

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 YA-261-03-2019**

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

**Dostawę serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz  
z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym  
środowisku informatycznym w Radio PiK S.A.**

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 .....510235-N..... 2019 r., w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie  
Zamawiającego na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Zamawiającego.

Zatwierdzam  
  
Jolanta Kuligowska-Rozzak  
Prezes Zarządu  
Redaktor Naczelny

Bydgoszcz, dnia 4 lutego 2019 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 wartości szacunkowej zamówienia nie przekraczającej w złotych równowartości kwoty 221 000 euro. Przeliczenia wartości szacunkowej zamówienia dokonano przyjmując kurs: 1 euro – 4,3117 zł, zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 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 serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A.** W szczególności zamówienie dotyczy dostawy urządzeń, instalacji i konfiguracji serwera na bazie systemu wirtualizacyjnego, systemu backupowego Veeam Availability Suite Enterprise Plus, systemu operacyjnego dla serwerów wirtualnych w wersji Windows Server 2012R2 Data Center dostarczonego przez Zamawiającego. Zamawiający tym sposobem zamierza polepszyć bezpieczeństwo oraz wydajność swojego systemu informatycznego. Z uwagi na znaczenie danych przetwarzanych w systemach informatycznych Zamawiającego wymaga się, aby zastosowano rozwiązania zapewniające możliwie największą niezawodność systemu (poprzez redundancję urządzeń lub komponentów składowych) i odpowiednią wydajność. W dostarczonym przez Wykonawcę sprzęcie powinna być zachowana redundancja kluczowych elementów wg zasady „no single point of failure” (bez pojedynczego punktu awarii). Zamawiający oczekuje zminimalizowania ryzyka niepowodzenia przedsięwzięcia w trakcie jego realizacji oraz zapewnienia na akceptowalnym poziomie bezpieczeństwa funkcjonowania i utrzymanie pracujących systemów informatycznych. Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym w zakresie wymaganym dla realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z potrzebami i wymogami Zamawiającego.

2. Wszystkie dostarczane urządzenia i ich komponenty muszą być fabrycznie nowe, fabrycznie zapakowane przez producenta oraz nieużywane wcześniej w innych projektach. Dostarczany sprzęt powinien być zakupiony bezpośrednio u producenta albo w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta na rynku polskim, razem z odpowiednim

pakiem serwisowym wymaganym przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się dostaw sprzętu typu „remarket”. Przeznaczeniem oferowanego sprzętu musi być rynek polski. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji legalności kanału dostawy u polskiego przedstawiciela producenta oraz że w przypadku braku legalności kanału sprzęt nie zostanie odebrany.

3. Wykonawca na swój wyłączny koszt i ryzyko dostarczy przedmiot zamówienia do miejsc wskazanych przez Zamawiającego zapewniając transport z wniesieniem do miejsca instalacji w siedzibie Zamawiającego.

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

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

48000000-8 - pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

72210000-0 - usługi programowania pakietów oprogramowania

48820000-2 - serwery komputerowe

## V. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert alternatywnych lub zawierających propozycje wariantowe.
2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 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

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany **najpóźniej w ciągu 58 dni** od dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, tj. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

Potwierdzeniem spełnienia wskazanych w pkt. a warunków jest dostarczenie dokumentów wymienionych w rozdziale VII pkt. 2.2 ppkt. 1) lit. a.

2) zdolności technicznej lub zawodowej tj.:

a) 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** odpowiadające swoim rodzajem i wartością

przedmiotowi zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu oraz daty i miejsca wykonania a także podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane wraz z załączeniem dowodów potwierdzających, że zamówienia te zostały wykonane należycie. Dowodem, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym jest poświadczenie, z tym że do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Przez dostawy odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawy i instalacji serwerów w systemach wirtualizacyjnych.

Przez wartość odpowiadającą wartości przedmiotu zamówienia należy rozumieć, iż wartość wykonanych przez Wykonawcę zamówień (pojedyncze zamówienie) nie była niższa od 80% wartości brutto składanej oferty;

Potwierdzeniem spełnienia wskazanych warunków jest dostarczenie dokumentów dowodów wymienionych w rozdziale VII pkt. 2.2. ppkt. 2) lit. a – b

b) dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; Potwierdzeniem spełnienia wskazanych warunków jest dostarczenie dokumentów wymienionych w rozdziale VII pkt. 1 ppkt. 3 lit. a – c.

3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia: **Polisa wraz z dowodem opłaconej składki, a w przypadku jej braku – inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.** Potwierdzeniem spełnienia wskazanych warunków jest dostarczenie dokumentów wymienionych w rozdziale VII pkt. 2.2. ppkt. 4 lit. a.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji 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.
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. 1 ustawy Pzp. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
  - a) przypadkach określonych w pkt. VI.1.1) i VI.1.2)a) 1-2) warunek zostanie spełniony, jeżeli chociaż jeden z wykonawców będzie dysponował osobami lub grupą wskazanymi powyżej w specyfikacji lub każdy wykonawca będzie dysponował każdą osobą lub grupą oddzielnie.
  - b) w przypadkach określonych w pkt. VI.1.2)b) warunek zostanie spełniony, jeżeli jeden z wykonawców spełni warunek samodzielnie.
5. 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. 5 pkt 1-8) ustawy Pzp.
6. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  7. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia. Przesłanki wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia określa art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy.
  8. Ponadto Zamawiający działając na podstawie art. 24 ust. 6 ustawy wskazuje, że wykluczy z postępowania wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 ustawy, tj.:
    - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
    - 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
    - 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
      - a) zamawiającym,
      - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
      - c) członkami komisji przetargowej,
      - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a– chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
    - 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
    - 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
    - 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;

- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
9. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 Ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
10. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **w stosunku do żadnego z wykonawców nie może być podstaw do wykluczenia z postępowania.**

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

1. Oświadczenie, że na dzień składania ofert wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania i spełnia warunki udziału w postępowaniu. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. VII.1 niniejszej SIWZ.
- Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. VII.1 niniejszej SIWZ.
2. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia:
- 2.1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Zamawiający żąda dostarczenia następujących dokumentów:
- a) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

- b) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);

2.2. W celu potwierdzenia przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczących uprawnienie do wykonywania działalności, zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda dostarczenia następujących dokumentów:

- 1) Potwierdzających posiadanie uprawnień do wykonania działalności lub czynności, których przepisy prawa wymagają od Wykonawcy tj:
  - a. Posiadania certyfikatów, które zostały wskazane w pkt. 4.2.1-4 nr 3 do SIWZ stanowiącego opis przedmiotu zamówienia
- 2) Potwierdzających posiadanie wiedzy i doświadczenia:
  - a. Wykaz dostaw i usług zawierający informacje wskazane w rozdziale VI pkt. 1 lit. b i odpowiadający wskazanym tam kryteriom stanowiący prawidłowo wypełniony Załącznik nr 5 do SIWZ
  - b. Poświadczenia podmiotów wymienionych w wykazie, o którym mowa w pkt. a, na rzecz których wykonane zostały wskazane w wykazie dostawy i usługi, że zostały wykonane należycie z tym zastrzeżeniem, że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług lub dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
- 3) Potwierdzających posiadanie potencjału osobowego:
  - a. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zawierający informacje na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami
  - b. Oświadczenie, że co najmniej dwie osoby wymienione w wykazie, o którym mowa w pkt. a, posiadające certyfikaty wskazane w pkt. 4.2.3-4 nr 3 do SIWZ i biorące udział w wykonaniu przedmiotu zamówienia są zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.
  - c. oświadczenia wykonawcy, że osoby wymienione w wykazie, o którym mowa w pkt. a posiadają odpowiednią wiedzę i umiejętności niezbędne dla realizacji przedmiotu zamówienia tj. legitymują się odpowiednim tytułem zawodowym lub odbyły szkolenia zakończone wydaniem dokumentu potwierdzające uzyskanie wiedzy i umiejętności z zakresu tworzenia i serwisowania systemów wirtualnych oraz administrowania sieciami informatycznymi
- 4) Potwierdzających posiadanie sytuacji ekonomicznej i finansowej tj:
  - a. Polisa wraz z dowodem opłaconej składki, a w przypadku jej braku – inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126). Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. VII.1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

### 3. Dysponowanie zasobami innego podmiotu.

3.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. VI.1. niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

3.2. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt. 3.1. niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

A) **Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni** zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie musi wskazywać:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego

B) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23 i ust. 5.

C) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

3.3. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w § 5 pkt. 1-9 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

3.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający będzie żądał, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub



- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.
4. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- 4.1. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
5. Informacja dla wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt VII.2.1. a), składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 6.1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt. VII.1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma wstępnie potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia,
- 6.2. Wykonawcy występujący wspólnie muszą, zgodnie z zapisami art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarciu umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, które powinno dokładnie określać zakres umocowania.
7. **Pozostałe dokumenty:**
- 1) **Projekt instalacji serwera w systemie wirtualizacyjnym Zamawiającego**
- 2) **Wypełniony Załącznik nr 6 „Informacje o zastosowanych urządzeniach, oprogramowaniu i usługach” w szczególności:**
- listę urządzeń, które Wykonawca przewiduje dostarczyć w celu realizacji zamówienia wraz ze wskazaniem ceny jednostkowej każdego z nich,
  - **Wykonawca musi podać dokładne składniki cenotwórcze oferty.**
- Zamawiający zastrzega, że niedopuszczalne jest jedynie stwierdzenie, że Wykonawca spełni wymagania Zamawiającego. Zamawiający wymaga opisanie sposobu realizacji wymagań zawartych w **Opisie Przedmiotu Zamówienia - Załącznik nr 3 do SIWZ**. Dokumentacja powyższa musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką. Brak takiego opisu traktowane będzie jako niespełnienie wymogów Zamawiającego.

## **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:  
Joanna Górską  
tel. (52) 327 41 41, e-mail: joannagorska@radiopik.pl  
  
Roman Pawlak  
tel. (52) 327 42 94, e-mail: romanpawlak@radiopik.pl

**IX. Wymagania dotyczące wadium**

**Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie: 2 400 złotych (słownie: dwa 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 Bydgoszcy 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 spowodowało 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. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Załączniki do oferty należy złożyć w kolejności wg formularza ofertowego stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszej SIWZ.
4. 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.
5. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnionego/ych przedstawiciela/li Wykonawcy.
  - a) w przypadku składania dokumentów w formie kopii, **muszą one być poświadczone za zgodność z oryginałem** przez upoważnion(ego)ych 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.
6. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
7. 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 przesnurować, a końce sznurka trwale zabezpieczyć, zszyć wszystkie strony oferty na co najmniej dwie zszywki itp.
8. 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.
9. Zamawiający informuję, 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 (zsyte) 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.

10. 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 serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A.”**

**nie otwierać przed dniem 12 lutego 2019 r., godz. 12:10**

11. 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”.

12. Na ofertę składają się:

**1) formularz oferty – załącznik nr 1 do SIWZ;**

**2) oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca:**

a) nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;

b) spełnia kryteria selekcji, o których mowa w art. 51 ust. 2, art. 57 ust. 3 i art. 60d ust.

**3) dokument zawierający dowód, zgodnie z art. 22a Ustawy, że Wykonawca będzie dysponował zasobami do realizacji zamówienia jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, będzie polegał na zasobach innych podmiotów– jeśli dotyczy;**

**4) 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;**

**5) 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;**

**6) 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;**

**7) parafowany, wzór umowy stanowiący - załącznik nr 4 do SIWZ;**

**8) parafowany Szczegółowy opis przedmiotu - załączniki nr 3 do SIWZ;**

**9) wykaz wykonanych zamówień – załącznik nr 5 do SIWZ;**

**10) potwierdzenie wpłaty wadium;**

**11) Pozostałe dokumenty wymienione w pkt. VII SIWZ**

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

1. Oferty należy składać do dnia **12 lutego 2019 r. do godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie pod adresem Gdańska 48-50, 85-006 Bydgoszcz.
2. Oferty zostaną otwarte w dniu **12 lutego 2019 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 i porównania ofert w oparciu o bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia uwzględniając jego charakter. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty przy zastosowaniu następujących kryteriów i przypisując im wskazaną poniżej wagę:

KRYTERIUM	WAGA
a) cena oferty brutto	60 %
b) termin realizacji zamówienia (dni)	20 %
c) potencjał osobowy wyznaczony do realizacji zamówienia posiadający kwalifikacje zawodowe i doświadczenie	20 %

2. W poszczególnych kryteriach zostaną zastosowane następujące zasady obliczania punktów:

**a) W kryterium: „cena oferty brutto” zostanie zastosowany wzór:  
*(cena brutto minimalna/cena brutto oferty badanej) x 100 pkt x 60%***

Przez określenie cena brutto minimalna Zamawiający rozumie najniższą cenę zaoferowaną przez Wykonawcę spośród badanych ofert.  
Maksymalna liczba punktów, jakie oferta może uzyskać w ramach tego kryterium wynosi 60.

**b) W kryterium: „termin realizacji zamówienia ” zostanie zastosowany wzór:**

***(ilość badana / ilość max) x 100 pkt x 20%***

Maksymalna liczba punktów, jakie oferta może uzyskać w ramach tego kryterium wynosi 20 punktów.

Za każdy dzień poniżej 58 dni Zamawiający przyzna 1 pkt, tj.:

58 dni – 0 pkt, 57 dni – 1 pkt, 56 dni – 2 pkt,....., 38 dni – 20 pkt.

Maksymalny termin realizacji zamówienia, który uwzględni Zamawiający dla potrzeb oceny ofert to 58 dni. W przypadku oferty z krótszym terminem realizacji (poniżej 38 dni), do ich oceny zostanie przyjęty okres 38 dni.

**c) W kryterium: „potencjał osobowy wyznaczony do realizacji zamówienia posiadający kwalifikacje zawodowe i doświadczenie” zostanie zastosowana następująca metoda obliczania punktów:**

***(ilość badana / ilość max) x 100 pkt x 20%***

Przez ilość badaną Zamawiający rozumie - ilość osób zatrudnionych, w ramach badanej oferty, na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy i legitymujących się posiadaniem certyfikatów wskazanych w pkt. 4.2 Załącznika nr 3 do SIWZ

Przez ilość max Zamawiający rozumie – maksymalną ilość osób, spośród badanych ofert, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy i legitymujących się posiadaniem certyfikatów wskazanych w pkt. 4.2. Załącznika nr 3 do SIWZ

Zamawiający wskazał w pkt. 4.2. Załącznika nr 3 do SIWZ certyfikaty, jakich posiadania uznaje za niezbędne dla należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Udział wysoko wykwalifikowanych pracowników przesądza zarówno o jakości jak i terminowości realizacji zamówienia a także prawidłowym świadczeniu obsługi gwarancyjnej i serwisowej.

Przez „potencjał osobowy wyznaczony do realizacji zamówienia posiadający kwalifikacje zawodowe i doświadczenie” Zamawiający rozumie wykazanie przez Wykonawcę, że osoby przez niego zatrudnione posiadają certyfikaty, o których mowa w pkt. 4.2 Załącznika nr 3 do SIWZ. Nadto preferowaną przez Zamawiającego podstawą zatrudnienia jest umowa o pracę zawarta co najmniej na czas trwania realizacji przedmiotu zamówienia i obejmująca pełen wymiar czasu pracy.

Zamawiający oczekuje, aby co najmniej dwie osoby biorące udział w wykonaniu przedmiotu zamówienia i posiadające ważne certyfikaty, o których mowa w pkt. 4.2. Załącznika nr 3 do SIWZ były zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy. Zamawiający zwraca uwagę, że sformułowane w rozdz. VII pkt. 2.2. ppkt. 3) lit. b oczekiwanie, by co najmniej dwie osoby były zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę nie jest warunkiem koniecznym, który rozstrzyga o dopuszczalności oferty lub jej odrzuceniu. Okoliczność ta posiada natomiast wpływ na ocenę oferty zgodnie z przyjętą w rozdz. XIV pkt. 2 ppkt. „c” metodą.

Maksymalna liczba punktów, jakie oferta może uzyskać w ramach tego kryterium wynosi 20.

3. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonego kryterium dokonując sumowania punktów uzyskanych obliczanych dla każdego z kryteriów z osobna.
4. Zamawiający zastrzega, że w razie konieczności, szczególnie gdy dokumenty stanowiące podstawę dokonania oceny przy zastosowaniu wskazanych w pkt. 2 lit. a-c kryteriów będą

- wątpliwości, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.
5. 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.
  6. W oparciu o powyższe kryteria opisane wzorami zostanie sporządzone zbiorcze zestawienie oceny ofert. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  7. 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 upoważnionego 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.



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. Zmiany zawartej umowy będą wymagały pisemnego aneksu, w zakresie ustalonym w załączniku nr 4 do SIWZ.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w zakresie:
  - 1) wynikającym ze zmiany przepisów prawa, które będą miały wpływ na warunki wykonywania Umowy;
4. Zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług;
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

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

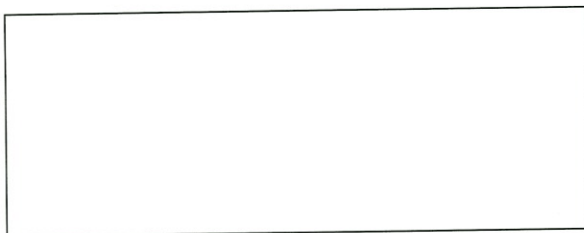
Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu

oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

**Załączniki do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

<b>Załącznik nr 1 –</b>	Formularz ofertowy
<b>Załącznik nr 2a –</b>	Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
<b>Załącznik nr 2b –</b>	Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania
<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>	Informacje o zastosowanych urządzeniach, oprogramowaniu i usługach

## Załącznik nr 1 do SIWZ



Zamawiający:

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

Formularz oferty

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A. (znak sprawy YA-261-03-2019):

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

a)	cenę netto (bez podatku VAT)		PLN
	słownie złotych		
b)	plus podatek VAT w wysokości	%	PLN
	słownie złotych		
c)	tj. za łączną cenę brutto (łącznie z podatkiem VAT):		PLN
	słownie złotych		
d)	Termin realizacji zamówienia (ilość dni)		
e)	Potencjał osobowy wyznaczony do realizacji zamówienia posiadający kwalifikacje zawodowe i doświadczenie		

2. Do oferty **DOŁĄCZAMY** Projekt instalacji serwera w systemie wirtualizacyjnym Zamawiającego (zgodnie z pkt.VII pkt. 7 ppkt. 1 niniejszej SIWZ) wraz z wykazem cen jednostkowych urządzeń jakie zamierza dostarczyć Zamawiającemu (Załącznik nr 6).

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 do 58 dni od dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia.

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\*.

Udział prac Podwykonawców wyniesie ..... % wartości robót objętego niniejszą Ofertą, przy realizacji następującego zakresu: .....

.....

**9. OŚWIADCZAMY**, że posiadamy aktualną i opłaconą polisę ubezpieczeniową związaną z przedmiotem zamówienia.

(\*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 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:

.....  
Osoba ..... odpowiedzialna

.....  
e-mail: ..... nr tel.:....., fax:.....

**13. OFERTĘ** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

**14. ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

..... dn. ....  
miejscowość                      data                      podpis wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela  
(przedstawicieli) wykonawcy

## Załącznik nr 2a do SIWZ

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

## Wykonawca:

.....  
.....  
.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
pn. .... (nazwa postępowania), prowadzonego przez  
.....(oznaczenie zamawiającego), oświadczam, co następuje:

Informacje dotyczące Wykonawcy

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego  
w ..... (wskazać dokument i właściwą  
jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).  
..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

Informacja w z związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: .....

.....,  
w następującym zakresie: .....  
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**Oświadczenie dotyczące podanych informacji:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

Załącznik nr 2b do SIWZ

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

Wykonawca:

.....  
.....  
.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. .... (nazwa postępowania), prowadzonego przez ..... (oznaczenie zamawiającego), oświadczam, co następuje:

**Oświadczenie dotyczące Wykonawcy:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]  
Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych

w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: .....

.....  
.....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**Oświadczenie dotyczące podanych informacji:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia.

1.1 W toku prowadzonego postępowania przetargowego przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A.. W szczególności zamówienie dotyczy dostawy urządzeń, instalacji i konfiguracji serwera na bazie systemu wirtualizacyjnego, systemu backupowego Veeam Availability Suite Enterprise Plus, systemu operacyjnego dla serwerów wirtualnych w wersji Windows Server 2012R2 Data Center dostarczonego przez Zamawiającego. Zamawiający tym sposobem zamierza polepszyć bezpieczeństwo oraz wydajność swojego systemu informatycznego. Z uwagi na znaczenie danych przetwarzanych w systemach informatycznych Zamawiającego wymaga się, aby zastosowano rozwiązania zapewniające możliwie największą niezawodność systemu (poprzez redundancję urządzeń lub komponentów składowych) i odpowiednią wydajność. W dostarczonym przez Wykonawcę sprzęcie powinna być zachowana redundancja kluczowych elementów wg zasady „no single point of failure” (bez pojedynczego punktu awarii). Zamawiający oczekuje zminimalizowania ryzyka niepowodzenia przedsięwzięcia w trakcie jego realizacji oraz zapewnienia na akceptowalnym poziomie bezpieczeństwa funkcjonowania i utrzymanie pracujących systemów informatycznych. Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym w zakresie wymaganym dla realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z potrzebami i wymogami Zamawiającego.

1.2 Wszystkie dostarczane urządzenia i ich komponenty muszą być fabrycznie nowe, fabrycznie zapakowane przez producenta oraz nieużywane wcześniej w innych projektach. Dostarczany sprzęt powinien być zakupiony bezpośrednio u producenta albo w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta na rynku polskim, razem z odpowiednim pakietem serwisowym wymaganym przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się dostaw sprzętu typu „remarket”. Przeznaczeniem oferowanego sprzętu musi być rynek polski. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji legalności kanału dostawy u polskiego przedstawiciela producenta oraz że w przypadku braku legalności kanału sprzęt nie zostanie odebrany.

1.3 Wykonawca na swój wyłączny koszt i ryzyko dostarczy przedmiot zamówienia do miejsc wskazanych przez Zamawiającego zapewniając transport z wniesieniem do miejsca instalacji w siedzibie Zamawiającego.

### 2. Zamówienie obejmuje:

2.1. Dostawę, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem i wszelkimi elementami niezbędnymi do wykonania Zamówienia, wchodzącymi w skład systemu wirtualizacji, tj. serwerem – 1 sztuka, okablowaniem i dodatkowym wyposażeniem niezbędnym do wdrożenia Zamówienia - kompletnym. Serwer musi posiadać redundantne zasilanie, które spełnia warunek no single point of failure. Sprzęt

musi być zgodny z posiadanym przez Zamawiającego systemem wirtualizacji i - w jego ramach - z maszynami wirtualnymi, pracującymi co najmniej pod kontrolą: Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 R2, Red Hat Linux (32/64). Zaoferowany serwer musi się znajdować na liście urządzeń wspieranych przez otrzymany od Zamawiającego system wirtualizacji (zgodnie z listą producenta oprogramowania). Oferowany serwer wyposażony musi być także w moduł lub kartę do zdalnego zarządzania wraz z dedykowanym oprogramowaniem.

Wymagania szczegółowe:

**Wymagania dla serwera.**

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Obudowa	Maksymalnie 1U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w oferowanej szafie)
Procesor	Zainstalowane dwa procesory osiągające (z zaoferowanym serwerem) w testach SPECint_rate_base2006 wynik nie gorszy niż 1785 punktów dla dwóch procesorów. Wynik testu musi być publikowany na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>
Liczba procesorów	2
Pamięć operacyjna	Minimum 512 GB RDIMM DDR4, z możliwością rozbudowy do minimum 1.5TB. Minimum 24 sloty na pamięć.  Zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC oraz Online Spare.
Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI-Express Generacji 3 w tym minimum jeden slot x16 (prędkość slotu – bus width) pełnej wysokości oraz minimum jeden slot x8 (prędkość slotu – bus width). Możliwość rozbudowy o dodatkowy, trzeci slot PCI-Express Generacji 3 x16 (prędkość slotu – bus width).
Dysk twardy	Możliwość zainstalowania do 8 dysków typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5” Zainstalowane: 2 dyski 300GB SAS 12G 10K HDD.
Kontroler	Kontroler macierzowy SAS 12Gb z min. 2GB cache, z mechanizmem podtrzymywania zawartości pamięci cache w razie braku zasilania, zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS oraz obsługujący poziomy: RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0  Możliwość rozbudowy pamięci cache do 4GB poprzez rozbudowę kontrolera lub wymianę kontrolera.
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 porty Ethernet 1GbE z funkcją Wake-On-LAN, RJ45 porty niezajmujące sloty PCI-E. Zainstalowane 2 porty 10Gb SFP+ wraz z wkładkami oraz 2 porty 16Gb FC

	Dodatkowo 8 wkładek 8Gb FC, 2 wkładki 10G SFP+, 4 wkładki 1G SFP RJ45
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Porty	5 x USB 3.0 (w tym dwa wewnętrzne). 1x VGA Wewnętrzny slot na kartę microSD/SD. Możliwość rozbudowy o: - dodatkowy porty VGA dostępny z przodu serwera, - port szeregowy, - napęd DVD-RW
Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne, typu Platinum o mocy 800W.
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug Możliwość skonfigurowania serwera do pracy w temperaturze otoczenia do 45st.C.
Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych	Microsoft Windows Server min. w wersji 2012 Canonical Ubuntu Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer Oracle Linux

#### Wymagania dla modułu zarządzania serwerem.

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Karta/moduł zarządzający	Niezależna od systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną serwera lub jako dodatkowa karta w slotcie PCI Express, jednak nie może ona powodować zmniejszenia wymaganej liczby gniazd PCIe w serwerze, posiadająca minimalną funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowanie podzespołów serwera: temperatura, zasilacze, wentylatory, procesory, pamięć RAM, kontrolery macierzowe i dyski (fizyczne i logiczne), karty sieciowe</li> <li>• wsparcie dla agentów zarządzających oraz możliwość pracy w trybie bezagentowym – bez agentów zarządzania</li> </ul>

	<p>instalowanych w systemie operacyjnym z generowaniem alertów SNMP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dostęp do karty zarządzającej poprzez <ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowany port RJ-45 z tyłu serwera lub</li> <li>- przez współdzielony port zintegrowanej karty sieciowej serwera</li> </ul> </li> <li>• dostęp do karty możliwy <ul style="list-style-type: none"> <li>- z poziomu przeglądarki webowej (GUI)</li> <li>- z poziomu linii komend;</li> <li>- poprzez interfejs IPMI 2.0 (Intelligent Platform Management Interface)</li> </ul> </li> <li>• wirtualna zadalna konsola, tekstowa i graficzna, z dostępem do myszy i klawiatury i możliwością podłączenia wirtualnych napędów FDD, CD/DVD i USB i wirtualnych folderów</li> <li>• monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji</li> <li>• konfiguracja maksymalnego poziomu pobieranej mocy przez serwer (capping)</li> <li>• zdalna aktualizacja oprogramowania (firmware)</li> <li>• wsparcie dla Microsoft Active Directory</li> <li>• wsparcie dla IPv4 oraz IPv6, obsługa SNMP v3 oraz RESTful API</li> <li>• możliwość autokonfiguracji sieci karty zarządzającej (DNS/DHCP)</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Wymagania dla oprogramowania zarządzającego.

Parametr	Opis
Zarządzanie	<p>Zarządzanie w oparciu o jednolite oprogramowanie, czyli z jednego panelu o jednym adresie IP.</p> <p>Oprogramowanie musi w sposób graficzny wizualizować stan poszczególnych elementów infrastruktury (stan normalnej pracy, ostrzeżenia, awarie). Musi istnieć możliwość modyfikacji panelu głównego aplikacji poprzez zmianę kategorii systemów, dla których prezentowany jest „stan zdrowia”/status. Na przykład musi istnieć możliwość zawężenia prezentacji stanu zdrowia do serwerów</p>

	kasetowych.
Podstawowe funkcje zarządzania	<p>Zdalne włączanie/wyłączanie/restart niezależnie dla każdego serwera.</p> <p>Przedstawienie graficznej reprezentacji w formie 3D temperatury w serwerowni z możliwością identyfikacji najgorętszych miejsc do poziomu szafy technicznej lub serwera.</p> <p>Wizualizacja wykorzystania procesorów (CPU), poboru energii przez serwer i temperatury w czasie rzeczywistym.</p> <p>Możliwość automatycznego wykrywania i wizualizacji dostarczanej mocy zasilania od poziomu serwerowni do serwera.</p> <p>Bezagentowe zarządzanie i monitorowanie stanu urządzeń</p> <p>Pojedynczy interfejs zapewniający widoki, podsumowanie szczegółowych informacji o sprzęcie i oprogramowania układowego.</p> <p>Zebrane dane muszą być udostępniane poprzez interfejs REST API oraz interfejs graficzny użytkownika.</p> <p>Zarządzanie uprawnieniami użytkowników poprzez definiowanie ról.</p>
Sposób zarządzania	Dostęp do aplikacji zarządzającej powinien być możliwy z serwera zarządzającego lub dowolnego innego miejsca poprzez przeglądarkę internetową (połączenie szyfrowane SSL) bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania producenta serwera.
Liczba jednoczesnych sesji zarządzania	W danym momencie musi być niezależny, równoległy dostęp do konsol tekstowych i graficznych wszystkich serwerów
Zdalna identyfikacja	Zdalna identyfikacja fizycznego serwera i obudowy za pomocą sygnalizatora optycznego
Konfiguracja sprzętowa serwera	Zautomatyzowana konfiguracja sprzętowa każdego serwera kasetowego, stelażowego za pomocą profili.
Dodatkowe cechy oprogramowania do zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centralny system zarządzania zainstalowany na wirtualnej maszynie, jako „virtual appliance”. Wsparcie dla środowisk wirtualizacyjnych VMware ESX/vSphere 5.5 lub nowszych, Windows Server 2012 (Hyper-V) lub nowszych. Jeżeli do uruchomienia aplikacji wymagany jest system operacyjny, to musi być on dostarczony razem ze wsparciem opisanym w punkcie „Wsparcie techniczne dla aplikacji zarządzającej”.</li> <li>• Możliwość konfiguracji serwerów stelażowych w oparciu o logiczne profile zawierające minimalnie następujące parametry: sekwencja bootowania systemu, ustawienia BIOS, konfiguracja dysków lokalnych, wersja oprogramowania układowego i sterowników;</li> <li>• Ustawienia BIOS pozwalające na minimum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• -włączenie/wyłączenie funkcji hyper threading w</li> </ul> </li> </ul>

	<p>procesorach Intel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -włączenie/wyłączenie rdzeni procesora</li> <li>• -włączenie/wyłączenie funkcji wirtualizacyjnych</li> <li>• - zmianę ustawień poziomu poboru prądu</li> <li>• - ustawienia trybu turbo boost w procesorach Intel</li> <li>• - ustawienia trybu zabezpieczenia pamięci RAM</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość scentralizowanego, spójnego zarządzania, co najmniej 40-ma obudowami na serwery kasetowe, jako pojedynczym środowiskiem i min. 640 serwerami</li> <li>• Monitorowanie użycia serwera: procesorów, zasilania, temperatury</li> <li>• Integracja z narzędziami VMware vCenter Server, VMware vRealize, VMware LogInsight oraz Microsoft SystemCenter przez specjalną wtyczkę (np. dodatkowe zakładki) w tych aplikacjach, rozszerzającą możliwości zarządzania o warstwę sprzętową</li> <li>• Wbudowane raporty dotyczące użycia zasobów jak również zarejestrowanych zdarzeń z możliwością eksportu do plików w formacie xls, lub csv lub PDF</li> <li>• aplikacja musi posiadać wbudowany system tworzenia kopii zapasowych. Kopia musi być automatycznie zapisywana na udostępnionym zasobie sieciowym po protokole SCP lub SFTP;</li> <li>• dostęp aplikacji możliwy dla użytkowników domenowych;</li> <li>• aplikacja musi udostępniać interfejs REST API.</li> <li>•</li> </ul>
Licencje	Licencje na powyższą funkcjonalność na wszystkie oferowane serwery.

2.2 Zainstalowanie i wdrożenie dostarczonego przez Zamawiającego oprogramowania wirtualizacyjnego oraz Windows Server 2012 R2 Data Center oraz Veeam Availability Suite Enterprise Plus.

2.3 Przeszkolenie obsługi.

2.4 Wsparcie techniczne dla dostarczonego sprzętu.

### 3. Wdrożenie.

3.1 Prace wymagające dostępu do serwerowni Zamawiającego mogą odbywać się w każdy dzień roboczy w godzinach 7:00 – 15:00. Realizacja w innych dniach i godzinach powinna być poprzedzona poinformowaniem Zamawiającego z minimum jednodniowym wyprzedzeniem.

3.2 Zamawiający wymaga aby prace instalacyjno-wdrożeniowe uwzględniały specyfikę działalności rozgłośni radiowej (praca z dźwiękiem) i były przeprowadzone w taki sposób, aby w możliwie minimalnym stopniu zakłócać przebieg jej codziennej pracy. Wymagane jest

zachowanie ciągłości emisji programu radiowego Zamawiającego.

3.3 Wszelkie czynności instalacyjno-wdrożeniowe będą się odbywać przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego.

3.4 Wymagane będzie dostarczenie szczegółowego zestawienia dostarczanego sprzętu.

3.5 Wymagana będzie instalacja i konfiguracja dostarczonego sprzętu i otrzymanego od Zamawiającego oprogramowania w siedzibie Zamawiającego i we wskazanym przez niego miejscu. Wykonawca zamontuje nowy sprzęt w szafach rack, przyłączy zasilanie oraz sieć LAN/SAN. Konieczne będzie przemieszczenie w szafach rack urządzeń Zamawiającego w celu zwolnienia miejsca do instalacji nowego sprzętu. Wymaga się przeniesienia istniejącego serwera fizycznego oraz switcha FC i switcha ethernetowego z serwerowni zapasowej do podstawowej przy zachowaniu ciągłości pracy pozostałych serwerów pracujących w środowisku wirtualnym. Wymagane będzie połączenie dostarczonych elementów Zamówienia z istniejącą infrastrukturą wirtualizacyjną Zamawiającego. Na istniejących serwerach wirtualizacyjnych wymagane będzie podniesienie wersji systemu wirtualnego VMware do uzgodnionej z Zamawiającym nowszej dostępnej wersji.

#### 4. Wymagania i informacje dodatkowe.

4.1 Zamawiający dopuszcza zastąpienie urządzeń i materiałów ze wskazanymi znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem, wymienionymi w dokumentacji technicznej, urządzeniami i materiałami równoważnymi, tzn. nie powodującymi zmian projektowych, o identycznych parametrach technicznych określonych w projekcie technicznym, o identycznej trwałości i tych samych kosztach eksploatacji oraz posiadającymi identyczną gwarancję.

4.2 Zamawiający wymaga aby Wykonawca delegował do realizacji przedmiotu zamówienia pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje tzn. co najmniej jednego pracownika posiadającego:

1. ważny certyfikat producenta oferowanych serwerów potwierdzający techniczne kompetencje pracownika,
  2. ważny certyfikat producenta infrastruktury posiadanej przez Zamawiającego HPE ATP - Hybrid IT Solutions V1,
  3. ważny certyfikat producenta oferowanego oprogramowania w zakresie systemu wirtualizacji oraz Veeam,
  4. ważny certyfikat inżyniera Microsoft w dziedzinie Windows Server 2012R2.
- Wymagane jest dołączenie do oferty certyfikatów potwierdzających powyższy stan.

#### 5. Warunki wsparcia technicznego, gwarancji i serwisu.

5.1 Dla serwera wymagane jest minimum 3 lata gwarancji z czasem reakcji do czterech godzin od zgłoszenia awarii. Przyjmowanie zgłoszeń w trybie 24 godziny x 7 dni w tygodniu x 365 dni w roku, wymiana uszkodzonych części w następnym dniu roboczym, naprawa w miejscu instalacji sprzętu.

## Załącznik nr 4 do SIWZ

## Wzór umowy

Umowa na dostawę serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A., zawarta w dniu .....2019 roku w Bydgoszczy:

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, NIP 554-03-16-293, kapitał zakładowy: 703.900 zł kapitał wpłacony: 703.900 zł skład Zarządu: Jolanta Kuligowska-Roszak — Prezes Zarządu,

Reprezentowaną przez Jolantę Kuligowską-Roszak — Prezesa Zarządu,

Zwaną w dalszej części Umowy „Zamawiającym”

a

....., adres:....., zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w ....., KRS pod numerem ....., NIP ....., kapitał zakładowy:....., kapitał wpłacony:, skład Zarządu:...../wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej w dniu. ....NIP....., REGON....., z siedzibą w ....., adres:.....,

reprezentowanym przez , numer dowodu osobistego, na podstawie,

zwanym w dalszej części Umowy „Wykonawcą”

**§1****[Przedmiot Umowy]**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A.. W szczególności zamówienie dotyczy dostawy urządzeń, instalacji i konfiguracji serwera na bazie systemu wirtualizacyjnego, systemu backupowego Veeam Availability Suite Enterprise Plus, systemu operacyjnego dla serwerów wirtualnych w wersji Windows Server 2012R2 Data Center dostarczonego przez Zamawiającego.

2. Umowa obejmuje:

1) Dostawę, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem i wszelkimi elementami niezbędnymi do wykonania Zamówienia, wchodzącymi w skład systemu wirtualizacji, tj. serwerem – 1 sztuka, okablowaniem i dodatkowym wyposażeniem niezbędnym do wdrożenia Zamówienia - kompletnym. Serwer musi posiadać redundantne zasilanie, które spełnia warunek „no single point of failure” (bez pojedynczego punktu awarii).

2) Integracja z posiadanym środowiskiem wirtualnym.

3) Instalacja dostarczonego przez Zamawiającego oprogramowania wirtualizacyjnego, systemu backupowego Veeam Availability Suite Enterprise Plus, systemu operacyjnego dla serwerów



wirtualnych w wersji Windows Server 2012R2 Data Center na dostarczonym przez Wykonawcę sprzęcie.

4) Wykonanie testów niezawodnościowych oraz testów wydajnościowych.

5) Przeszkolenie obsługi.

6) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

7) Zapewnienie gwarancji producenta na dostarczony sprzęt i oprogramowanie w ramach uzgodnionego w niniejszej umowie wynagrodzenia dla Wykonawcy za realizacją przedmiotu Umowy.

3. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określą opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

4. Umowa została zawarta po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, na zasadach określonych w Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie zamówienia publicznego na dostawę serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A.— znak YA-261-03-2019.

## §2

### [Prawa i obowiązki Stron]

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy na warunkach i zasadach określonych w niniejszej Umowie pod rygorem jej rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego, w przypadku opóźnienia przekraczającego siedem dni zawarte w niniejszej umowie terminy, w tym w szczególności wskazane w §4 i §10 określające rodzaje i zakres obowiązków nałożonych na Wykonawcę.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności z uwzględnieniem zawodowego charakteru swojej działalności przy zachowaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
3. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje stosowną wiedzą, odpowiednią bazą, potencjałem osobowym i środkami do wykonania Umowy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do odbioru przedmiotu Umowy oraz do zapłaty wynagrodzenia na warunkach określonych w niniejszej Umowie.
5. Strony oświadczają, że będą wymieniać informacje potrzebne do starannego i należytego wykonania obowiązków wynikających z Umowy.
6. Strony zobowiązują się do zachowaniu poufności oraz do właściwego zabezpieczenia informacji udostępnianych w ramach wykonywania niniejszej Umowy.

## §3

### [Podwykonawcy]

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac wynikających z Umowy podwykonawcom, których wskazał w ofercie. Powierzenie realizacji prac innym podwykonawcom wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców, jak za działania i zaniechania własne.
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy w ramach konsorcjum, w skład którego wchodzi Partnerzy wykazani w ofercie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawcy (Partnerzy Konsorcjum) realizujący wspólnie Umowę są solidarnie odpowiedzialni za jej wykonanie. Dla potrzeb niniejszej Umowy przez Wykonawcę rozumie się również Partnerów wchodzących w skład konsorcjum, wszystkich razem i każdego z osobna, o ile z postanowień niniejszego paragrafu nie wynika inaczej.
5. Wykonawcy (Partnerzy Konsorcjum) realizujący wspólnie Umowę wybierają spośród siebie Lidera upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców (Partnerów) realizujących wspólnie Umowę. Lider upoważniony jest także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz Wykonawców i w imieniu wszystkich Wykonawców (Partnerów) realizujących wspólnie Umowę.
6. Liderem, o którym mowa w ust.5 jest .....
7. Płatność dokonana na rzecz Lidera zwalnia Zamawiającego z długu względem Wykonawców (Partnerów Konsorcjum).
8. Wykonawcy (Partnerzy Konsorcjum) oświadczają, że przekazane wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu Umowa konsorcjum i pełnomocnictwo pozostają w mocy, i nie pozostają w sprzeczności z postanowieniami niniejszej Umowy i dokumentami, o których mowa w §1.

#### §4

##### [Terminy realizacji Umowy]

1. Strony ustalają, że zakończenie wykonania umowy nastąpi w ciągu ..... dni od podpisania umowy.
2. Terminy wykonania umowy mogą ulec zmianie jedynie w przypadku przerw w jej wykonaniu powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. Przyczyny te winny być udokumentowane na piśmie.

#### §5

##### [Odbiór przedmiotu Umowy]

1. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego na piśmie o zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy i gotowości do jego odbioru.
2. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru. O terminie rozpoczęcia odbioru Zamawiający zawiadomi na piśmie Wykonawcę.
3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze.
4. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji sporządzonej w języku polskim dokumentację techniczną w części dotyczącej zainstalowanego serwera

w systemie wirtualizacyjnym Zamawiającego, z wyszczególnieniem podstawowych urządzeń.

5. Umowę uważa się za wykonaną z chwilą pisemnego protokolarnego odbioru bez wad i zastrzeżeń przez Zamawiającego prac i dostaw zrealizowanych w ramach przedmiotu niniejszej Umowy w terminach wskazanych w niniejszej Umowie.

## §6

### [Sprzęt]

1) Sprzęt będący przedmiotem umowy musi być fabrycznie nowy i odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu na obszarze Unii Europejskiej oraz wymaganiom Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2) Na sprzęt Wykonawca obowiązany jest posiadać w szczególności certyfikaty CE, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## §7

### [Własność intelektualna i licencje]

1. Wykonawca nie będący właścicielem majątkowych praw autorskich do programów komputerowych, o których mowa jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu, najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu umowy, dokumenty potwierdzające zawarcie umowy z producentem lub legalnym dystrybutorem tych programów uprawniające Wykonawcę do udzielenia na nie licencji lub sublicencji w zakresie, o którym mowa w ust 3.

2. Wykonawca będący właścicielem autorskich praw majątkowych jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu, najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu umowy, dokumenty potwierdzające tytuł prawny, w szczególności umowę o przeniesienie praw (umowę rozporządzającą), do oprogramowania (programów komputerowych), o których mowa w niniejszej umowie.

3. Licencja lub sublicencja, o której mowa w ust. 1 obejmuje prawo do korzystania z programów komputerowych na następujących polach eksploatacji:

- 1) wprowadzenia do pamięci komputerów stanowiących System komputerowy w myśl niniejszej umowy.
- 2) dostosowanie oprogramowania bez naruszania kodów źródłowych do platformy sprzętowej i konfiguracji używanej przez Licencjobiorcę.

## §8

### [Wynagrodzenie i zasady płatności]

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 ustala się ryczałtowo w kwocie ..... zł netto, (słownie: .....złotych) powiększonej o obowiązujący w chwili wystawienia faktury VAT podatek od towarów i usług (VAT), tj. ....brutto (słownie).

2. Wynagrodzenie wykonawcy określone w ust. 1, powiększone o podatek VAT będzie płatne na podstawie prawidłowo wypełnionej faktury VAT, przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie 21 dni od daty doręczenia wystawionej faktury VAT.

3. Podstawę do wystawienia faktury przez Zamawiającego stanowić będzie pisemny protokół odbioru końcowego wykonanego przedmiotu Umowy, podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę, bez wad i zastrzeżeń, w którym Zamawiający stwierdzi prawidłowe wykonanie systemu (przedmiotu umowy).

4. Za dzień płatności Strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§9****[Gwarancja, warunki wsparcia technicznego i serwisu]**

1. Dla serwera Wykonawca zapewni minimum 3 lata gwarancji z czasem reakcji do czterech godzin od zgłoszenia awarii. Przyjmowanie zgłoszeń w trybie 24 godziny x 7 dni w tygodniu x 365 dni w roku, wymiana uszkodzonych części w następnym dniu roboczym, naprawa w miejscu instalacji sprzętu.

**§10****[Kary umowne]**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są niżej wymienione kary umowne.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia Wykonawcy kary umownej w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, tj. z tytułu:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu określonego w §1 przedmiotu umowy - w wysokości 0,5% ustalonego w umowie wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia, w tym za opóźnienia w przekazaniu projektu Systemu Zamawiającemu,
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad powodujących całkowitą niemożność korzystania z Systemu stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji — w wysokości 0,2% ustalonego w umowie wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia liczonej od końcowych terminów określonych w dokumencie gwarancyjnym na usunięcie wad,
  - 3) za opóźnienie w usunięciu w okresie gwarancji pozostałych wad — w wysokości 0,1% ustalonego w umowie wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia liczonej od końcowych terminów określonych w dokumencie gwarancyjnym na usunięcie wad,
  - 4) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. Łączna wysokość kar umownych określonych w ust. 2 pkt 1-4, nie może przekroczyć 50% kwoty wynagrodzenia określonego w §8 ust. 1 i 2 niniejszej Umowy,
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy.
5. Zamawiającemu niezależnie od kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania do pełnej wysokości szkody na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

**§11****[Odpowiedzialność za wady prawne oraz za ryzyko i szkody]**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady prawne przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca zwalnia Zamawiającego od wszelkiej odpowiedzialności w związku z roszczeniami lub żądaniemi z tytułu naruszenia praw autorskich, praw patentowych, znaku towarowego lub podobnych praw własności stron trzecich, które to roszczenia mogłyby powstać w rezultacie wykonania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany zwrócić Zamawiającemu, bez odrębnego wezwania wszelkie

wydatki związane z roszczeniami z tytułu naruszenia praw opisanych w §11 niniejszej umowy.

4. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić niezwłocznie Zamawiającego o roszczeniach powstałych z tytułu naruszenia praw, o których mowa w §11 oraz udzielić mu wszelkich znanych Wykonawcy informacji niezbędnych do prowadzenia obrony przed ewentualnymi zarzutami.

5. Każda ze stron we własnym zakresie odpowiada za swoje działania lub zaniechania.

6. Każda ze stron ma obowiązek podjąć działania zmierzające do zapobieżenia powstaniu straty lub szkody a także utraty dóbr majątkowych albo powstania roszczenia, które mogłyby obciążyć drugą stronę Umowy, jeśli ich wystąpienie ma związek z wykonywaniem niniejszej umowy.

7. Strona wobec której skierowano roszczenie o odszkodowanie określone w ustępie 4 niniejszego paragrafu powinna podjąć wszelkie odpowiednie kroki w celu zapobieżenia lub zmniejszenia straty, szkody lub zniszczeń także wówczas, gdy mogą one objąć drugą stronę Umowy.

## §12

### [Rozwiązanie Umowy]

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1) w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;

2) niespełnienia świadczenia w terminie ustalonym w §4 ust. 1;

2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.

3. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy nie stanowi podstawy roszczeń odszkodowawczych Wykonawcy wobec Zamawiającego.

## §13

### [Klauzula poufności]

1. Wszelkie informacje i materiały uzyskane przez Wykonawcę od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej Umowy, zwane dalej „Informacjami Chronionymi”, mogą być wykorzystane tylko w celu realizacji umowy.

2. Wykonawca zabezpieczy Informacje Chronione przed dostępem osób trzecich oraz będzie zachowywać zasady poufności w stosunku do wszystkich wyżej wymienionych informacji i nie będzie ich publikował, i udostępniał osobom trzecim w jakikolwiek sposób w okresie prowadzonej współpracy ani po jej zakończeniu, nie dotyczy to informacji udzielanych na żądanie uprawnionych organów państwowych.

3. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie klauzuli poufności na warunkach określonych niniejszą Umową. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do zawarcia z podwykonawcami odrębnych umów lub klauzul w umowach już zawartych zachowując ich poufność co do celów, warunków i używania i udostępniania Informacji Chronionych.

4. Zamawiający zastrzega, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości iż informacje oraz materiały przekazywane Wykonawcy lub wytworzone w trakcie realizacji Umowy stanowią tajemnice jego

przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji ([Dz. U. 1993 nr 47 poz. 211](#), z późniejszymi zmianami).

5. Ujawnienie Informacji Chronionych przez którąkolwiek przez Stron objętej niniejszą Umową, osobie trzeciej podlega karze umownej w wysokości 100% Wynagrodzenia wskazanego w niniejszej Umowie i stanowi dodatkową podstawę do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym.

#### §14

#### [Postanowienia końcowe]

1. Ze strony Zamawiającego realizować niniejszą Umowę będzie..... Nr telefonu ..... adres emailowy.....
2. Ze strony Wykonawcy realizować niniejszą Umowę będzie..... Nr telefonu ..... adres emailowy.....
3. Nieistotna zmiana zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.
4. Każda ze stron wykonywać będzie niniejszą Umowę bez osobnych wezwań, z wyjątkiem wezwań wynikających z obowiązujących przepisów prawa.
5. Wszelkie spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy strony poddają właściwości sądów właściwych dla siedziby Zamawiającego.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy prawa polskiego, a w szczególności kodeksu cywilnego, prawa zamówień publicznych, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych i prawa przemysłowego.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
8. Przeniesienie przez Wykonawcę przez osobę trzecią praw i obowiązków z niniejszej Umowy zarówno w całości jak i w części w tym również przelew wierzycelności wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
9. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia,

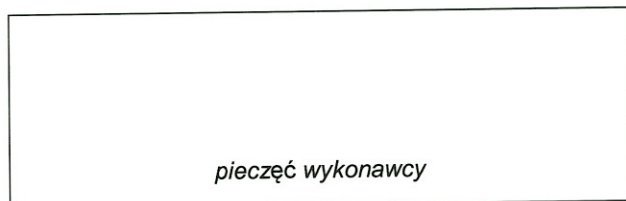
Załącznik nr 2 - Kopia Oferty Wykonawcy,

Załącznik nr 3 - Polisa ubezpieczeniowa.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

## Załącznik nr 5 do SIWZ



## WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A (znak sprawy: YA-261-03-2019) 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.2.2.a SIWZ

..... dn. ....  
 miejscowość data

.....  
 podpis wykonawcy lub uprawnionego przedstawiciela

(przedstawicieli) wykonawcy

Załącznik nr 6 do SIWZ

Pieczęć Wykonawcy

**INFORMACJE O ZASTOSOWANYCH URZĄDZENIACH, OPROGRAMOWANIU I USŁUGACH**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę serwera do rozbudowy systemu wirtualizacyjnego wraz z urządzeniami niezbędnymi do wdrożenia i eksploatacji w modernizowanym środowisku informatycznym w Radio PiK S.A. (znak sprawy: YA-261-03-2019) oświadczam, że przy realizacji zamówienia dostarczone zostaną następujące urządzenia oraz oprogramowanie, a także wykonane zostaną następujące usługi:

L.p.	Nazwa / rodzaj	Typ / model	Producent	Ilość	Miejsce instalacji <sup>6</sup>	Cena netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>przykład</i>						
<b>A.</b>	<b>ZADANIE 1</b>						
A.1.	Pozycja 1						
A.1.1	Pozycja podrzędna1						
A.1.2.	Pozycja podrzędna2						
A.2.	Pozycja 2						
	.....						
A.n	Pozycja n						
.....	.....						
<b>N.</b>	<b>ZADANIE N</b>						
N.1.	Pozycja 1						
	.....						
N.n	Pozycja n						

**Uwaga:** Informacje w tabeli powinny zostać przedstawione z podziałem na elementy funkcjonalne, a poszczególne pozycje opisowe mogą zostać powtórzone w celu lepszego zobrazowania etapów i elementów wdrożenia. Sumaryczna wartość w kolumnie ilość musi odpowiadać ilości sprzętu, oprogramowania i usług przewidzianych do wykonania..

..... dn. ....  
*miejscość data* *podpis wykonawcy lub uprawnionego przedstawiciela*  
*(przedstawicieli) wykonawcy*