nadajników
Wyłącznik nośnej RF	Niezależny wyłącznik (dla każdego kanału nadawczego) transmisji radiowej, ze wskaźnikiem stanu LED.
Wyjście słuchawkowe 3,5mm Jack	Gniazdo słuchawkowe Jack 3.5mm z regulacją poziomu i wyborem kanału.
Wyświetlacz LCD podświetlany	Tak, 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
Mierniki sygnału wejściowego niezależnie dla kanału L i R	Tak, 8 segmentowe LED
Synchronizacja z odbiornikiem w podczerwieni	Tak
Obudowa metalowa	Tak, o wysokości 1U do systemu Rack 19"
Masa netto	Nie większa niż 5000 g

### 3.3. Odbiornik bezprzewodowego systemu odsłuchowego – 6 szt.

Parametry minimalne:



Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Zakres częstotliwości pracy UHF	470 – 542 zgodny z nadajnikiem
Typ modulacji radiowej	FM stereo
Pasma przenoszenia dźwięku	Minimum 35Hz-15kHz
Stosunek sygnał/szum	Minimum 90dB (A-ważone)
Wyjście słuchawkowe 3,5mm jack regulowane	Tak
Kompander	O zmiennym stopniu kompresji
Skaner wolnych częstotliwości radiowych	Funkcja skanera wolnych częstotliwości, pozwalająca na wyszukanie kompatybilnej grupy częstotliwości dla wszystkich systemów odsłuchowych.
Wbudowany limiter	Wbudowany automatyczny ogranicznik poziomu dźwięku (limiter) z regulowaną wartością poziomu szczytowego.
Programowanie zdefiniowanego przez użytkownika zestawu częstotliwości przełączanych przyciskiem	Tak, umożliwiający selektywny odbiór z 20 nadajników
Korektor wysokich częstotliwości	Tak, trzystopniowy
Tryb pracy stereo i mix mono z dwóch kanałów	Tak, regulowany płynnie
Regulacja poziomu głośności	Regulacja poziomu dźwięku na łatwo dostępnym pokrętle.
System antenowy	Odbiornik musi być wyposażony w dwie anteny pracujące w trybie diversity. Anteny muszą być elastyczne, z możliwością odłączania od odbiornika.
Wskaźnik	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
Zasilanie	Zasilanie akumulatorowe na dedykowanych ogniwach Li-Ion i baterijne standardowymi ogniwami alkalicznymi AA
Odłączana antena	Tak
Obudowa metalowa niewielkich rozmiarów	Tak, ze stopu metali lekkich
Waga netto	Waga nie większa niż 200g (bez baterii)

### 3.4. Słuchawki douszne

Wymaga się dostawy dedykowanych słuchawek dousznych do każdego z odbiorników systemu. Każdy zestaw musi zawierać komplet wymiennych wkładek w różnych rozmiarach oraz futerał.

Parametry minimalne:

- 3.4.1. Czułość (1 kHz): 107 dB SPL/mW
- 3.4.2. Zakres częstotliwości : 22 Hz – 17,5 kHz
- 3.4.3. Wymienny kabel
- 3.4.4. Długość kabla: minimum 160 cm
- 3.4.5. Złącze dostosowane do odbiornika systemu fonii zwrotnej

### 3.5. System antenowy

Wymaga się dostarczenia i montażu dwóch systemów antenowych składających się z dwóch anten wraz z okablowaniem. Jeden z systemów przeznaczony jest do instalacji na wozie transmisyjnym, drugi do instalacji na statywie na zewnątrz wozu. Instalacja urządzeń na wozie powinna być wykonana w sposób umożliwiający podłączenie w łatwy sposób systemu antenowego zamontowanego w sposób trwały na wozie lub systemu wyniesionego na zewnątrz na statywie.

Wymagania minimalne:

#### Pasywna antena dookólna - 4 szt.

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

Minimalna długość przewodu dla zestawu wyniesionego na statywie – 15 m.

### 3.6. System zaawansowanego zasilania odbiorników opartego na technologii akumulatorów litowych z ładowarkami.

System musi zawierać zestaw dedykowanych systemowych akumulatorów w technologii litowo-jonowej potrzebny do zasilania wszystkich odbiorników systemu oraz odpowiednią liczbę ładowarek umożliwiającą jednoczesne ładowanie wszystkich akumulatorów. Ładowarki muszą posiadać sygnalizację stanu ładowania i umożliwiać ładowanie akumulatora zarówno umieszczonego wewnątrz obudowy odbiornika jak i wyjętego z urządzenia.

### 4. Wymaga się wyposażenia wozu transmisyjnego w cyfrowy system mikrofonów bezprzewodowych z funkcjonalnością:

System musi oferować naturalny przekaz dźwięku poprzez zastosowanie cyfrowego toru radiowego o wysokiej rozdzielczości z pełnym pasmem przenoszonych częstotliwości akustycznych. System musi mieć możliwość szyfrowania sygnału gwarantujący prywatność konferencji i spotkań o charakterze poufny. System musi zapewniać możliwość pracy do minimum 60 kanałów jednocześnie w jednym paśmie wspólnym dla wszystkich mikrofonów w



zestawie, co pozwala na efektywne wykorzystanie dostępnego spektrum radiowego. Zestaw musi mieć możliwość współpracy z profesjonalnym systemem zarządzania częstotliwościami radiowymi. System zasilania nadajników musi być oparty na akumulatorach w technologii Li-Ion gwarantujący długi czas pracy na jednym ładowaniu i precyzyjny pomiar tego czasu. Zestaw musi składać się z bezprzewodowych mikrofonów ręcznych, odbiorników, systemu sieciowego zarządzania i monitorowania pracy, dystrybucji sygnałów antenowych, dedykowanych anten, systemu zaawansowanego zasilania nadajników opartego na technologii akumulatorów litowych z ładowarkami oraz niezbędnego okablowania i akcesoriów do instalacji systemu na wozie transmisyjnym Zamawiającego.

#### 4.1. Wymagania ogólne:

- 4.1.1. W uzgodnieniu z Zamawiającym, Wykonawca dostarczy i zainstaluje na woze transmisyjnym Zamawiającego system pracujący w zakresie częstotliwości radiowych nie niższym niż 606 MHz i nie wyższym niż 670 MHz.
- 4.1.2. Rzeczywisty zakres strojenia o szerokości minimum 64 MHz z krokiem co 25 kHz.
- 4.1.3. Liczba jednocześnie pracujących nadajników w zakresie strojenia nie mniej niż 60.
- 4.1.4. Liczba jednocześnie pracujących nadajników w pojedynczym kanale TV (8MHz) nie mniej niż 20.
- 4.1.5. Modulacja cyfrowa z próbkowaniem 24 bity/48kHz.
- 4.1.6. Pasmo przenoszenia m.cz. co najmniej 30 – 20 000 Hz.
- 4.1.7. Zniekształcenia harmoniczne nie większe niż 0,1 %.
- 4.1.8. Minimalny zakres dynamiki dźwięku: 120 dBA.
- 4.1.9. Latencja całościowa (mikrofon do wyjścia analogowego) nie większa niż 3 ms.
- 4.1.10. Transmisja szyfrowana kodem co najmniej 256 bitowym.
- 4.1.11. Nie zakłócony zasięg roboczy minimum 100m.
- 4.1.12. Skanowanie pasma radiowego w zakresie pracy odbiorników w celu znalezienia zgodnych częstotliwości dla pracy całego oferowanego systemu mikrofonów.
- 4.1.13. Synchronizacja nadajników z odbiornikami w podczerwieni.
- 4.1.14. Minimalny zakres temperatury w jakiej może pracować system od -15C do +50C.
- 4.1.15. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe w oryginalnych opakowaniach.
- 4.1.16. Instrukcja obsługi w języku polskim.

#### 4.2. Mikrofon - nadajnik do ręki (handheld) z przetwornikiem pojemnościowym – 6 szt.

Parametry minimalne:

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Zakres częstotliwości pracy UHF	606 – 670 MHz zgodny z odbiornikiem
Typ modulacji radiowej	Specjalistyczny, sygnał cyfrowy
Zakres dynamiki	≥ 120 dB (A)
Pasma przenoszenia dźwięku toru nadajnika, zniekształcenia harmoniczne	30Hz-20kHz (+/-1dB), <0,1%THD
Pasma przenoszenia przetwornika	50Hz-18kHz. Specjalnie kształtowana charakterystyka dla zastosowań wokalnych i mowy
Szyfrowanie sygnału	256 bitowe, certyfikowany standard AES
Moc promieniowana w.cz.	Przełączana 1mW, 10mW lub 20mW
Liczba równocześnie pracujących nadajników w pojedynczym paśmie pracy zestawu	≥60
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych w paśmie pracy zestawu	≥2400
Zasięg pracy nadajnika	Minimum 100m w optymalnych warunkach
Charakterystyka kierunkowa kapsuły/typ	Przełączana super kardoidalna lub kardoidalna/pojemnościowa
Typ akumulatora	Dedykowany, wymienny, w technologii Litowej (bez efektu pamięciowego)
Wskaźnik czasu pracy nadajnika	Podawany na wyświetlaczu w godzinach i minutach (z dokładnością do 15 minut)
Minimalny czas pracy na akumulatorze	≥ 11godz akumulator Li-Ion
Minimalny czas pracy na baterii typu AA	≥ 11godz, 2x bateria AA/Alkaliczna
Zakres temperatury otoczenia w której może pracować nadajnik (przechowywanie)	Minimum -15°C do +50°C (-25°C do +70°C)
Obudowa	metalowa

#### 4.3. Stacjonarny, poczwórny odbiornik diversity z wbudowanym skanowaniem częstotliwości. – 2 szt.

Parametry minimalne:

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Zakres częstotliwości pracy UHF	606 – 670 MHz zgodny z nadajnikami
Ilość odbiorników we wspólnej obudowie typu rack 1U	4
Odlączane anteny i dystrybutor antenowy	Tak, ½ falowe, wbudowana dystrybucja sygnału antenowego
Zakres dynamiki	≥ 120 dB (A) wyjścia analogowe, ≥130 dB wyjścia Dante
Pasma przenoszenia, zniekształcenia harmoniczne	20Hz-20kHz (+/-1dB), <0,1%THD
Zakres regulacji wzmocnienia audio	Od minimum -15dB do + 40dB (co 1dB)



Złącza wyjściowe	Symetryczne: XLR
Zdalne monitorowanie parametrów nadajników	Tak
System detekcji zakłóceń radiowych częstotliwości pracy nadajników	Tak
Kompander	Transmisja cyfrowa bez kompandera
Szyfrowanie sygnału	256 bitowe, certyfikowany standard AES
Program do zarządzania systemem, doboru częstotliwości i monitorowania pracy	Tak, na platformy Mac OSX i PC
Aplikacja na bezprzewodowe urządzenia mobilne do zarządzania systemem, doбором częstotliwości i monitorowania pracy	Tak, na urządzenia mobilne iOS
Przyłącze sieciowe Ethernet do zdalnego zarządzania i transmisji cyfrowej audio	Tak, podwójne 10/100 Mbps z rozdzielaniem sygnału dla sterowania systemem i transmisji cyfrowej dźwięku w standardzie Dante
Liczba przełączanych częstotliwości nośnych	≥2400
Obudowa metalowa	Tak, o wysokości 1U do systemu Rack 19"
Zasilanie	Wbudowany zasilacz sieciowy 100-240V AC

#### 4.4. System antenowy

Wymaga się dostarczenia i montażu dwóch systemów antenowych składających się z dwóch anten wraz z okablowaniem. Jeden z systemów przeznaczony jest do instalacji na wozie transmisyjnym, drugi do instalacji na statywie na zewnątrz wozu. Instalacja urządzeń na wozie powinna być wykonana w sposób umożliwiający podłączenie w łatwy sposób systemu antenowego zamontowanego w sposób trwały na wozie lub systemu wyniesionego na zewnątrz na statywie.

Wymagania minimalne:

##### Pasywna antena dookólna – 2 szt.

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

##### Aktywna antena kierunkowa – 2 szt.

Nazwa/parametr	Wymagane parametry
Zasilanie ze złącza antenowego odbiornika/dystrybutora	Tak, ze wskaźnikiem stanu LED
Zakres pracy	470-900 MHz
Aktywne wzmocnienie lub pasywne tłumienie sygnału	Przełączane aktywne: +12 dB, +6 dB; pasywne: 0 dB, -6 dB
Montaż na statywie	Tak

Minimalna długość przewodu dla zestawu wyniesionego na statywie – 30 m.

#### 4.5. System zaawansowanego zasilania nadajników opartego na technologii akumulatorów litowych z ładowarkami.

System musi zawierać zestaw dedykowanych systemowych akumulatorów w technologii litowo-jonowej potrzebny do zasilania wszystkich nadajników systemu oraz odpowiednią liczbę ładowarek umożliwiającą jednoczesne ładowanie wszystkich akumulatorów. Ładowarki muszą posiadać sygnalizację stanu ładowania i umożliwiać ładowanie akumulatora zarówno umieszczonego wewnątrz obudowy nadajnika jak i wyjętego z urządzenia.

**5. Wymaga się wyposażenia wozu transmisyjnego w monitory odsłuchowe 2szt:**

- 5.1.1. aktywne profesjonalne monitory odsłuchowe z wejściem liniowym typu XLR,
- 5.1.2. zasilanie 230V/50Hz
- 5.1.3. regulacja głośności z wyłącznikiem zasilania,
- 5.1.4. pasmo przenoszenia w zakresie 58 Hz - 20 kHz ( $\pm 2$  dB), 55 Hz - 21 kHz (-3dB)
- 5.1.5. wymiary nie większe niż: H x W x D 300 x 200 x 180mm
- 5.1.6. dwudrożne o mocy sinusoidalnej RMS minimum 40 W
- 5.1.7. trwałe mocowanie za pomocą uchwytów do wewnętrznej konstrukcji wozu transmisyjnego

**6. Wymaga się dostawy i montażu fabrycznie nowego stacjonarnego dwukierunkowego kodeka IP w wersji rack 19'' 1U wraz z oprogramowaniem do zarządzania:**

Dostarczony kodek stacjonarny musi być kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami Comrex Access i umożliwiać transmisję między sobą we wszystkich posiadanych algorytmach również z wykorzystaniem platformy TS Switchboard służącej do połączeń z kodekami będącymi wewnątrz sieci LAN z wykorzystaniem jednej lub kilku (tzw. channel bonding) sieci transmisyjnych.

**6.4.1. Wymaga się aby dostarczone urządzenia spełniały poniższe wymagania:**

- 6.4.1.1 obudowa rack 19'' 1U,
- 6.4.1.2. przystosowanie do pracy ciągłej 365 dni w roku 24 godziny na dobę,
- 6.4.1.3. zasilanie z sieci 230V 50Hz,
- 6.4.1.4. możliwość sterowania lokalnie lub poprzez interfejs www,
- 6.4.1.5. wejście symetryczne liniowe z złączem typu XLR,
- 6.4.1.6. wyjście symetryczne liniowe z złączem typu XLR,
- 6.4.1.7. wejście cyfrowe AES złączem typu XLR,
- 6.4.1.8. wyjście cyfrowe AES złączem typu XLR,
- 6.4.1.9. wbudowany modem telefoniczny do połączeń typu POTS,



- 6.4.1.10. Karta sieciowa 10/100 base –t z przyłączem RJ45,
- 6.4.1.11. port serial data do transmisji danych np. do kodera RDS,
- 6.4.1.12. port typu GPI/O- minimum 4wejścia/4wyjścia,
- 6.4.1.13. możliwość podłączenia monitora, myszy i klawiatury,
- 6.4.1.14. 2 porty USB,
- 6.4.1.15. Multi-streaming - możliwość wysyłania strumienia do 9 urządzeń jednocześnie,
- 6.4.1.16. możliwość jednoczesnego korzystania z kilku sieci transmisyjnych (tzw. channel bonding),
- 6.4.1.17. obsługiwane algorytmy kodowania:
  - BRIC High Quality 1 (lub równoważny np OPUS), 15 kHz, opóźnienie dla cyklu kodowanie i dekodowanie: 60ms, przepływność 24 lub 28 kbps dla mono, 56 kbps dla dual mono,
  - BRIC High Quality 2 (lub równoważny np OPUS), 12 lub 15 kHz, opóźnienie dla cyklu kodowanie i dekodowanie: 260ms, przepływność 24 kbps dla mono, 30 kbps dla stereo,
  - BRIC Ultra Low Bitrate (lub równoważny np. OPUS), 7 kHz, opóźnienie dla cyklu kodowanie i dekodowanie: 75ms, przepływność ok 12 kbps,
  - PCM, 48kHz, przepływność 768 kbps dla mono, ok 1,5 Mbps dla stereo,
  - FLAC,
  - G.711,
  - G.722,
  - AAC (AAC, HE-AAC, HE-AACv2, AAC-LD, AAC-ELD), 18-256 kbps

Wymaga się instalacji urządzenia na wozie satelitarnym i przeprowadzenia testów niezawodnościowych. Testy mają polegać na sprawdzeniu poprawnego działania wszystkich funkcji urządzenia.

## **7. Projekt, instalacja i uruchomienie systemu.**

7.1. Wymaga się przedstawienia w ofercie szczegółowej specyfikacji oferowanego sprzętu oraz zwięzłego opisu jego funkcjonalności.

7.2. Wymaga się uruchomienia dostarczonych i podłączonych urządzeń, przyłączenia urządzeń zamawiającego wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów torów audio potwierdzających poprawność działania i instalacji.

7.3. Wymaga się dostarczenia projektu powykonawczego.

7.4. Wymaga się dostarczenia instrukcji eksploatacyjnych i instrukcji obsługi dla każdego z oferowanych urządzeń i programów w języku polskim lub angielskim – w wersji drukowanej i elektronicznej.

## **8. Szkolenia**

8.1. Wymaga się przeprowadzenia szkoleń w zakresie konfiguracji i programowania dostarczanego systemu dla dwóch osób.

8.2. Wymaga się przeprowadzenia szkoleń w zakresie obsługi użytkownika systemu dla dziesięciu osób.

## **9. Informacje dodatkowe**

9.1. Sprzęt dostarczony w ramach Umowy powinien być fabrycznie nowy i odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu oraz wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

9.2. Na dostarczany sprzęt Wykonawca obowiązany jest posiadać stosowne certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności certyfikat CE.

9.3. Zamawiający dopuszcza zastąpienie urządzeń i materiałów ze wskazanymi znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem, wymienionymi w dokumentacji, urządzeniami i materiałami równoważnymi, tzn. nie powodującymi zmian projektowych, o nie gorszych parametrach technicznych, o nie mniejszej trwałości i tych samych kosztach eksploatacji oraz posiadającymi identyczną gwarancję.



## Wzór umowy

## UMOWA

na dostawę, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego

zawarta w dniu ..... 2016 roku pomiędzy:

**Polskim Radiem - Regionalną Rozgłośnią w Bydgoszczy „Polskim Radiem Pomorza i Kujaw” S.A.**, z siedzibą w Bydgoszczy, adres: ul. Gdańska 48-50, 85-006 Bydgoszcz, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy XIII Wydziale Gospodarczym KRS pod nr 0000183992, kapitał zakładowy: 703.900 zł, kapitał wpłacony: 703.900 zł, skład Zarządu: Jolanta Kuligowska-Roszak - Prezes Zarządu, NIP 554-03-16-293, REGON 090449804, reprezentowaną przez

Jolantę Kuligowską-Roszak – Prezesa Zarządu,

a

....., zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:  
.....

## § 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie polegające na: dostawie, montażu i uruchomieniu konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego, zwane dalej przedmiotem zamówienia lub przedmiotem umowy. Zamówienie obejmuje również przeszkolenie pracowników Zamawiającego z obsługi przedmiotu umowy oraz sprawowanie opieki gwarancyjnej nad nim.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa **załącznik nr 1** (Opis Przedmiotu Zamówienia) do umowy.

## § 2

1. Do koordynacji prac związanych z przedmiotem umowy Zamawiający wyznacza: .....
2. Do koordynacji prac związanych z przedmiotem umowy Wykonawca wyznacza:.....
3. Wszelkie doręczenia i wezwania skierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy uznaje się za prawidłowo i skutecznie dokonane, jeżeli będą złożone w siedzibie Wykonawcy albo przesłane listem poleconym na adres Wykonawcy.

## § 3

Samochód oraz urządzenia niezbędne do wykonania umowy (będące przedmiotem własności Zamawiającego) dostarczy Zamawiający do miejsca wskazanego przez Wykonawcę tj. do ..... w terminie do dnia ..... 2016 r. Z czynności wydania tych przedmiotów sporządzony zostanie protokół. Od dnia przyjęcia tych przedmiotów do dnia wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu, Wykonawca ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotowych rzeczy ponosi Wykonawca.

## § 4

Niezależnie od obowiązków wymienionych w innych paragrafach niniejszej umowy Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczególne:

- a) dostarczenie Zamawiającemu, przed dniem odbioru przedmiotu umowy, dokumentacji powykonawczej.



- b) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach i trudnościach mających wpływ na jakość wykonywanych prac oraz dotrzymanie terminu ich wykonania,
- c) Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi przedmiotu umowy

#### § 5

1. Wykonawca wykona umowę w terminie **21 dni od daty przekazania protokołem samochodu Zamawiającego Wykonawcy**. Za dzień wykonania umowy strony uznają dzień odbioru przedmiotu umowy bez uwag Zamawiającego. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru przedmiotu umowy i jego wydania Zamawiającemu. Strony ustalą dokładny termin odbioru, z tymże nie może on nastąpić później niż ..... dni robocze od zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do wydania przedmiotu umowy.
2. Odbiór końcowy przedmiotu umowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego w umowie przedmiotu do eksploatacji.  
Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) Jeżeli wady nadają się do usunięcia - wyznaczy w uzgodnieniu z Wykonawcą termin na usunięcie stwierdzonych wad.
  - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają działanie „Systemu” zgodnie z jego przeznaczeniem to:
    - a) Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, lub
    - b) Zamawiający może żądać wykonania wadliwego przedmiotu umowy przez Wykonawcę po raz drugi, lub
    - c) Zamawiający może zlecić wykonanie wadliwego przedmiotu umowy od nowa osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
  - 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, lecz nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający ma prawo do odpowiedniego obniżenia ceny (wynagrodzenia).
3. Jeżeli w trakcie czynności odbioru końcowego Zamawiający stwierdzi, że przedmiot umowy nie został wykonany w całości lub posiada istotne wady, wówczas może odmówić dokonania odbioru przedmiotu umowy.
4. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i urządzenia użyte do usunięcia wad.
5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego prac, będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru czynności podjętych w celu usunięcia stwierdzonych uprzednio wad.
7. Zamawiający wyznaczy datę przeglądu gwarancyjnego wykonanych prac przed upływem terminu gwarancji. Koszty przeglądu gwarancyjnego będą poniesione przez Wykonawcę.

#### § 6

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy zryczałtowaną cenę (wynagrodzenie) w **wysokości ....., powiększone o podatek VAT.**
2. Cena płatna będzie na podstawie faktury VAT w terminie ..... dni od odbioru przedmiotu umowy bez uwag Zamawiającego. Przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego
3. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy (dalej zabezpieczenie) w wysokości 5 % ceny brutto, o której mowa w ust 1. Zabezpieczenie zostanie wniesione w formie ....., w dniu zawarcia niniejszej umowy. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w tym terminie dowód jego wniesienia w postaci ....., Brak wniesienia zabezpieczenia uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.



4. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w następujący sposób:
- a) 70 % zabezpieczenia zostanie zwrócona przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy i usunięciu pozostałych usterek określonych w protokole zdawczo-odbiorczym.
  - b) 30% zabezpieczenia zostanie zwrócona przez Zamawiającego po upływie .....miesięcznego okresu gwarancji.

#### § 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesięcznej gwarancji na warunkach określonych w „Dokumencie gwarancyjnym” stanowiącym integralną częścią umowy.
2. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy.

#### § 8

1. Strony zastrzegają kary umowne naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
  - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
    - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,5% ceny brutto, o której mowa w §6 ust 1, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w §5 ust 1
    - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych, w okresie rękojmi lub w okresie gwarancji - w wysokości 0,5% ceny brutto, o której mowa w §6 ust 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
    - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20 % ceny brutto określonej w §6 ust 1,
2. Zamawiający ma prawo do odszkodowań na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Niezależnie od innych przypadków określonych w umowie lub obowiązujących przepisach prawa, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w przypadku gdy Wykonawca dopuści się zwłoki przekraczającej 30 dni w wykonaniu umowy.
4. Prawo odstąpienia, o którym mowa w ust 3, Zamawiający może wykonać przez okres 60 dni, od ziszczenia się przesłanki do odstąpienia od umowy.

#### § 9

Zmiana postanowień zawartej umowy lub któregośkolwiek z załączników, stanowiących integralną część niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

#### § 10

W razie braku możliwości polubownego załatwienia sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego, w oparciu o prawo polskie.

#### § 11

1. Wszelkie dokumenty i informacje dotyczące realizacji niniejszej umowy są poufne, mogą być wykorzystywane wyłącznie do wiadomości Stron niniejszej umowy w celu jej realizacji.
2. Postanowienia o poufności pozostają ważne także po zakończeniu prac, o których mowa w niniejszej umowie.

#### § 12

1. Wykonawca uprawnia Zamawiającego do korzystania z zainstalowanych oprogramowań i innych części przedmiotu zamówienia chronionych prawami autorskimi w takim zakresie, w jakim każdorazowy producent, zgodnie z instrukcją obsługi lub innymi dokumentami, uprawnia klienta końcowego.
2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tych elementów przedmiotu umowy, które zostaną stworzone przez Wykonawcę przy wykonywaniu niniejszej

umowy, a które stanowią utwór w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności do dokumentacji projektowej, na wszystkich polach eksploatacji, określonych w art. 50 wymienionej ustawy. Wykonawca wyraża również zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego praw zależnych do tych utworów. Wynagrodzenie z powyższych tytułów mieści się w cenie (wynagrodzeniu), o którym mowa w § 6 ust 1.

3. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

### § 13

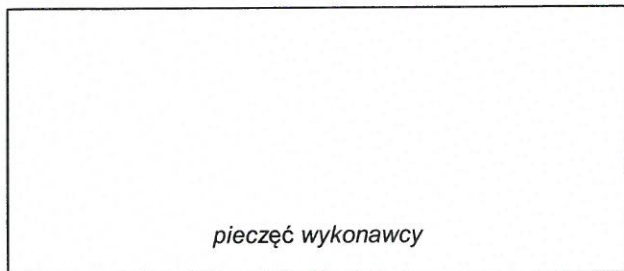
1. Umowę niniejszą wraz z załącznikami sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
2. Umowa niniejsza zawiera jedenaście stron ponumerowanych i parafowanych.
3. Wszystkie załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**



Załącznik nr 5 do SIWZ

**WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawę, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego (ZO-261-06-2016)** oświadczam, że reprezentowany przeze mnie podmiot wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, następujące zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia:

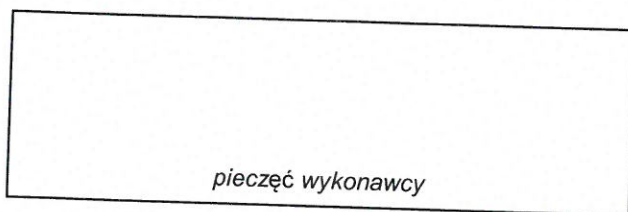
L.p.	Nazwa i adres Zamawiającego	Wartość zamówienia brutto	Data rozpoczęcia realizacji	Data zakończenia realizacji	Miejsce wykonania
1	2	3	4	5	6

W załączeniu przedkładamy dokumenty potwierdzające, że ww. zamówienia zostały wykonane należycie, o których mowa w punkcie VII.1.d SIWZ

..... dn. ....  
 miejscowość                      data

.....  
 podpis wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

(przedstawicieli) wykonawcy



### OŚWIADCZENIE O WARUNKACH GWARANCJI

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **dostawę, montaż i uruchomienie konsolyty produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego (ZO-261-06-2016)** oświadczam, że odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy rozszerzam poprzez udzielenie gwarancji jakości na przedmiot umowy i zobowiązuję się sporządzić w dniu odbioru końcowego dokument gwarancyjny, w którym zawarte zostaną poniższe warunki gwarancji:

### WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca oświadcza, że objęte niniejszymi warunkami gwarancyjnymi dostawy i usługi wykonane zostały zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej, przepisami technicznymi.
2. Czas gwarancji - Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu ..... **miesięcznej** gwarancji jakości na sprawne działanie dostarczonych urządzeń i aplikacji komputerowych. *(nie mniej niż 36 miesięcy)*
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad powstałych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. W okresie gwarancji czas reakcji serwisowej – przystąpienia do naprawy.....**godz.** od momentu zgłoszenia *(nie dłużej niż 72 godzin)*:
5. Zgłoszenie awarii przyjmowane będzie telefonicznie na numer : ....., mailem na adres .....@..... .
6. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru końcowego.
7. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas, w ciągu którego, wskutek wady przedmiotu umowy objętego gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
8. W przypadku wymiany samodzielnego elementu Systemu (kompletna jednostka sprzętu lub którykolwiek program) na wolny od wad, bieg terminu gwarancji dla elementu wymienionego rozpoczyna się na nowo.
9. Gwarancja nie może zawierać żadnych innych dodatkowych klauzul uniemożliwiających lub utrudniających Zamawiającemu korzystanie z uprawnień gwarancyjnych.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia Zamawiającemu bezpłatnego serwisu technicznego (telefonicznego oraz mailowego typu hot-line) czynnego w dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00, umożliwiającego dokonywanie konsultacji i udzielanie porad technicznych w sprawach związanych z działaniem dostarczonych urządzeń i oprogramowania.

.....  
miejsce                      data

.....  
podpis wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela  
(przedstawicieli) wykonawcy



## Załącznik nr 7 do SIWZ

Pieczęć Wykonawcy

**ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW  
(opcjonalnie)**

Działając na podstawie art. 26 ust. 2b<sup>1</sup> ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) oświadczamy, iż zobowiązujemy się do oddania Wykonawcy, tj. .... z siedzibą w ..... do dyspozycji niezbędnych zasobów w zakresie:

- 1) wiedzy i doświadczenia\*
- 2) potencjału technicznego\*
- 3) osób zdolnych do wykonania zamówienia\*,
- 4) zdolności finansowej\*

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotowego zamówienia.

Wyżej wskazane zasoby udostępniemy

.....  
.....

*(Należy wskazać: zakres, sposób, warunki/charakter czy inne możliwości i podstawy takiego udostępnienia.)*

Ponadto informujemy, że będziemy / nie będziemy \* brali udział/u \* w realizacji zamówienia.<sup>2</sup>

data .....

.....

podpis i pieczęć składającego  
oświadczenie  
(osoba/y uprawniona/e)

**\* niepotrzebne skreślić**

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

<sup>2</sup> Podmiot udostępniający zasoby w postaci wiedzy i doświadczenia traktowany jest jako podmiot biorący udział w realizacji zamówienia lub w jego części.

Pieczęć Wykonawcy

Załącznik nr 8 do SIWZ

**LISTA PODMIOTÓW****NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzanego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawa, montaż i uruchomienie konsoly produkcyjnej, łączności bezprzewodowej i przewodowej, systemu zwrotnego, mikrofonów, słuchawek oraz odsłuchów wraz montażem tych urządzeń w wozie transmisyjnym Zamawiającego. (ZO-261-06-2016) że podmiot który reprezentuję:

1. nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5) ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych ((Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)
2. należy do grupy kapitałowej, o której mowa w w art. 24 ust 2 pkt 5) ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych ((Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) w której skład wchodzi poniższe podmioty\*

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5).....

\* *niewłaściwe skreślić*

....., dnia ..... r.

.....  
Wykonawca



