

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-261-07-2019**


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

**Dostawę macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku
wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia 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
nr571119-N-2019..... 2019 r., w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie
Zamawiającego na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Zamawiającego.

Zatwierdzam


Jolanta Kuligowska-Reszak
Prezes Zarządu
Redaktor Naczelny

Bydgoszcz, dnia 09 lipca 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.

W postępowaniu zostanie zastosowana procedura wynikająca z art. 24aa Ustawy.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa systemu wirtualizacji w Radio PiK S.A. wraz z dostawą urządzeń i oprogramowania niezbędnych do wdrożenia i eksploatacji systemu. W szczególności zamówienie dotyczy dostarczenia, instalacji i konfiguracji macierzy dyskowej, a także udzielenia wsparcia technicznego dla całości rozwiązania na okres nie krótszy niż 36 miesięcy. 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.

1.2. Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym w zakresie wymaganym dla realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z potrzebami i wymogami Zamawiającego.

1.3. 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 europejskim, 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.

- 1.4. Wymaga się, aby wszelkie oprogramowanie, systemy operacyjne, silniki baz danych, aplikacje były dostarczone w wersjach w języku angielskim.
- 1.5. 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.
- 1.6. Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z SIWZ oraz postanowieniami umowy stanowiącej załącznik nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 1.7. Przedmiot zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień - Kod CPV:

30233000-1 - Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

IV. 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 76 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 dostawę macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem.

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 spełnienia 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 spełnienia 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 uzyskać 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. Załącznika 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 jedna osoba wymieniona w wykazie, o którym mowa w pkt. a, posiadające certyfikaty wskazane w pkt. 4.2. Załącznika 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, przekazać 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) **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: 2 500 złotych (słownie: dwa tysiące pięćset złotych).

1. Wadium w wymaganej przez Zamawiającego wysokości należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
2. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze **72 1240 3493 1111 0000 4305 8578**. Wniesione wadium w pieniądzu będzie

skuteczne tylko wówczas, gdy wymagana kwota znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

3. W przypadku wadium wnoszonego w formie/formach określonych w pkt 1.b-e, oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Gdańskiej 48-50 w Bydgoszczy w Sekretariacie na I piętrze.
4. Z treści gwarancji/poręczeń musi jednocześnie wynikać:
 - a) nazwa zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjanta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela podmiotu udzielającego gwarancji/poręczenia) oraz adres ich siedzib,
 - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
 - c) kwota gwarancji/poręczenia,
 - d) termin ważności gwarancji/poręczenia, obejmujący cały okres związania ofertą, począwszy od dnia wyznaczonego na dzień składania ofert,
 - e) bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie zgłoszenie przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w przypadku wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a lub ust. 5 Ustawy.
5. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), wysokości lub formie skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca:
 - a) w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
 - b) którego oferta została wybrana:
 - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

X. Termin związania ofertą

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

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

XI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. 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 przesznurować, 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 informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:
 - a) przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. Nr 47 poz. 211 z dnia 8 czerwca 1993 r. z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą one być udostępnione innym uczestnikom postępowania,
 - b) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (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 macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia PiK S.A.

nie otwierać przed dniem 17 lipca 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 stanowią 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 zawierając 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 **17 lipca 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 **17 lipca 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. Jedyłą 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) Czas usunięcia awarii krytycznej (godziny)	20 %
c) Termin realizacji zamówienia	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: „Czas usunięcia awarii krytycznej (godziny) „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.

Zamawiający poprzez awarię krytycznych rozumie jako całkowitą niedostępność systemu. Zgłaszanie awarii krytycznych musi być możliwe 7 dni w tygodniu, przez 24h na dobę.

Kryterium „Czas usunięcia awarii krytycznej” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego czasu usunięcia awarii podanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferty. Wykonawca może zadeklarować czas usunięcia awarii w pełnych godzinach w przedziale, które będą następująco punktowane:

- 12 godzin – 20 pkt
- 18 godzin – 15 pkt
- 24 godzin – 5 pkt

Czas usunięcia awarii oznacza czas w jakim Wykonawca zakończy wykonywanie usługi liczony od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego. Najdłuższy możliwy czas usunięcia awarii wymagany przez Zamawiającego to 24 godzin. Najkrótszy możliwy czas usunięcia awarii uwzględniony do oceny ofert to 12 godzin.

Jeżeli Wykonawca zaproponuje czas usunięcia awarii od chwili otrzymania zgłoszenia krótszy niż 12 godzin do oceny ofert zostanie przyjęty czas 12 godzin i taki zostanie uwzględniony w Umowie z Wykonawcą.

c) 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 56 dni Zamawiający przyzna 1 pkt, tj.:

76 dni – 0 pkt, 75 dni – 1 pkt, 74 dni – 2 pkt,....., 56 dni – 20 pkt.

Maksymalny termin realizacji zamówienia, który uwzględni Zamawiający dla potrzeb oceny ofert to 76 dni. W przypadku oferty z krótszym terminem realizacji (poniżej 56 dni), do ich oceny zostanie przyjęty okres 56 dni.

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 budzą 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 uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy:

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

XVI. Udzielenie zamówienia

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

XVII. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy

1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
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:

Załącznik nr 1 –	Formularz ofertowy
Załącznik nr 2a –	Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 2b –	Oświadczenie wykonawcy dotyczące przestaniek wykluczenia z postępowania
Załącznik nr 3 –	Szczegółowym opis przedmiotu
Załącznik nr 4 –	Wzór umowy
Załącznik nr 5 -	Wykaz wykonanych zamówień
Załącznik nr 6 -	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 macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia PiK S.A. (znak sprawy YA-261-07-2019):

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	%	tj. PLN
	słownie złotych		
c)	tj. za łączną cenę brutto (łącznie z podatkiem VAT):		PLN
	słownie złotych		
d)	Czas usunięcia awarii krytycznej (godziny)		
e)	Termin realizacji zamówienia (dni)		

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

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

3. **OŚWIADCZAMY**, że zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie do 76 dni od dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia.

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

5. **UWAŻAMY** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

6. **OŚWIADCZAMY**, że wymagane wadium zostało wniesione w dniu r. w jednej z form określonych w pkt IX SIWZ.

7. **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).
..... (miejsowość), 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 .

..... (miejsce), 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 Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa systemu wirtualizacji w Radio PiK S.A. wraz z dostawą urządzeń i oprogramowania niezbędnych do wdrożenia i eksploatacji systemu. W szczególności zamówienie dotyczy dostarczenia, instalacji i konfiguracji macierzy dyskowej, a także udzielenia wsparcia technicznego dla całości rozwiązania na okres nie krótszy niż 36 miesięcy. 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.

1.2 Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym w zakresie wymaganym dla realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z potrzebami i wymogami Zamawiającego.

1.3. 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 europejskim, 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.

1.4. Wymaga się, aby wszelkie oprogramowanie, systemy operacyjne, silniki baz danych, aplikacje były dostarczone w wersjach w języku angielskim.

1.5. 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. macierzą dyskową – 1 sztuka, okablowaniem i dodatkowym wyposażeniem niezbędnym do wdrożenia Zamówienia - kompletnym. Macierz musi mieć redundantne zasilanie, a dodatkowo macierz musi posiadać dwa kontrolery, które spełniają warunek no single point of failure. Sprzęt musi być zgodny z systemem wirtualizacji posiadanym przez Zamawiającego 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).

Macierz dyskowa podstawowa 1 szt.		
Lp.	Nazwa parametru	Minimalna wartość parametru
1.	Obudowa	System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19".
2.	Pojemność:	System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum: 12 dysków, o pojemności co najmniej 800GB SSD, wykonanych w

		standardzie eMLC, z interfejsem 12Gb/s, Kontrolery macierzy muszą obsługiwać minimum 1460TB przestrzeni surowej na SSD, bez konieczności ich wymiany.
3.	Kontroler	Dwa kontrolery wyposażone w przynajmniej 8GB cache każdy. W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania baterijnego przez 72 godziny lub jako zrzut na pamięć flash.
4.	Interfejsy	Oferowana macierz musi mieć minimum: 8 portów 16Gb FC (z wkładkami SFP+), 2 porty 1GbE (do zarządzania), 4 porty SAS 12 Gb/s (do podłączenia półek dyskowych)
5.	RAID	Wsparcie dla RAID: 0, 1, 5, 6, 10 Macierz musi posiadać rozwiązanie do szybkiego odtwarzania grup raid po awarii.
6.	Obsługiwane protokoły	Macierz musi umożliwiać udostępnianie danych po FC lub iSCSI.
7.	Inne wymagania	Macierz musi posiadać wsparcie wielościeżkowości dla systemów: Microsoft® Windows Server®, Red Hat Enterprise Linux®, Novell SUSE Linux Enterprise Server, VMware® ESX®, Oracle® Solaris, HP HP-UX, IBM AIX, Macierz musi posiadać funkcjonalność wykonywania snapshotów minimum 128 per wolumen. Macierz musi posiadać funkcjonalność klonowania danych Macierz musi posiadać funkcjonalność replikacji danych po FC w trybie synchronicznym i asynchronicznym, system musi pozwalać na wykonanie do 32 jednoczesnych replikacji Macierz musi umożliwiać dynamiczną zmianę rozmiaru wolumenów logicznych bez przerywania pracy macierzy i bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na danym wolumenie Macierz musi posiadać funkcjonalność partycjonowania macierzy na odseparowane od siebie logicznie systemy na których rezydują osobne dyski logiczne dla heterogenicznych systemów. Licencja na macierzy musi pozwalać na wykonanie do 128 partycji. Macierz musi pozwalać na dynamiczną migrację pomiędzy poziomami RAID Macierz musi posiadać oprogramowanie do monitoringu stanu dysków, które pozwala na identyfikowanie potencjalnie zagrożonych awarią dysków Wraz z system musi zostać dostarczone narzędzie do monitoringu macierzy w kontekście: - wydajności i opóźnień na wolumenach, - wydajności I/Ops, MB/s, - trafności w cache Macierz musi posiadać oprogramowanie do aplikacji pozwalające na integrację z: - VMware vCenter – provisioning i monitoring macierzy z widoku vCenter, - VMware VASA, - VMware Site Recovery Manager – wsparcie dla replikacji macierz z VMware, - Microsoft SCOM – integracja systemu macierzowego z monitoringiem i alarmami w Microsoft SCOM, - Microsoft MS SQL Management Studio, - Microsoft Virtual Disk Service (VDS),

		<p>- Microsoft Virtual Shadow Service (VSS), - Oracle Enterprise Manager – monitoring zasobów macierzowych</p> <p>Wszystkie licencje na funkcjonalności muszą być dostarczone na maksymalną pojemność macierzy.</p> <p>Dodatkowo macierz musi wspierać możliwość szyfrowania danych, realizacja procesu szyfrowania i zarządzania kluczem może się odbywać przez kontrolery macierzy lub dostarczone zewnętrzne urządzenie i oprogramowanie do zarządzania kluczami.</p>
8.	Gwarancja i serwis	3 lata gwarancji oraz serwisu, zapewniając dostawę podzespołu zapasowego na następny dzień roboczy. Dostarczony serwis musi umożliwiać zgłaszanie awarii w trybie 24x7. Dostarczony system musi posiadać również 3 lat subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do bazy wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia. W okresie gwarancji wymiana dysków magnetycznych ma być zapewniona również dla dysków, gdzie przyczyną awarii było zużycie komórek pamięci flash.
9.	Kopie danych	Macierz musi być wyposażona w system kopii migawkowych, dostępny dla wszystkich rodzajów danych przechowywanych na macierzy. System kopii migawkowych nie może powodować spadku wydajności macierzy +/-5%. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie dostawy.
10.	Redundancja zasilania	Pełna redundancja zasilania i wentylacji (możliwość nieprzerwanej i nieograniczonej czasowo pracy w przypadku uszkodzenia pojedynczego punktu). Macierz musi posiadać następujące komponenty wymienne w trybie "hot-plug" (bez przerywania pracy macierzy: HDD, kontrolery macierzowe, wentylatory i zasilacze.

2.2. Przeszkolenie obsługi.

2.3. Wsparcie techniczne dla całości rozwiązania.

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 i oprogramowania według schematu z załącznika

3.5. Wymagana będzie instalacja i konfiguracja dostarczonego sprzętu i oprogramowania w siedzibie Zamawiającego i we wskazanym przez niego miejscu. Wykonawca zamontuje nowy sprzęt w szafach rack, przyłączy zasilanie oraz sieć LAN/SAN. W szafach rack oraz między serwerowaniami konieczne będzie przemieszczenie 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.

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 oferowanej macierzy dyskowej potwierdzający techniczne kompetencje pracownika,
 2. ważny certyfikat HPE ATP - Hybrid IT Solutions V1
 3. ważny certyfikat producenta w zakresie systemu wirtualizacji VMware
 4. ważny certyfikat producenta w zakresie systemu backupu Veeam,
 5. ważny certyfikat producenta macierzy Netapp
- Wymagane jest dołączenie do oferty certyfikatów potwierdzających powyższy stan.

5. Warunki wsparcia technicznego, gwarancji i serwisu

5.1. Wykonawca zapewni prawidłowe i sprawne działanie wdrożonego rozwiązania i udzieli trzyletniej gwarancji jakości na to rozwiązanie i wszystkie jego elementy.

5.2. Zamawiający wymaga przez okres minimum trzech lat zapewnienia wsparcia serwisowego dla dostarczonego rozwiązania, które będzie świadczone przez Wykonawcę.

5.3. Wymaga się aby w okresie co najmniej trzech lat od daty uruchomienia Systemu potwierdzonego protokołem odbioru, Wykonawca bezpłatnie wspierał wdrożoną instalację na następujących zasadach:

5.3.1. 3 lata gwarancji oraz serwisu, zapewniając usunięcia awarii krytycznej w ciągu.....godzin. Zamawiający poprzez awarię krytycznych rozumie jako całkowitą niedostępność systemu. Zgłaszanie awarii krytycznych musi być możliwe 7 dni w tygodniu, przez 24h na dobę.

5.3.2. Dostarczony serwis musi umożliwiać zgłaszanie awarii w trybie 24x7 i dostawę zespołu zapasowego na następny dzień roboczy. Dostarczony system musi posiadać również 3 lat subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do bazy wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia. W okresie gwarancji wymiana dysków magnetycznych ma być zapewniona również dla dysków, gdzie przyczyną awarii było zużycie komórek pamięci flash.

5.3.3. w przypadku, gdy naprawa nie może być wykonana w czasie określonym powyżej, Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż niesprawny sprzęt, a naprawy dokona w innym miejscu w czasie do 30 dni od zgłoszenia wady.

3.4. Dopuszczalne jest zastosowanie w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia awarii rozwiązań zastępczych, przywracających utraconą funkcjonalność **(nie dotyczy awarii krytycznych opisanych w §9 pkt. 3.2.)** bez dokonania właściwej naprawy uszkodzonego elementu wdrożonego Systemu. W takim przypadku czas naprawy i przywrócenia pełnej funkcjonalności nie może być dłuższy niż 14 dni, licząc od momentu zgłoszenia wady.

5.3.4. Przyjmuje się, że Zamawiający zgłosił wadę skutecznie, jeżeli wysłał jej skrócony opis i wezwanie do jej usunięcia do Wykonawcy pocztą elektroniczną (do osoby wskazanej przez Wykonawcę w protokole odbioru). Wykonawca zobowiązany jest zgłosić każdorazową zmianę osoby wskazanej do odbioru zgłoszeń o wadach. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotnego potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia wady.

5.3.5. Zgłaszanie wad do Wykonawcy musi być możliwe w trybie 24 godziny x 7 dni w tygodniu x 365 dni w roku.

- 5.4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru końcowego.
- 5.5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia stwierdzonych wad.
- 5.6. Gwarancja obejmuje wszelkie wady z wyjątkiem uszkodzeń mechanicznych, wad spowodowanych niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem produktu oraz wad spowodowanych zdarzeniami losowymi.
- 5.7. Jeżeli usunięcie ujawnionej wady wdrożonego Systemu jest możliwe wyłącznie w drodze dokonania zakupu jakichkolwiek udoskonaleń (w tym: unowocześnień, upgrade'ów, dodatków sprzętowych, wszelkiego rodzaju usług, serwisów, licencji i uprawnień), Wykonawca jest zobowiązany dokonać tego zakupu na własny koszt i zainstalować przedmiot zakupu w we wdrożonym Systemie.
- 5.8. Wykonawca pokrywa w ramach gwarancji wszelkie koszty napraw i wymiany elementów Systemu, w tym koszty dojazdu, transportu, demontażu, montażu, odinstalowania lub zainstalowania.
- 5.9. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady oraz uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producenta sprzętu lub oprogramowania.
- 5.10. Wszelkie naprawy gwarancyjne jak i serwisowanie Systemu muszą odbywać się w siedzibie zamawiającego. Zakres gwarancji określony będzie w kartach gwarancyjnych i innych dokumentach, które Wykonawca powinien dostarczyć najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
- 5.11. Gwarancja nie może być w żaden sposób uzależniona od urządzeń przeznaczonych do współpracy z przedmiotem Zamówienia.
- 5.12. Gwarancja nie może zawierać żadnych innych dodatkowych klauzul uniemożliwiających lub w sposób znaczący utrudniających Zamawiającemu korzystanie z uprawnień gwarancyjnych.
- 5.13. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas, w ciągu którego, wskutek wady przedmiotu umowy objętego gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
- 5.14. W przypadku wymiany samodzielnego elementu (kompletna jednostka sprzętu lub którykolwiek program) na wolny od wad, bieg terminu gwarancji dla elementu wymienionego rozpoczyna się na nowo.
- 5.15. Dokument gwarancyjny zostanie sporządzony w języku polskim i podpisany przez Wykonawcę i będzie stanowił załącznik do Umowy.
- 5.16. Dla macierzy dyskowej 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.
- 5.17. Dla macierzy dyskowej musi być zapewniony przez okres minimum 3 lat system subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia. W tym czasie musi być zapewniona możliwość odnowienia wsparcia na kontrolery i dyski, a także asysta inżyniera Wykonawcy u Zamawiającego. Należy również zapewnić niezbędne licencje wraz ze wsparciem serwisowym, umożliwiające rozbudowę macierzy do maksymalnie przewidzianej pojemności.

Załącznik nr 4 do SIWZ

Wzór umowy

Umowa na dostawę macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia PiK S.A.

zawarta w dniu2019 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 dostawę macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia PiK S.A.

2. W szczególności zamówienie dotyczy rozbudowy systemu wirtualizacji w Radio PiK S.A. wraz z dostawą urządzeń i oprogramowania niezbędnych do wdrożenia i eksploatacji systemu:

- 1) dostarczenia, instalacji i konfiguracji macierzy dyskowej,
- 2) udzielenia wsparcia technicznego dla całości rozwiązania na okres nie krótszy niż 36 miesięcy.
- 3) dostarczenie przez wykonawcę na swój wyłączny koszt i ryzyko przedmiot zamówienia do miejsc wskazanych przez Zamawiającego zapewniając transport z wniesieniem do miejsca instalacji w siedzibie Zamawiającego.
- 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 macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia PiK S.A.** — znak YA-261-07-2019.

§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 macierzy 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, podpisany 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. Wykonawca zapewni prawidłowe i sprawne działanie wdrożonego rozwiązania i udzieli trzyletniej gwarancji jakości na to rozwiązanie i wszystkie jego elementy.
2. Zamawiający wymaga przez okres minimum trzech lat zapewnienia wsparcia serwisowego dla dostarczonego rozwiązania, które będzie świadczone przez Wykonawcę.
3. Wymaga się aby w okresie co najmniej trzech lat od daty uruchomienia Systemu potwierdzonego protokołem odbioru, Wykonawca bezpłatnie wspierał wdrożoną instalację na następujących zasadach:
 - 3.1. 3 lata gwarancji oraz serwisu, zapewniając usunięcia awarii krytycznej w ciągu.....godzin. Zamawiający poprzez awarię krytycznych rozumie jako całkowitą niedostępność systemu. Zgłaszanie awarii krytycznych musi być możliwe 7 dni w tygodniu, przez 24h na dobę.

3.2. Dostarczony serwis musi umożliwiać zgłaszanie awarii w trybie 24x7 i dostawę podzespołu zapasowego na następny dzień roboczy. Dostarczony system musi posiadać również 3 lat subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do bazy wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia. W okresie gwarancji wymiana dysków magnetycznych ma być zapewniona również dla dysków, gdzie przyczyną awarii było zużycie komórek pamięci flash.

3.3. w przypadku, gdy naprawa nie może być wykonana w czasie określonym powyżej, Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż niesprawny sprzęt, a naprawy dokona w innym miejscu w czasie do 30 dni od zgłoszenia wady.

3.4. Dopuszczalne jest zastosowanie w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia awarii rozwiązań zastępczych, przywracających utraconą funkcjonalność (**nie dotyczy awarii krytycznych opisanych w §9 pkt. 3.2.**) bez dokonania właściwej naprawy uszkodzonego elementu wdrożonego Systemu. W takim przypadku czas naprawy i przywrócenia pełnej funkcjonalności nie może być dłuższy niż 14 dni, licząc od momentu zgłoszenia wady.

3.5. Przyjmuje się, że Zamawiający zgłosił wadę skutecznie, jeżeli wystąpił jej skrócony opis i wezwanie do jej usunięcia do Wykonawcy pocztą elektroniczną (do osoby wskazanej przez Wykonawcę w protokole odbioru). Wykonawca zobowiązany jest zgłosić każdorazową zmianę osoby wskazanej do odbioru zgłoszeń o wadach. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotnego potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia wady.

3.6. Zgłaszanie wad do Wykonawcy musi być możliwe w trybie 24 godziny x 7 dni w tygodniu x 365 dni w roku.

4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru końcowego.

5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia stwierdzonych wad.

6. Gwarancja obejmuje wszelkie wady z wyjątkiem uszkodzeń mechanicznych, wad spowodowanych niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługą użytkowaniem produktu oraz wad spowodowanych zdarzeniami losowymi.

7. Jeżeli usunięcie ujawnionej wady wdrożonego Systemu jest możliwe wyłącznie w drodze dokonania zakupu jakichkolwiek udoskonaleń (w tym: nowocześnień, upgrade'ów, dodatków sprzętowych, wszelkiego rodzaju usług, serwisów, licencji i uprawnień), Wykonawca jest zobowiązany dokonać tego zakupu na własny koszt i zainstalować przedmiot zakupu w we wdrożonym Systemie.

8. Wykonawca pokrywa w ramach gwarancji wszelkie koszty napraw i wymiany elementów Systemu, w tym koszty dojazdu, transportu, demontażu, montażu, odinstalowania lub zainstalowania.

9. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady oraz uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producenta sprzętu lub oprogramowania.

10. Wszelkie naprawy gwarancyjne jak i serwisowanie Systemu muszą odbywać się w siedzibie zamawiającego. Zakres gwarancji określony będzie w kartach gwarancyjnych i innych dokumentach, które Wykonawca powinien dostarczyć najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

11. Gwarancja nie może być w żaden sposób uzależniona od urządzeń przeznaczonych do współpracy z przedmiotem Zamówienia.

12. Gwarancja nie może zawierać żadnych innych dodatkowych klauzul uniemożliwiających lub w sposób znaczący utrudniających Zamawiającemu korzystanie z uprawnień gwarancyjnych.

13. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas, w ciągu którego, wskutek wady przedmiotu umowy objętego gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać.

14. W przypadku wymiany samodzielnego elementu (kompletna jednostka sprzętu lub którykolwiek program) na wolny od wad, bieg terminu gwarancji dla elementu wymienionego rozpoczyna się na nowo.

15. Dokument gwarancyjny zostanie sporządzony w języku polskim i podpisany przez Wykonawcę i będzie stanowił załącznik do Umowy.

16. Dla macierzy dyskowej 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.

17. Dla macierzy dyskowej musi być zapewniony przez okres minimum 3 lat system subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia. W tym czasie musi być zapewniona możliwość odnowienia wsparcia na kontrolery i dyski, a także asysta inżyniera Wykonawcy u Zamawiającego. Należy również zapewnić niezbędne licencje wraz ze wsparciem serwisowym, umożliwiające rozbudowę macierzy do maksymalnie przewidzianej pojemności.

§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 0,3% 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 żądaniami 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

[Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy]

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy gwarantuje wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z Umową oraz służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi.

2. Wykonawca zobowiązany jest złożyć (wnieść) Zamawiającemu, najpóźniej w dniu zawarcia Umowy, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, zwane dalej także „Kaucją Gwarancyjną” w wysokości 5% Wynagrodzenia (brutto) o którym mowa w §8 tj.....(słownie:.....) w formie pieniężnej przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego(numer rachunku).

3. Strony ustalają, że:

a) 70% wniesionego zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy;

b) 30% wniesionego zabezpieczenia przeznaczone jest na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

4. Część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z Umową wykonanie przedmiotu Umowy (70%) zostanie zwolniona w terminie 30 dni od dnia odbioru przedmiotu Umowy lub wygaśnięcia Umowy lub rozwiązania Umowy.

5. Pozostała część zabezpieczenia (30%) zostanie zwolniona w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji, określonego w §9 Umowy. Jeżeli wady ujawnione w okresie gwarancji nie zostały usunięte kaucja gwarancyjna zostaje zwolniona po ich usunięciu.

6. Zamawiający jest upoważniony do potrącenia z kaucji gwarancyjnej jak również innych kwot należnych Wykonawcy, wszelkich należności z tytułu kar umownych, lub innych odszkodowań należnych Zamawiającemu na podstawie Umowy.

7. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią polisę ubezpieczeniową dla wykonania niniejszej Umowy, której warunki są zgodne z zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia i której kopia stanowi załącznik nr 4 do niniejszej Umowy.

§15

[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 wierzytelności 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,

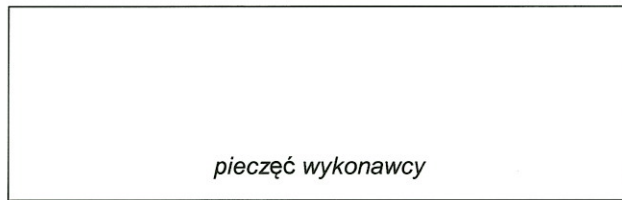
Załącznik nr 2 - Kopia Oferty Wykonawcy,

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 macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia PiK S.A. (znak sprawy: YA-261-07-2019) 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

(przedstawiciele) 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 macierzy wraz z instalacją i uruchomieniem w środowisku wirtualizacyjnym systemu informatycznego Radia PiK S.A.. (znak sprawy: YA-261-07-2019) 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 ⁶	Cena netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>przykład</i>						
A.	ZADANIE 1						
A.1.	Pozycja 1						
A.1.1	Pozycja podrzędna1						
A.1.2.	Pozycja podrzędna2						
A.2.	Pozycja 2						
						
A.n	Pozycja n						
.....						
N.	ZADANIE N						
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.
miejsowość data *podpis wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela*
(przedstawicieli) wykonawcy