

numer sprawy: TliA.215.4.2016

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA USŁUGI INSTALACJI SIECI TELEDACYJNEJ (SZKIELETU SIECI KOMPUTEROWEJ) W BUDYNKU
STUDYJNYM POLSKIEGO RADIA BIAŁYSTOK WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU**

CPV 32421000-0, 45314320-0, 32424000-1, 45314300-4, 45314310-7, 45315300-1

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z art.39 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.)**

Zatwierdzam:

Wojciech Straszynski

Prezes Zarządu

I. Zamawiający:

Polskie Radio-Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku „RADIO BIAŁYSTOK” Spółka Akcyjna

Siedziba: Białystok

Adres Spółki : 15-328 Białystok, ul. Świerkowa 1,

Tel.(085) 7 456 200

Fax. (085) 7 443 423

Strona internetowa: www.radio.bialystok.pl

e-mail: radiobia@radio.bialystok.pl

NIP: 542-00-03-367

REGON:050252837

KRS: 0000037873 Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS, Kapitał:783300zł

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej upzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: instalacja sieci teledacyjnej w budynku studyjnym Polskiego Radia Białystok wraz z dostawą sprzętu zgodnie z projektem stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
– zał. nr 1

Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis gwarancyjny przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia nie krótszej niż 12 miesięcy.

CPV

- 32421000-0 okablowanie sieciowe,
- 45314320-0 instalacja okablowania sieciowego,
- 32424000-1 infrastruktura sieciowa,
- 45314300-4 instalowanie infrastruktury sieciowej,
- 45314310-7 układanie kabli,
- 45315300-1 instalacje zasilania elektrycznego

IV. OFERTY CZĘŚCIOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

VII. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Do dnia 30 grudnia 2016r.

W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa Opcji termin wykonania określi Wykonawca w formularzu ofertowym.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCEN SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, wobec których brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ustawy upzp oraz spełniający warunki udziału określone w pkt 2 poniżej.
2. Warunkiem udziału w postępowaniu jest posiadanie zdolności technicznej i zawodowej, tj.: wykazanie się przez Wykonawcę wykonaniem w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), co najmniej trzech usług/dostaw polegających na:
 - Instalacji, konfiguracji i uruchomieniu sieci LAN, urządzeń sieci bezprzewodowej WI-FI wraz z centralnym zarządzaniem o wartości: min. 400 tysięcy złotych brutto każda.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. 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.

2. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

2.1 Na potwierdzenie spełniania powyższych warunków Wykonawca zobowiązany jest do złożenia stosownych dokumentów i oświadczeń.

Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców dokonana zostanie w systemie **spełnia/nie spełnia** na podstawie dostarczonych oświadczeń i dokumentów. Nie spełnienie chociażby jednego z wymienionych warunków spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o wykonanie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunki określone powyżej.

IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia

1. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1.1. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w ww. oświadczeniu.

1.2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w ww. oświadczeniu.

1.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

2. ZGODNIE Z ART. 24AA UST. 1 P.Z.P. ZAMAWIAJĄCY NAJPIERW DOKONA OCENY OFERT, A NASTĘPNIE ZBADA, CZY WYKONAWCA, KTÓREGO OFERTA ZOSTAŁA OCENIONA JAKO NAJKORZYSTNIEJSZA, NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, **KTÓREGO OFERTA ZOSTAŁA NAJWYŻEJ OCENIONA**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 3 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający zażąda następujących dokumentów:

1) wykazu wykonanych usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku zdolności technicznej lub zawodowej określonego w Rozdziale VIII pkt 2 SIWZ, wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty.

Wzór wykazu wykonanych usług podano w załączniku nr 4 do SIWZ. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia podanych przez Wykonawców informacji. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane w wykazie, o którym mowa wyżej, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przekładania dowodów, o których mowa powyżej. Obowiązek wskazania przez Wykonawcę w wykazie oraz złożenia dowodów dotyczy tylko usług, które odpowiadają wymaganiom określonym w Rozdziale VIII pkt 2 SIWZ.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a upzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda zobowiązania, które określa w szczególności:

- 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
- d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający zażąda:

3.1. Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia ma podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

3.2. Oświadczenie wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej lub informację (zał. Nr 5), że nie należy do żadnej grupy kapitałowej. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 upzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 upzp (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może złożyć dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

4. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub budzić będzie uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości, zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, o ile nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

W przypadku podpisywania dokumentów przez osoby nie wymienione we właściwych rejestrach jako upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie potwierdzoną kopię.

X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI I SPOSOBIE UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SIWZ

1. Oświadczenia, wnioski i zawiadomienia oraz informacje w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający i Wykonawcy przekazują faxem lub pisemnie. W przypadku porozumiewania się za pomocą faxu – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza otrzymanie.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla oferty oraz uzupełnień oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 upzp oraz pełnomocnictw.
3. Osobą ze strony zamawiającego uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami w sprawach dotyczących postępowania jest: Jarosław Dobrowolski, tel. 85 74 56 218, fax 85 744 34 23
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, zgodnie z art. 38 ust.1 upzp pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie w/w terminu Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt.4.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje treść wszystkim wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania. Zamieszcza również na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

XI. WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 12.000 złotych (dwanaście tysięcy złotych).
2. Wadium może być wnoszone w pieniądzu (przelewem na rachunek bankowy 54 1130 1059 0017 3190 5020 0007); poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym; gwarancjach bankowych; gwarancjach ubezpieczeniowych; 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 (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej bądź ubezpieczeniowej, koniecznym jest, aby gwarancja obejmowała odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez wykonawcę, określone w art. 46 ust. 5 ustawy. Koniecznym jest również, aby gwarancja obejmowała cały okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku, gdy gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa nie spełni któregokolwiek ze wskazanych powyżej wymogów, Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania.
4. Wadium powinno być ważne co najmniej przez okres związania ofertą
5. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
6. Zwrot i zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z art. 46 Prawa Zamówień Publicznych.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ i przepisach upzp.
2. Oferta powinna być dostarczona w nieprzejrzywej, zamkniętej kopercie uniemożliwiającej odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzona informacją o adresie i nazwie firmy Wykonawcy - zaadresowaną: Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku „Radio Białystok” S.A. ul. Świerkowa 1; 15-328 Białystok, z dopiskiem **OFERTA NA USŁUGI INSTALACJI SIECI TELEDACYJNEJ W BUDYNKU STUDYJNYM POLSKIEGO RADIA BIAŁYSTOK WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU** nie otwierać przed dniem 4 października 2016r.
3. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji) ponosi Wykonawca.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, pismem na maszynie do pisania lub komputerze, lub inną czytelną i trwałą techniką zgodnie ze wzorem formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik Nr 2 do niniejszej specyfikacji. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy należy dołączyć właściwe pełnomocnictwo w oryginale.
6. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
7. Oferta oraz wszystkie dokumenty powinny być spięte, zszyte, w sposób zapobiegający dekompletacji. Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i powinny być czytelnie oznaczone.
8. Oferta powinna zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale IX SIWZ. Oferta oprócz żądanych dokumentów powinna zawierać wypełniony i podpisany formularz ofertowy zgodnie z załącznikiem Nr 2.
9. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
10. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. W tym celu Oferentłoży kolejną zamkniętą kopertę oznaczoną jak powyżej z dodatkowym określeniem: „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.
11. W przypadku wycofania oferty należy dołączyć dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie o wycofaniu oferty do występowania w imieniu Wykonawcy.
12. Koperty oznaczone napisem: „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY” zostaną odczytane w pierwszej kolejności. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
13. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.
14. Wykonawca nie może wprowadzać jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
15. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 w związku z ust. 2 i art. 8 ust. 3 upzp 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.

a) Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2003, Nr 153, poz. 1503 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 celu zachowania ich poufności,

b) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty,

c) Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy skutkować będzie wyłączeniem zakazu ujawniania zastrzeżonych informacji,

d) Udostępnieniu podlega protokół wraz z załącznikami. Załączniki do protokołu mogą być udostępniane po dokonaniu przez zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.

e) Udostępnianie protokołu oraz załączników do protokołu odbywać się będzie na zasadach określonych w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010 r. Nr 223 poz. 1458).

17. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

XIV. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Oferty należy składać/przesłać do dnia 4 października 2016 do godz. 11.00 w siedzibie Zamawiającego:
Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku
„Radio Białystok” S.A.
15-328 Białystok
ul. Świerkowa 1
sekretariat (pok.302)

XV. TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert jest jawne, dokona go Komisja Przetargowa w dniu, w którym upływa termin składania ofert tj. dnia 4 października o godz. 11:15 w siedzibie zamawiającego w Białymstoku, ul. Świerkowa 1, pokój 119

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na finansowanie zamówienia.
2. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczytuje nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji zawartych w ofertach.
3. Informacje, o których mowa pkt 1 i 2, Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Przez cenę ofertową należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust.1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (poz. 915).
2. W formularzu oferty Wykonawca określi cenę za dostawę przedmiotu zamówienia określonym w SIWZ.

3. Cena oferty powinna obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia tj. cenę za dostarczony sprzęt, oprogramowanie wraz z gwarancją, montażem i kosztami transportu do siedziby Zamawiającego. Zamawiający, przystępując do podpisania umowy z Wykonawcą, którego oferta została wybrana w toku przeprowadzonego postępowania przetargowego, nie dopuszcza możliwości zmiany ceny w okresie związania umową.
4. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich. Rozliczenia za przedmiot zamówienia odbywać się będą w złotych polskich.
5. Cena oferty musi zostać obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XVII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA MIEDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Zamawiający nie dopuszcza możliwości rozliczania w walutach obcych.

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

Zamawiający w odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili warunki udziału w postępowaniu ocena ofert dokonana zostanie na podstawie następujących kryteriów:

1. **Cena ofertowa - 80 %**
2. **Gwarancja - 10 %**
3. **Termin wykonania – 10%**

Każda oferta podlega indywidualnej ocenie, w zakresie w/w kryteriów, przez wszystkich członków Komisji Przetargowej.

Kryterium „cena” - oferta może uzyskać max. 80 punktów.

1. Kryterium „cena ofertowa”

Ocena punktowa każdej oferty dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$W_c = (W_{\min.} / W_{\text{ofer.}}) \times 80 \text{ [pkt]}$$

gdzie :

- W_c - wartość punktowa oferty za oferowaną cenę w danej ofercie,
- $W_{\min.}$ - oferowana wartość minimalna brutto za przedmiot zamówienia spośród wszystkich ofert,
- $W_{\text{ofer.}}$ - oferowana wartość brutto za przedmiot zamówienia danej oferty.

2. Kryterium gwarancja na przedmiot zamówienia WG:

Gwarancja 12 miesięcy – 0 pkt

Gwarancja 24 miesięcy – 5 pkt

Gwarancja 36 miesięcy – 10 pkt

Wymaga się podania gwarancji w PEŁNYCH miesiącach.

3. Termin wykonania przedmiotu umowy WT:

Termin do 30 grudnia – 0 pkt.

Termin do 15 grudnia – 5 pkt.

Termin do 1 grudnia – 10 pkt.

Wymaga się podania terminu wykonania zamówienia z dokładnością do jednego dnia.

Sposób obliczania całkowitej liczby punktów dla danej oferty:

Całkowita liczba punktów dla danej oferty jest sumą przyznanych punktów dla wymienionych powyżej kryteriów.

Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi (wykonawcy), który spełnia wymogi specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz będzie posiadał najwyższy bilans wszystkich kryteriów oceny ofert .

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie – Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia. Wybranemu wykonawcy zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy.

XX. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca przed podpisaniem Umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na sumę stanowiącą 3 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wniesione w następujących formach:
 - 2.1 pieniądzu wpłaconym na konto: Radio Białystok SA, BGK Oddział Białystok, nr: bankowy **54 1130 1059 0017 3190 5020 0007**,
 - 2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 2.3 gwarancjach bankowych,
 - 2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2007 r. Nr 42, poz. 275).

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta powinna być nieodwołalna, bezwarunkowa, niepodlegająca przenoszeniu 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.

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej albo w formie poręczenia bankowego, podmiot udzielający gwarancji lub poręczenia oraz warunki gwarancji lub poręczenia muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

XXI. POUCZENIE O PRZYSŁUGUJĄCYCH ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

XXII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Załącznik Nr 6 stanowi istotne postanowienia umowy, która zostanie zawarta z wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
2. Umowa zostanie podpisana po upływie terminu przewidzianego na złożenie środków odwoławczych, nie później jednak niż przed upływem terminu związania z ofertą.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących istotnych zmian umowy w przypadku:

3.1 zmian unormowań prawnych powszechnie obowiązujących, które będą miały wpływ na realizację umowy. Strony przewidują ponadto możliwość dokonania zmian postanowień umowy, których nie dało się przewidzieć w dacie zawarcia umowy, a których wprowadzenie jest konieczne dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy a także, gdy zmiany są korzystne dla Zamawiającego – zmiany o charakterze nieistotnym.

3.2 Zmiany adresu siedziby, adresu korespondencyjnego lub rachunku bankowego nie powodują konieczności podpisania aneksu do umowy.

ZAŁĄCZNIKI:

- | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia | załącznik nr 1 |
| • projekt wykonawczy | załącznik nr 1a |
| • rysunki do projektu wykonawczego | załącznik nr 1b |
| • specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót | załącznik nr 1c |
| • przedmiar robót | załącznik nr 1d |
| – Formularz ofertowy | załącznik Nr 2 |
| – Oświadczenia | załącznik Nr 3,4,5 |
| – Istotne postanowienia umowy | załącznik Nr 6 |

Pliki w formie elektronicznej do pobrania:

- | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| • projekt wykonawczy | załącznik nr 1a |
| • rysunki do projektu wykonawczego | załącznik nr 1b |
| • specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót | załącznik nr 1c |
| • przedmiar robót | załącznik nr 1d |

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa oferenta

Adres oferenta

Numer telefonu Numer fax.

OFERTA CENOWA DLA RADIA BIAŁYSTOK

na instalację sieci teledacyjnej w budynku studyjnym Polskiego Radia Białystok wraz z dostawą sprzętu zgodnie z projektem stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- **Oferujemy przedmiot zamówienia za cenę:**

netto : zł (słownie netto : złotych),

brutto : zł (słownie brutto: złotych).

w tym VAT :

Podana cena za przedmiot zamówienia określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

1. Niniejszym oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie niezbędne nam informacje do przygotowania oferty,
2. Warunki gwarancji:miesiący.
3. Termin wykonania umowy
4. Niniejszym oświadczamy, że zapewniamy serwis gwarancyjny przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.
5. Ogólne wymagania dotyczące dostarczanych urządzeń:

Firewall / UTM	Spełnia wymagania TAK/NIE
1. Przedmiot projektu	
Dostawa dwóch urządzeń typu UTM fabrycznie nowych, skonfigurowanych w klastrze wysokiej dostępności active – passive, zapewniających następujące funkcjonalności:	
<ul style="list-style-type: none"> • firewall klasy stateful inspection, 	
<ul style="list-style-type: none"> • filtrowanie ruchu sieciowego (z możliwością blokowania całości ruchu sieciowego z konkretnego państwa na świecie), 	
<ul style="list-style-type: none"> • dostęp zdalny przez IPSec VPN, 	
<ul style="list-style-type: none"> • tworzenie tuneli site-to-site VPN poprzez IPSec lub SSL, 	

<ul style="list-style-type: none"> • filtrowanie niechcianej poczty email (SPAM) z użyciem czarnych list, dostępnych w czasie rzeczywistym, 	
<ul style="list-style-type: none"> • ochrona antywirusowa, 	
<ul style="list-style-type: none"> • system detekcji i prewencji włamań (IPS), 	
<ul style="list-style-type: none"> • kontrola pasma (traffic management). 	
2. Platforma sprzętowo – programowa systemu	
<ul style="list-style-type: none"> • obsługa co najmniej 6 interfejsów wirtualnych, 	
<ul style="list-style-type: none"> • interfejsy Ethernet RJ-45: co najmniej 6x GE, 	
<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany dysk SSD do lokalnej kwarantanny i logów, 	
<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej jeden slot na dodatkowy moduł, umożliwiający rozszerzenie ilości portów fizycznych o: minimum 8 portów miedzianych GE lub minimum 8 portów GE SFP lub minimum 2 porty 10 GE SFP+, 	
<ul style="list-style-type: none"> • porty I/O (co najmniej): 2x USB 3.0, 1x konsola, 1x VGA, 	
<ul style="list-style-type: none"> • wyświetlacz LCD. 	
3. Wydajność rozwiązania	
<ul style="list-style-type: none"> • Nielimitowana licencyjnie ilość obsługiwanych użytkowników, 	
<ul style="list-style-type: none"> • liczba jednocześnie obsługiwanych sesji: nie mniej niż 4 000 000, 	
<ul style="list-style-type: none"> • liczba obsługiwanych nowych połączeń na sekundę: nie mniej niż 65 000, 	
<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość firewalla: minimum 12,7 Gbps, 	
<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość VPN: minimum 2 Gbps, 	
<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość antywirusa: minimum 760 Mbps, 	
<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość IPS: minimum 2,8 Gbps. 	
4. Funkcjonalności w zakresie konfiguracji połączeń zdalnych VPN	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalna liczba jednocześnie obsługiwanych połączeń SSL VPN: 200, 	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalna liczba klientów VPN SSL w cenie urządzenia: 500, 	
<ul style="list-style-type: none"> • wspierane mechanizmy uwierzytelniania i szyfrowania: 3DES, AES (128, 192, 256-bit), MD5, SHA-1, 	
<ul style="list-style-type: none"> • wspierane mechanizmy wymiany kluczy: Manual Key, PKI (X.509), 	
<ul style="list-style-type: none"> • obsługa funkcjonalności: L2TP IPSec oraz DHCP over VPN, wsparcie dla bezagentowego VPN opartego na HTML5. 	
5. Funkcjonalności sieciowe	
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość pracy jako Router lub Bridge, 	
<ul style="list-style-type: none"> • obsługa nie mniej niż 4096 sieci VLAN działających zgodnie ze standardem 802.1Q, 	
<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany serwer DHCP umożliwiający przydzielanie adresów statycznie, dynamicznie, przekierowanie zgłoszeń do zewnętrznego serwera DHCP, 	

<ul style="list-style-type: none"> wsparcie mechanizmów NAT: 1:many, many:1, many:many, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość kreowania reguł routingu statycznego, 	
<ul style="list-style-type: none"> wsparcie dynamicznych protokołów routingu: OSPF i BGP-4 wsparcie dla routowania transmisji multicast, 	
<ul style="list-style-type: none"> wsparcie funkcjonalności QoS: DSCP-bits, możliwość ustawienia przynajmniej 100 reguł określających maksymalne i gwarantowane pasmo, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość skonfigurowania przynajmniej 2 łączy WAN, działających w trybie redundantnym lub umożliwiających równoważenie obciążeń dla ruchu wychodzącego, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość konfiguracji reguł równoważenia obciążeń dla ruchu przychodzącego do hostów znajdujących się w sieci chronionej. 	
6. Funkcjonalności w zakresie uwierzytelniania użytkowników	
<ul style="list-style-type: none"> lokalna baza użytkowników umożliwiająca wykreowanie nie mniej niż 150 kont, 	
<ul style="list-style-type: none"> uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o: Active Directory, LDAP, 	
<ul style="list-style-type: none"> system powinien oferować mechanizm Single Sign-On, 	
<ul style="list-style-type: none"> wymagane jest, aby uwierzytelnianie użytkowników odbywało się z lokalnej bazy, skonfigurowanej na urządzeniu lub z zewnętrznego serwera Active Directory; dodatkowo system musi umożliwiać autoryzację dwustopniową za pomocą hasła jednorazowego generowanego z urządzenia (One Time Password). 	
7. Funkcjonalności w zakresie zarządzania i wysokiej dostępności	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość zarządzania urządzeniem poprzez wbudowany interfejs webowy dostępny przez HTTPS, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość pracy z innymi urządzeniami tej samej klasy i tego samego producenta w klastrze wysokiej dostępności w trybie Active-Passive lub klastrze wysokiej wydajności Active-Active. 	
8. Funkcjonalności w zakresie filtrowania	
<ul style="list-style-type: none"> implementacja Deep Packet Inspection i Statefull Packet Inspection, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość kreowania reguł firewall dla ruchu przychodzącego/wychodzącego z/do poszczególnej podsieci, w określonych przedziałach czasu, z uwzględnieniem użytkowników, dla których reguła ma być aktywna, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość włączania i wyłączenia reguł Firewall i NAT bez konieczności ich usuwania. 	
9. Wymagane usługi i ich właściwości	
<ul style="list-style-type: none"> zintegrowana ochrona antywirusowa, składająca się z 2 niezależnych skanerów, zapewniająca skanowanie ruchu na protokołach HTTP, HTTPS i FTP, 	
<ul style="list-style-type: none"> filtr antywirusowy musi zapewniać skanowanie plików skompresowanych, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość włączenia lub wyłączenia ochrony antywirusowej dla 	

poszczególnych zdefiniowanych maszyn/podsieci,	
<ul style="list-style-type: none"> sonda IPS (detekcja i blokowanie wtargnięć do sieci) zapewniająca skanowanie ruchu oparciu o sygnatury dostarczone przez producenta, 	
<ul style="list-style-type: none"> rozpoznawanie i blokowanie ataków dla dedykowanych usług takich jak: serwery pocztowe, serwery webowe, ataki na aplikacje np. MS Office i inne, 	
<ul style="list-style-type: none"> konfiguracja IPS w zakresie stosowanych reguł co najmniej po parametrze czasowym, 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość włączenia lub wyłączenia usługi IPS dla poszczególnych maszyn/podsieci, 	
<ul style="list-style-type: none"> system musi umożliwiać korzystanie z jednokrotnego logowania (Single Sign-On) w trybie transparentnym proxy (bez konieczności konfiguracji serwera proxy w przeglądarkach użytkowników), 	
<ul style="list-style-type: none"> możliwość konfigurowania dowolnej wielkości skanowanych plików w mechanizmie antywirusowym. 	
10. Raportowanie	
<ul style="list-style-type: none"> rozwiązanie ma zapewniać monitorowanie, rejestrację i graficzną prezentację danych dotyczących zdarzeń obsługiwanych przez mechanizmy bezpieczeństwa 	
<ul style="list-style-type: none"> rozwiązanie ma oferować zestaw zdefiniowanych typów raportów zawierających co najmniej dane: średnia zajętość łącza w podziale na dni i godziny, informacje dotyczące przeglądanych witryn przez każdego z użytkowników sieci informatycznej, informacje dotyczące użytkowników łamiących zasady przeglądania witryn, informacje dotyczące ataków, detekcji intruzów, zagrożeń antywirusowych. 	
11. Możliwość rozbudowy	
System musi umożliwiać rozszerzenie funkcjonalności, np. poprzez zakup dodatkowej licencji (bez konieczności zakupu dodatkowego sprzętu), o:	
<ul style="list-style-type: none"> filtrowanie odwiedzanych stron, kontrolę aplikacji, 	
<ul style="list-style-type: none"> wbudowany kontroler sieci bezprzewodowej z funkcjonalnością hot-spot i ochronę obsługiwanych sieci bezprzewodowych, 	
<ul style="list-style-type: none"> dedykowaną ochronę serwerów aplikacji i WWW przed atakami, 	
<ul style="list-style-type: none"> ochronę stacji roboczych w sieci LAN (endpoint protection). 	
12. Wsparcie techniczne i aktualizacja oprogramowania	
Wymagane jest, aby sprzęt i oprogramowanie objęte były wsparciem technicznym minimum 8x5 (8 godzin przez 5 dni roboczych w tygodniu) wraz z możliwością dokonywania aktualizacji oprogramowania up-to-date w ramach posiadanego wsparcia technicznego, realizowanym przez producenta przez okres 3 lat z możliwością przedłużenia.	

Przełącznik modułarny (GPD)	Spełnia wymagania TAK/NIE
1. Urządzenie fabrycznie nowe.	
2. Przełącznik o budowie modularnej pozwalającej na instalację minimum 144 portów gigabitowych, 48 portów 10-gigabitowych SFP+, 48 portów miedzianych 1/2,5/5/10-gigabitowych z negocjacją prędkości oraz obsługą standardu PoE+, 12 portów 40-gigabitowych lub ich kombinacji.	
3. Przełącznik musi mieć możliwość instalacji modułu kontrolera bezprzewodowego.	
4. Przełącznik musi posiadać redundantne moduły zarządzające wyposażone w minimum 1GB pamięci stałej (typu Flash) oraz minimum 4GB pamięci operacyjnej (typu RAM) na każdym z modułów.	
5. Przełącznik wyposażony w:	
- Minimum 48 portów 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
- Minimum 40 portów 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ze wsparciem dla standardu 802.3at (PoE+)	
- Minimum 8 portów 10-gigabitowych SFP+, z czego 2 obsadzone wkładkami światłowodowymi, działającymi w standardzie 10GBaseSR. Dla zapewnienia redundancji wkładki SFP+ muszą być rozdzielone na co najmniej dwa różne moduły.	
- Redundantne, wewnętrzne zasilacze wspierające standard 802.3at (PoE+), zapewniające redundancję zasilania w trybie N+N (pełna redundancja).	
- Przynajmniej dwa wolne sloty, umożliwiające dalszą rozbudowę	
- Modułarną wentylację (wentylatory umieszczone na dedykowanym module)	
- Dedykowany port do zarządzania poza pasmowego (Ethernet, RJ-45)	
6. Obsługa ramek typu Jumbo.	
7. Obsługa sFlow oraz RMON (minimum grupy 1,2,3 i 9).	
8. Automatyczne wykrywanie przeplotu (AutoMDIX) na portach 100/1000BaseT.	
9. Obsługa 4094 tagów IEEE 802.1Q oraz minimum 2000 jednoczesnych sieci VLAN.	
10. Obsługa standardu IEEE 802.1v protocol VLANs.	
11. Dostęp do urządzenia przez konsolę szeregową (RS-232 i USB), HTTPS, SSHv2 i SNMPv3	
- Obsługa Rapid Spanning Tree (802.1w) i Multiple Spanning Tree (802.1s)	
- Obsługa Secure FTP	
- Obsługa 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP)	

- Obsługa Simple Network Time Protocol (SNTP) v4	
- Wsparcie dla IPv6 (IPv6 host, dual stack, MLD snooping)	
- Obsługa protokołów routingu: routing statyczny, RIP v1, RIP v2, OSPF, OSPFv3, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, BGP	
- Obsługa 802.1ad (Q-in-Q)	
12. Wielkość tablicy routingu: minimum 10000 wpisów IPv4 i 5000 wpisów IPv6	
- Wielkość tablicy MAC: minimum 60000 wpisów	
- Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) i LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)	
13. Automatyczna konfiguracja VLAN dla urządzeń VoIP oparta co najmniej o: RADIUS VLAN (użycie atrybutów RADIUS i mechanizmu LLDP-MED) oraz CDPv2	
14. Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: prioryteryzacja zgodna z 802.1p, ToS, TCP/UDP, DiffServ, wsparcie dla 8 kolejek sprzętowych, rate-limiting	
15. Obsługa uwierzytelniania użytkowników zgodna z 802.1x.	
16. Obsługa uwierzytelniania użytkowników w oparciu o lokalną bazę adresów MAC.	
17. Obsługa uwierzytelniania użytkowników w oparciu o adres MAC i serwer RADIUS.	
18. Obsługa uwierzytelniania użytkowników w oparciu o stronę WWW.	
19. Obsługa różnych metod uwierzytelniania (802.1x, MAC, WWW) w tym samym czasie na tym samym porcie.	
20. Obsługa uwierzytelniania wielu użytkowników na tym samym porcie w tym samym czasie.	
21. Obsługa autoryzacji logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS albo TACACS+.	
22. Obsługa autoryzacji komend wydawanych do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS albo TACACS+.	
23. Wbudowany serwer DHCP.	
24. Obsługa funkcji User Datagram Protocol (UDP) helper.	
25. Obsługa blokowania nieautoryzowanych serwerów DHCP.	
26. Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree (BPDU port protection).	
27. Obsługa list kontroli dostępu (ACL) bazujących na porcie lub na VLAN z uwzględnieniem adresów IP i portów TCP/UDP bez spadku wydajności urządzenia	
28. Obsługa mechanizmu typu Uni-Directional Link Detection (UDLD), Device Link Detection Protocol (DLDP) lub równoważnego.	

29. Obsługa protokołu OpenFlow w wersji co najmniej 1.0 i 1.3.	
30. Obsługa standardu 802.3az Energy Efficient Ethernet.	
31. Obsługa ochrony procesora.	
32. Obudowa maksymalnie 4U umożliwiająca instalację w szafie 19".	
33. Minimalny zakres pracy od 0°C do 45°C	
Dożywnia gwarancja producenta (tak długo, jak sprzęt znajduje się w posiadaniu Zamawiającego) obejmująca wszystkie elementy przełącznika (również zasilacze i wentylatory) zapewniający wysłanie sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego.	

Przełącznik 48-portowy 10/100/1000BaseT, 2 sloty SFP+ (LPD-1 – 2 szt., LPD-21- 1 szt.)	Spełnia wymagania TAK/NIE
1. Urządzenie fabrycznie nowe.	
2. Co najmniej 48 portów gigabitowych w standardzie 10/100/1000BaseT	
3. Co najmniej 4 porty 1000BaseX ze stykiem definiowanym przez SFP (dopuszcza się porty typu Combo, współdzielone z portami 10/100/1000BaseT)	
4. Minimum dwa sloty na moduły 10Gb, pozwalające na instalację minimum 4 portów 10Gb (SFP+).	
- Moduł światłowodowy 10GBaseSR SFP+ (1 szt.) musi być dostarczony z każdym przełącznikiem.	
5. Minimum 2 dedykowane porty stackujące (niezależne od modułów 10Gb), pozwalające na połączenie w stos minimum 4 przełączników. Agregowane prędkość magistrali stackującej nie może być mniejsza niż 40Gb/s. Stos musi być widoczny jako jedno urządzenie;	
- Kabel do łączenia w stos musi być dostarczony z każdym przełącznikiem.	
6. Modularny, wewnętrzny zasilacz 230V.	
7. Zasilacz nadmiarowy, wbudowany lub zewnętrzny DC, pochodzący od tego samego producenta, co przełącznik.	
8. Dedykowany port do zarządzania (Ethernet, RJ-45).	
9. Port USB.	
10. Automatyczne wykrywanie przeplotu (AutoMDIX) na portach 10/100/1000BaseT.	
11. Wydajność przełączania co najmniej 175 Gbps oraz przepustowość 128 Mpps dla pakietów 64 bajtowych.	
12. Wsparcie dla Energy-efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az.	
13. Minimum 1GB pamięci Flash, minimum 512MB pamięci RAM.	
14. Minimum 10MB bufora pakietów.	
15. Obsługa 4094 tagów IEEE 802.1Q oraz minimum 256 jednoczesnych sieci VLAN.	
16. Obsługa standardu IEEE 802.1v protocol VLANs.	

17. Dostęp do urządzenia przez konsolę szeregową (RS-232 i USB), HTTPS, SSHv2 i SNMPv3.	
18. Obsługa Rapid Spanning Tree (802.1w) i Multiple Spanning Tree (802.1s).	
19. Obsługa Secure FTP.	
20. Obsługa 802.1ad Link Aggregation Protocol (LACP).	
21. Obsługa Simple Network Time Protocol (SNTP) v4.	
22. Wsparcie dla IPv6 (minimum IPv6 host, dual stack, MLD snooping).	
23. Obsługa protokołów routingu: routing statyczny (wraz w ECMP), RIP v1, RIP v2.	
24. Wielkość tablicy routingu: minimum 2000 wpisów.	
25. Szybkie (poniżej 50ms) przełączanie pomiędzy redundantnymi ścieżkami.	
26. Wielkość tablicy adresów MAC: minimum 16000.	
27. Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) i LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED).	
28. Obsługa OpenFlow w wersji 1.0 i 1.3.	
29. Obsługa sFlow oraz RMON (minimum grupy 1,2,3 i 9).	
30. Obsługa Jumbo Frames.	
31. Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: prioryteryzacja zgodna z 802.1p, ToS, TCP/UDP, DiffServ, wsparcie dla 8 kolejek sprzętowych, rate-limiting.	
32. Obsługa uwierzytelniania użytkowników zgodna z 802.1x.	
33. Obsługa uwierzytelniania użytkowników w oparciu o adres MAC i serwer RADIUS.	
34. Obsługa uwierzytelniania użytkowników w oparciu o stronę WWW.	
35. Obsługa różnych metod uwierzytelniania (802.1x, MAC, WWW) w tym samym czasie na tym samym porcie.	
36. Obsługa uwierzytelniania wielu użytkowników na tym samym porcie w tym samym czasie.	
37. Wbudowany serwer DHCP.	
38. Obsługa blokowania nieautoryzowanych serwerów DHCP.	
39. Obsługa autoryzacji logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS lub TACACS+.	
40. Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree (BPDU port protection).	
41. Obsługa list kontroli dostępu (ACL) z uwzględnieniem adresów IP i portów TCP/UDP bez spadku wydajności urządzenia.	
42. Obsługa mechanizmu typu Uni-Directional Link Detection (UDLD), Device Link Detection Protocol (DLDP) lub równoważnego.	
43. Obudowa 1U umożliwiająca instalację w szafie 19".	
44. Minimalny zakres pracy od 0°C do 45°C.	
Dożywotnia gwarancja producenta (tak długo, jak sprzęt znajduje się w posiadaniu Zamawiającego) obejmująca wszystkie elementy przełącznika (również zasilacze i wentylatory) zapewniający wysłanie sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego.	

Przełącznik 24-portowy 10/100/1000BaseT, 2 sloty SFP+ (LPD-2)	Spełnia wymagania TAK/NIE
1. Urządzenie fabrycznie nowe.	
2. Co najmniej 48 portów gigabitowych w standardzie 10/100/1000BaseT	
3. Co najmniej 4 porty 1000BaseX ze stykiem definiowanym przez SFP (dopuszcza się porty typu Combo, współdzielone z portami 10/100/1000BaseT)	
4. Minimum 2 dedykowane porty stackujące (niezależne od modułów 10Gb), pozwalające na połączenie w stos minimum 4 przełączników. Agregowana prędkość magistrali stackującej nie może być mniejsza niż 40Gb/s. Stos musi być widoczny jako jedno urządzenie;	
- Kabel do łączenia w stos musi być dostarczony z przełącznikiem.	
5. Modułarny, wewnętrzny zasilacz 230V.	
6. Zasilacz nadmiarowy, wbudowany lub zewnętrzny DC, pochodzący od tego samego producenta, co przełącznik.	
7. Dedykowany port do zarządzania (Ethernet, RJ-45).	
8. Port USB.	
9. Automatyczne wykrywanie przeplotu (AutoMDIX) na portach 10/100/1000BaseT.	
10. Wydajność przełączania co najmniej 175 Gbps oraz przepustowość 128 Mpps dla pakietów 64 bajtowych.	
11. Wsparcie dla Energy-efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az.	
12. Minimum 1GB pamięci Flash, minimum 512MB pamięci RAM.	
13. Minimum 10MB bufora pakietów.	
14. Obsługa 4094 tagów IEEE 802.1Q oraz minimum 256 jednoczesnych sieci VLAN.	
15. Obsługa standardu IEEE 802.1v protocol VLANs.	
16. Dostęp do urządzenia przez konsolę szeregową (RS-232 i USB), HTTPS, SSHv2 i SNMPv3.	
17. Obsługa Rapid Spanning Tree (802.1w) i Multiple Spanning Tree (802.1s).	
18. Obsługa Secure FTP.	
19. Obsługa 802.1ad Link Aggregation Protocol (LACP).	
20. Obsługa Simple Network Time Protocol (SNTP) v4.	
21. Wsparcie dla IPv6 (minimum IPv6 host, dual stack, MLD snooping).	
22. Obsługa protokołów routingu: routing statyczny (wraz w ECMP), RIP v1, RIP v2.	
23. Wielkość tablicy routingu: minimum 2000 wpisów.	
24. Szybkie (poniżej 50ms) przełączanie pomiędzy redundantnymi ścieżkami.	
25. Wielkość tablicy adresów MAC: minimum 16000.	
26. Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) i LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED).	
27. Obsługa OpenFlow w wersji 1.0 i 1.3.	

28. Obsługa sFlow oraz RMON (minimum grupy 1,2,3 i 9).	
29. Obsługa Jumbo Frames.	
30. Mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci: prioryteryzacja zgodna z 802.1p, ToS, TCP/UDP, DiffServ, wsparcie dla 8 kolejek sprzętowych, rate-limiting.	
31. Obsługa uwierzytelniania użytkowników zgodna z 802.1x.	
32. Obsługa uwierzytelniania użytkowników w oparciu o adres MAC i serwer RADIUS.	
33. Obsługa uwierzytelniania użytkowników w oparciu o stronę WWW.	
34. Obsługa różnych metod uwierzytelniania (802.1x, MAC, WWW) w tym samym czasie na tym samym porcie.	
35. Obsługa uwierzytelniania wielu użytkowników na tym samym porcie w tym samym czasie.	
36. Wbudowany serwer DHCP.	
37. Obsługa blokowania nieautoryzowanych serwerów DHCP.	
38. Obsługa autoryzacji logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS lub TACACS+.	
39. Ochrona przed rekonfiguracją struktury topologii Spanning Tree (BPDU port protection).	
40. Obsługa list kontroli dostępu (ACL) z uwzględnieniem adresów IP i portów TCP/UDP bez spadku wydajności urządzenia.	
41. Obsługa mechanizmu typu Uni-Directional Link Detection (UDLD), Device Link Detection Protocol (DLDP) lub równoważnego.	
42. Obudowa 1U umożliwiająca instalację w szafie 19".	
43. Minimalny zakres pracy od 0°C do 45°C.	
Dożywotnia gwarancja producenta (tak długo, jak sprzęt znajduje się w posiadaniu Zamawiającego) obejmująca wszystkie elementy przełącznika (również zasilacze i wentylatory) zapewniający wysłanie sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego.	

Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej -	Spełnia wymagania TAK/NIE
1. Punkt dostępowy musi być przeznaczony do montażu wewnątrz budynków. Musi być wyposażony w dwa niezależne moduły radiowe, pracujące w paśmie 5GHz a/n/ac oraz 2.4GHz b/g/n.	
2. Punkt dostępowy musi mieć możliwość współpracy z centralnym kontrolerem sieci bezprzewodowej.	
3. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy w trybie autonomicznym tj. bez nadzoru centralnego kontrolera:	
a. Punkt dostępowy musi posiadać funkcjonalność zarządzania przez przeglądarkę internetową i protokół https,	
b. Wszystkie operacje konfiguracyjne muszą być możliwe do przeprowadzenia z poziomu przeglądarki,	

c. Przełączenie punktu dostępowego do pracy z centralnym kontrolerem może odbywać się tylko poprzez zmianę ustawienia trybu pracy urządzenia z poziomu GUI. Zmiana trybu pracy nie może się odbywać poprzez instalację na urządzeniu, nowej wersji oprogramowania.	
4. Musi być zapewniona możliwość wspólnej konfiguracji punktów połączonych w jedną sieć LAN w warstwie 2:	
a. System operacyjny zainstalowany w punktach dostępowych musi umożliwiać automatyczny wybór jednego punktu dostępowego jako elementu zarządzającego,	
b. W przypadku awarii punktu zarządzającego kolejny punkt dostępowy w sieci musi przejąć jego rolę w sposób automatyczny,	
c. Modyfikacja konfiguracji musi się automatycznie propagować na pozostałe punkty dostępowe,	
d. Obraz systemu operacyjnego musi się automatycznie propagować na pozostałe punkty dostępowe, aby wszystkie punkty miały tą samą jego wersję.	
5. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy w trybie monitorującym pasmo radiowe w celu wykrywania np. fałszywych AP.	
6. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy jako analizator widma.	
7. Punkt dostępowy musi mieć możliwość pracy w topologii mesh.	
8. W system operacyjny musi być wbudowana pełnostanowa zapora sieciowa.	
9. W system musi być wbudowany serwer DHCP.	
10. W system musi być wbudowany serwer RADIUS umożliwiający terminowanie sesji EAP bezpośrednio na urządzeniach, bez pośrednictwa zewnętrznych elementów.	
11. Musi być obsługiwane terminowanie sesji EAP w nie mniej niż następujących opcjach:	
a. EAP-TLS,	
b. PEAP-MSCHAPv2,	
c. PEAP-GTC,	
d. TTLS-MSCHAPv2.	
12. Musi istnieć możliwość integracji z zewnętrznymi serwerami uwierzytelniania RADIUS oraz LDAP.	
13. Punkt dostępowy musi obsługiwać nie mniej niż 16 niezależnych SSID.	
14. Każde SSID musi mieć możliwość przypisania w sposób statyczny lub dynamiczny do sieci VLAN.	
15. Musi istnieć możliwość uwierzytelniania użytkowników za pomocą portalu WWW, przynajmniej poprzez:	
a. Portal wbudowany w urządzenie, bez konieczności instalowania	

jakichkolwiek dodatkowych urządzeń/oprogramowania,	
b. zewnętrzny portal WWW.	
16. Musi być zapewniona możliwość zdefiniowania odseparowanej sieci gościnnej z funkcją NAT.	
17. Wbudowany serwer uwierzytelniający musi obsługiwać konta gościnne.	
18. Zarządzanie pasmem radiowym w sieci punktów dostępowych musi się odbywać automatycznie za pomocą auto-adaptacyjnych mechanizmów, w tym nie mniej niż:	
a. Automatyczne definiowanie kanału pracy oraz mocy sygnału dla poszczególnych punktów dostępowych przy uwzględnieniu warunków oraz otoczenia, w którym pracują punkty dostępowe,	
b. Stałe monitorowanie pasma oraz usług w celu zapewnienia niezakłóconej pracy systemu,	
c. Rozkład ruchu pomiędzy różnymi punktami dostępowym oraz pasmami bazując na ilości użytkowników oraz użyciu pasma,	
d. Wykrywanie interferencji oraz miejsc bez pokrycia sygnału,	
e. Automatyczne przekierowywanie klientów, którzy mogą pracować w pasmie 5GHz	
f. Wyrównywanie czasów dostępu do pasma dla klientów pracujących w standardzie 802.11n/ac oraz starszych (802.11b/g),	
g. Wsparcie dla 802.11d oraz 802.11h.	
19. Minimalizacja interferencji związanych z sieciami 3G/4G LTE.	
20. Obsługa roamingu klientów w warstwie 2.	
21. Obsługa monitoringu przez SNMP.	
22. Obsługa logowania na zewnętrznym serwerze SYSLOG.	
23. W system musi być wbudowany mechanizm wykrywania i zapobiegania atakom na sieć bezprzewodową w zakresie ataków na infrastrukturę i klientów sieci.	
24. Wbudowany interfejs zarządzania musi dostarczać następujących informacji o systemie:	
a. widok diagnostyczny prezentujący problemy z sygnałem/prędkością,	
b. wykorzystanie pasma,	
c. ilość klientów korzystających z systemu/interferujących,	
d. ilość ramek wejściowych/wyjściowych dla każdego radia,	
e. ilość odrzuconych/błędnych ramek/s dla każdego radia,	
f. szum tła dla każdego radia,	
g. wyświetlanie logów systemowych.	

25. Punkt dostępowy musi posiadać co najmniej 6 szt. wbudowanych anten (po 3 szt. na radio), pracujących w trybie 3x3MIMO, z parametrami co najmniej:	
- 5 dBi dla 2,4GHz,	
- 5 dBi dla 5,150 - 5.85 GHz.	
26. Obsługa standardów 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac.	
27. Praca w trybie MIMO 3X3:3.	
28. Specyfikacja radia 802.11a/n/ac:	
a. Obsługiwana technologia OFDM	
b. Typy modulacji: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM,	
c. Moc transmisji konfigurowalna przez administratora – możliwość zmiany co 0.5dbm,	
d. Prędkości transmisji:	
• 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps dla 802.11a/g,	
• MCS0-MCS15 (6,5Mbps do 450Mbps) dla 802.11n,	
• MCS0-MCS9, NSS = 1-2 (6.5 Mbps do 1300 Mbps) dla 802.11ac,	
e. Obsługa HT – kanały 20/40MHz dla 802.11n,	
f. Obsługa VHT – kanały 20/40/80MHz dla 802.11ac,	
g. Wsparcie dla technologii DFS (Dynamic frequency selection) – dla wszystkich 80Mhz kanałów w paśmie 5GHz,	
h. Agregacja pakietów: A-MPDU, A-MSDU dla standardów 802.11n/ac,	
i. Wsparcie dla:	
• MRC (Maximal ratio combining),	
• CDD/CSD (Cyclic delay/shift diversity),	
• STBC (Space-time block coding),	
• LDPC (Low-density parity check),	
• Technologia TxBF.	
29. Specyfikacja radia 802.11b/g/n:	
a. Częstotliwość 2,400 ~2,4835,	
b. Technologia direct sequence spread spectrum (DSSS), OFDM,	
c. Typy modulacji – CCK, BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM,	
d. Moc transmisji konfigurowalna przez administratora	
e. Prędkości transmisji:	
• 1,2,5.5,11 Mbps dla 802.11b,	
• 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps dla 802.11g,	
30. Punkt dostępowy musi posiadać co najmniej	
a. 1 interfejs 10/100/1000 Base-T	
• z funkcją PoE,	
• zgodny ze standardem 802.3az,	
b. 1 interfejs konsoli RS-232 RJ-45,	
c. zasilanie 12V AC lub PoE 48V DC zgodne z 802.3af lub 802.3at,	
d. przycisk przywracający konfigurację fabryczną,	
e. slot zabezpieczający Kensington.	
31. Parametry pracy urządzenia:	
a. Temperatura otoczenia: 0-50 ° C,	
b. Wilgotność 5% - 95%,	
c. Obsługiwane standardy:	
• Ethernet IEEE 802.3 / IEEE 802.3u,	

• Power-over-Ethernet IEEE 802.3af,802.3at,	
• Wireless IEEE 802.11a/b/g/n/ac,	
d. Znak CE,	
e. EN 300 328,	
f. EN 301 489,	
g. EN 301 893,	
h. EN 60601-1-1, EN 60601-1-2,	
i. UI/ICE/EN 60950.	
32. Urządzenie musi posiadać certyfikat Wi-Fi Alliance (WFA) dla standardów 802.11/a/b/g/n/ac.	
33. Punkty dostępne muszą być objęte co najmniej ograniczoną dożywotnią gwarancją gwarancją tj. gwarancją przez 5 lat od daty ogłoszenia przez producenta zaprzestania sprzedaży danego modelu urządzenia. Gwarancja ma być realizowana przez zwrot zepsutego urządzenia do producenta, który w terminie nie dłuższym niż 45 dni przesyła zamiennik. Gwarancja nie może wymagać zakupu/posiadania ważnego kontraktu wsparcia technicznego.	
34. Urządzenie musi mieć dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz serwisu NBD przez okres 3 lat.	
35. Urządzenie musi być wyposażone w zestaw mocujący do płaskiej powierzchni.	
36. Urządzenia fabrycznie nowe	

Aplikacja do zarządzania	Spełnia wymagania TAK/NIE
1. Dedykowane oprogramowanie służące do zarządzania i monitorowania pracy wszystkimi urządzeniami tworzącymi sieci WLAN (punkty dostępne i kontroler) oraz przełącznikami.	
2. Obsługa poprzez interfejs graficzny z wykorzystaniem przeglądarki WWW.	
3. Zarządzanie wszystkimi punktami dostępowymi AP oraz kontrolerami sieci radiowej będących przedmiotem tego samego projektu.	
4. System musi posiadać odpowiednią ilość licencji do obsługi wszystkich niezbędnych urządzeń w projekcie (punkty dostępne, kontrolery, przełączniki).	
5. Możliwość zarządzania z wykorzystaniem SNMP urządzeniami sieciowymi różnych producentów.	
6. Automatyczne wykrywanie urządzeń.	
7. Bieżące monitorowanie stanu wszystkich podłączonych urządzeń.	
8. Możliwość automatycznej konfiguracji urządzeń sieci radiowej po podłączeniu ich do sieci.	
9. Możliwość zbierania i wyświetlania informacji dotyczących pracujących w sieci urządzeń klienckich oraz możliwość ich wyszukania przy użyciu różnych parametrów takich jak np.	
a. system operacyjny,	

b. typ urządzenia,	
c. użytkowanego urządzenia sieci WLAN oraz danego SSID.	
10. Możliwość pełnej wizualizacji położenia urządzeń znajdujących się w sieci.	
11. Możliwość archiwizacji konfiguracji urządzeń.	
12. Konfiguracja zadań dla podłączonych urządzeń, w szczególności:	
a. automatyczna zmiana wersji oprogramowania urządzeń,	
b. ponowne uruchomienie urządzenia,	
c. definiowanie przedziałów czasowych, w których dane SSID ma być rozgłaszane.	
13. Narzędzie ułatwiające planowanie radiowe dla sieci, posiadające możliwość wizualizacji pokrycia radiowego.	
14. Panel zarządzający GUI umożliwiający wyświetlanie przynajmniej:	
a. wykresu liczby podłączonych urządzeń klienckich,	
b. wykresu potencjalnej przepustowości urządzeń klienckich,	
c. wykresu stosunku sygnał do szumu (SNR) urządzeń klienckich.	
15. Możliwość automatycznego wykrycia urządzeń fałszywych, jego lokalizacji oraz ich ograniczenie np. poprzez rozłączenie urządzeń podłączonych do AP.	
16. Możliwość generowania ostrzeżeń i logów dotyczących wykrytych ataków w sieci bezprzewodowej.	
17. Możliwość generowania wiadomości email dla administratorów sieci (alerty, ostrzeżenia).	
18. Możliwość definiowania poziomu dostępu dla administratorów z przypisanymi:	
a. rolami,	
b. segmentami sieci, do których uzyskuje się dostęp.	
19. Obsługa XMP API	
Wsparcie producenta, włącznie z aktualizacją oprogramowania, na okres 3 lat.	

6. Przedmiot zamówienia zamierzam zrealizować bez udziału/z udziałem* podwykonawców.

Wartość lub procentowa część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom - (proszę podać).

Część zamówienia, której wykonanie zamierzam powierzyć podwykonawcy/om obejmuje:

Część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy	Nazwa i adres podwykonawcy
1
2

UWAGA:

Wykonawca jest zobowiązany do wskazania wszystkich podwykonawców, w tym podmioty, na których zdolnościach będzie polegał w zakresie warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia.

7. Oświadczamy, że uzyskaliśmy od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia i skalkulowania niniejszej oferty zgodnie z wymogami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania, przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.
9. Oświadczamy, że zawarte w SIWZ istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy z uwzględnieniem bez zastrzeżeń tych warunków, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. Oświadczam(y), że jestem (jesteśmy) upoważnieni do reprezentowania firmy.
11. Integralną część naszej oferty stanowią następujące Załącznikami :
 -
 -
 -

Pieczęć firmowa

.....

Podpis

.....

(upoważniony przedstawiciel oferenta)

Zamawiający:

Polskie Radio Rozgłośnia Regionalna w Białymstoku „Radio Białystok” S.A.
Ul. Świerkowa 1; 15-328 Białystok

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 na instalację sieci teledacyjnej w budynku studyjnym Polskiego Radia Białystok wraz z dostawą sprzętu zgodnie z projektem stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, prowadzonego przez Polskie Radio Rozgłośnie Regionalną w Białymstoku „Radio Białystok” S.A., oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA 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 ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia 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)

Zamawiający:

Polskie Radio Rozgłośnia Regionalna w Białymstoku „Radio Białystok” S.A.
Ul. Świerkowa 1; 15-328 Białystok

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. na instalację sieci teledacyjnej w budynku studyjnym Polskiego Radia Białystok wraz z dostawą sprzętu zgodnie z projektem stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, prowadzonego przez Polskie Radio Rozgłośnia Regionalna w Białymstoku „Radio Białystok” S.A. oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA 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 .

..... (miejscowość), 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:

..... (miejscowość), 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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawca/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.

..... (miejscowość), 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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

L. p.	Rodzaj usługi	Wartość netto PLN	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Odbiorca

Jednocześnie załączamy, zgodnie z wymogiem SIWZ dokumenty potwierdzające należyte wykonanie ww. usług.

.....
(miejsowość i data)

OŚWIADCZENIE

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 2 PKT 5 USTAWY PRAWO ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **instalację sieci teledacyjnej w budynku studyjnym Polskiego Radia Białystok wraz z dostawą sprzętu zgodnie z projektem stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

w imieniu

.....
.....

(nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że:

- 1) nie należymy do grupy kapitałowej;*
- 2) należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) wraz z następującymi podmiotami:*

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

.....
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

Wzór umowy – zawierający istotne postanowienia

zawarta w r. pomiędzy:

Polskim Radiem – Regionalną Rozgłośnią w Białymstoku „Radio Białystok” Spółką Akcyjną z siedzibą w Białymstoku (15-328) przy ul. Świerkowej 1, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000037873, z kapitałem zakładowym 783 300,00 zł wpłaconym w całości, REGON: 050252837, NIP: 542-00-03-367, zwaną dalej "Zamawiającym", reprezentowaną przez:

Wojciecha Straszyńskiego – Prezesa Zarządu

a

.....
.....
zwany dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....
w konsekwencji zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych (BZP ogłoszenie nr z dnia 2016 r.).

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty stanowiące zadanie pod nazwą: „Instalacja teledacyjna”, zwane dalej „robotami”. Roboty obejmują:
 - wykonanie okablowania strukturalnego na potrzeby sieci komputerowej przewodowej i bezprzewodowej – punkty dystrybucyjne, trasy kablowe, gniazda abonenckie.
 - dostawę, instalację i konfigurację urządzeń aktywnych struktury logicznej sieci komputerowej – przewodowej i bezprzewodowej.
 - przebudowę instalacji elektrycznej dedykowanej i ogólnego przeznaczenia.
2. Roboty będą wykonane zgodnie z projektem budowlanym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz z zastosowaniem systemu okablowania i urządzeń wskazanych w ofercie Wykonawcy.
3. Przedmiot umowy obejmuje także udzielenie przez Wykonawcę licencji na oprogramowanie użyte do wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca nie będący właścicielem majątkowych praw autorskich do oprogramowania jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu, najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu umowy, dokumenty potwierdzające zawarcie umowy z producentem lub legalnym dystrybutorem oprogramowania, uprawniające Wykonawcę do udzielenia licencji lub udzielenia sublicencji na korzystanie z oprogramowania i sporządzenie kopii zapasowej każdego z programów. Również w przypadku tzw. licencji shrink-wrap („pudełkowych”, „celofanowych”) Wykonawca powinien wykazać dokumentami legalne nabycie egzemplarza programu wraz z podporządkowaną temu nabyciu, udzieloną przez producenta programu, licencją.
4. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie używany, wolny od wad prawnych i fizycznych, nadający się do użytku zgodnie z przeznaczeniem, w oryginalnych opakowaniach Wykonawcy lub producenta, z gwarancją, wyprodukowany nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed dostarczeniem, posiadający instrukcję obsługi w języku polskim oraz musi być przystosowany do sieci energetycznej o parametrach: 230V ±10% / 50Hz.
5. Dostarczone oprogramowanie zainstalowane na sprzęcie musi być w wersji aktualnej, tzn. opublikowane przez producenta oprogramowania nie wcześniej niż 6 miesięcy od daty dostarczenia sprzętu.

6. Zamawiający wymaga pełnej, wzajemnej kompatybilności dostarczonych urządzeń.

§ 2

Termin realizacji i forma odbioru

1. Strony ustalają że :
 - 1) rozpoczęcie robót nastąpi po podpisaniu umowy,
 - 2) zakończenie robót nastąpi w terminie od dnia podpisania umowy.
2. Termin wykonania robót objętych niniejszą umową może ulec zmianie w przypadku przerw w realizacji robót powstałych z przyczyn zależnych od Zamawiającego.
3. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o terminie odbioru faksem lub e-mailem na co najmniej 3 dni przed planowaną odbiorem, ze wskazaniem dnia.
4. Przed przystąpieniem do odbioru robót Wykonawca powinien przygotować dokumentację powykonawczą, zawierającą:
 - raporty z pomiarów dynamicznych okablowania strukturalnego, potwierdzające zgodność z normami, o których mowa w projekcie,
 - protokoły pomiarów instalacji elektrycznej zasilania punktów dystrybucyjnych,
 - rzeczywiste trasy prowadzenia kabli transmisyjnych,
 - lokalizację przebić przez ściany i stropy,
 - oznaczenia poszczególnych szaf, gniazd, kabli i portów w panelach krosowych,
 - oraz inne odbiorowe wymienione w punkcie SST.09.00 „Odbiory” Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.
5. Za termin wykonania zamówienia uznaje się datę podpisania Protokołu Odbioru bez wad.
6. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się z udziałem obu stron i w sytuacji braku usterek, wad lub braków ilościowych zakończony zostanie podpisaniem Protokołu Odbioru.
7. Jeżeli przy sporządzaniu Protokołu Odbioru, Strony stwierdzą wady, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez Strony. W takim przypadku potwierdzeniem odbioru przedmiotu Umowy jest protokół sporządzony na dzień uzupełnienia braków lub usunięcia usterek.
8. Termin przewidziany na dokonanie odbioru przedmiotu umowy oraz termin na uzupełnienie braków lub usunięcie usterek wlicza się do czasu przewidzianego na wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1.
9. Protokół Odbioru przygotowuje Wykonawca. Protokół powinien posiadać min.:
 - 1) Datę sporządzenia oraz podpisania,
 - 2) Nazwę sprzętu (typ, model, producent),
 - 3) Numer seryjny każdego sprzętu lub inne oznaczenie jednoznacznie identyfikujące produkt,
 - 4) Ilość zgodną z formularzem cenowym zawartym w SIWZ oraz ofercie,
 - 5) Miejsce na wpisanie ewentualnych wad, braków lub uwag co do dostawy.
10. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za prawidłowy przebieg realizowanej umowy:
 - ZAMAWIAJĄCY: tel.:
 - WYKONAWCA: tel.:

§3

Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy oraz zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt będący przedmiotem niniejszej umowy oraz wszelkie oprogramowanie i aplikacje informatyczne niezbędne dla działania sprzętu oraz zapewnić Zamawiającemu odpowiednią niewyłączną, bezpłatną, bezterminową licencję upoważniającą do korzystania z oprogramowania w niezbędnym zakresie. W razie jakichkolwiek niezgodności dostarczonego sprzętu z wymogami i parametrami Wykonawca zobowiązany jest do wymiany go na właściwy.
3. Wykonawca ponosi koszty transportu, rozładunku, zainstalowania, montażu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia (elementów dostawy) do momentu zakończenia realizacji zamówienia, tj. podpisania Protokołu Odbioru przez Zamawiającego i Wykonawcę. Naprawa wszelkich ewentualnych uszkodzeń,

- utrąty sprzętu, elementów drobnych dotyczących sprzętu leży po stronie Wykonawcy.
4. Wykonawca oświadcza, iż każdy sprzęt podlegający dostawie na podstawie niniejszej umowy posiadać będzie wszelkie wymagane prawem polskim dokumenty: atesty, certyfikaty i dopuszczenia do użytkowania - zgodnie z przeznaczeniem (o ile wynika to z odpowiednich przepisów prawa) spełniać będzie wymagania dla oznaczenia ich właściwym symbolem „CE”, na dowód czego sprzęt musi posiadać oznaczenie go tym znakiem.
 5. Wykonawca będzie zobowiązany dołączyć do każdego dostarczonego sprzętu odpowiednio: instrukcję obsługi i konserwacji oraz karty gwarancyjne zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, niezbędne atesty, certyfikaty - najpóźniej wraz z dostawą i montażem sprzętu.
 6. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za ewentualne prace wykonane przez podwykonawców oraz inne podmioty.
 7. Wykonawca zobowiązany jest, na żądanie Zamawiającego, do pisemnego przedstawiania, na każdym etapie realizacji, informacji na temat stanu realizacji przedmiotu umowy, w terminie 2 dni roboczych.
 8. Wykonawca udostępni i dostarczy upoważnionym organom audytu i kontroli wszelkie niezbędne informacje dotyczące działań w ramach wykonywania przedmiotu niniejszej umowy.
 9. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji o Zamawiającym i jego jednostce organizacyjnej uzyskanych, w związku z realizacją umowy na realizację zadania publicznego, od Zamawiającego i jego jednostki organizacyjnej oraz od instytucji i osób z nim związanych jakimkolwiek stosunkiem faktycznym lub prawnym.
 10. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych. Obowiązek zachowania tajemnicy jest nieograniczony w czasie. Jego uchylenie może być dokonane wyłącznie przez Zamawiającego w formie pisemnej.
 11. Zamawiający zobowiązany będzie do odbioru przedmiotu umowy po sprawdzeniu poprawności jego działania oraz terminowej zapłaty należności z tego tytułu.
 12. Wykonawca zobowiązuje się odpowiednio zabezpieczyć teren budowy oraz strzec bezpieczeństwa mienia i osób znajdujących się na terenie budowy.
 13. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót w sposób gwarantujący ciągłość pracy istniejącej sieci strukturalnej. Ewentualne przerwy w jej funkcjonowaniu muszą być uzgodnione z Kierownikiem Działu TliA Zamawiającego.
 14. Wykonywanie robót o dużym natężeniu hałasu (przebijanie, wiercenie otworów itp.) w bezpośrednim sąsiedztwie studiów emisyjnych i produkcyjnych wymaga wcześniejszego uzgodnienia z Kierownikiem Działu TliA Zamawiającego.
 15. Wykonawca powinien utrzymać teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych i składować wszelkie urządzenia pomocnicze i materiały w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
 16. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do pomieszczenia socjalnego i sanitariatów oraz wydzieli pomieszczenie do składowania materiałów i narzędzi.
 17. Zamawiający nie ogranicza dobowego czasu wykonywania robót, z zastrzeżeniem konieczności wcześniejszego uzgadniania terminu wykonywania robót uciążliwych akustycznie.
 18. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego usuwania z terenu budowy, a po zakończeniu robót wywiezienia i ewentualnej utylizacji, odpadów powstałych przy wykonywaniu robót.
 19. Zabrania się usuwania zanieczyszczeń budowlanych, resztek zapraw murarskich itp. poprzez wylewanie ich do studzienek ściekowych, umywalek itp.
 20. Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić pomieszczenia, w których wykonywano roboty, do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem robót.

§ 4

Wynagrodzenie i sposób rozliczeń

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi kwotę netto ... zł, powiększoną o obowiązujący w chwili zawierania umowy podatek od towarów i usług (VAT...%), tj... zł, co stanowi łącznie kwotę brutto ... (słownie:...) zł.
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy i innych świadczeń niezbędnych ponoszonych przez Wykonawcę celem realizacji przedmiotu umowy oraz obejmuje również świadczenia w ramach udzielonej przez Wykonawcę gwarancji i rękojmi.
3. Podstawę wystawienia faktury VAT za zrealizowanie przedmiotu umowy stanowił będzie podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę Protokół Odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 6.
4. Do Protokołu Odbioru muszą być dołączone dokumenty wymienione w §3 ust. 5 niniejszej umowy.
5. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie płatne przelewem na jego rachunek bankowy w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego. W przypadku opóźnienia w opłaceniu faktury Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku gdy Wykonawca realizuje niniejszą umowę przy pomocy podwykonawców, przedkłada faktury wraz z oświadczeniami podwykonawców, że otrzymali należne wynagrodzenie zgodne z obowiązującą strony umową i nie wnoszą żadnych zastrzeżeń - zapłata na rzecz Wykonawcy nastąpi po przedstawieniu potwierdzonego przez podwykonawców dowodu zapłaty wynagrodzenia. W przeciwnym wypadku Zamawiający wstrzyma zapłatę wynagrodzenia, a Wykonawcy w takim przypadku nie przysługują odsetki za opóźnienie.
8. Ewentualny przelew wierzytelności innemu podmiotowi może odbyć się wyłącznie za zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 5

Zabezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązany jest, przed podpisaniem umowy, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”, w wysokości% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie w jednej lub kilku następujących formach, według wyboru Wykonawcy:
 - pieniądzu, wpłata przelewem na konto w,
 - z adnotacją „zabezpieczenie należytego wykonania umowy – instalacja teledacyjna”;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej,z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
2. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta powinna być nieodwołalna, bezwarunkowa, niepodlegająca przenoszeniu i płatna na pierwsze żądanie zamawiającego. Zobowiązanie wynikające dla banku/ubezpieczyciela udzielającego takiej gwarancji pozostaje dla niego wiążące przez okres wykonywania umowy przedłużony o 30 dni.
3. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej albo poręczenia bankowego, podmiot udzielający gwarancji lub poręczenia oraz warunki gwarancji lub poręczenia muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.
4. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji.
5. Zamawiający, w terminie 30 dni od dnia wykonania i uznania zamówienia za należycie wykonane, zwróci wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, pomniejszone o 30%.
6. Kwota pomniejszenia, o której mowa w ust. 5, stanowić będzie zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji i zostanie zwrócona nie później niż w 15. dniu od zakończenia ...- letniego okresu rękojmi lub ...- letniego okresu gwarancji po odbiorze całości przedmiotu umowy.

§ 6

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są kary umowne, z zastrzeżeniem ust. 5.
2. Kary będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy powstałą z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto ustalonego w umowie za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji bądź rękojmi za wady – w wysokości 0,5 % całości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) w razie odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę - w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto,
 - 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez

Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może od umowy odstąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej prawidłowo części umowy. Stan zaawansowania wykonania umowy będzie określać Protokół Odbioru podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

4. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do zapłaty.
5. Niezależnie od kar umownych określonych w umowie Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych zgodnie z kodeksem cywilnym, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - a) w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z przyczyny której doszło do odstąpienia od umowy.
 - c) Wykonawca sporządzi wykaz materiałów zakupionych do realizacji robót, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nieobjętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn nieleżących po jego stronie.
7. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający obowiązany jest do odbioru robót wykonanych do dnia odstąpienia od umowy, zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty, pokrycia udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę, w szczególności odkupienia materiałów i urządzeń przeznaczonych na realizację przedmiotu umowy oraz do przejęcia od Wykonawcy terenu budowy.

§ 7

Gwarancja

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne dostarczanego sprzętu oraz oświadcza, iż „Sprzęt jest fabrycznie nowy, wyprodukowany nie później niż 6 miesięcy przed jego dostarczeniem, spełnia założone parametry techniczne, normy bezpieczeństwa obsługi oraz znajduje się w stanie nieuszkodzonym”.
2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą na sprzęt będący przedmiotem umowy tj..... lata od podpisania Protokołu Odbioru. W przypadku, jeżeli producent dostarczonego sprzętu standardowo udziela gwarancji dłuższej, Wykonawca dodatkowo udzieli Zamawiającemu gwarancji producenta. Udzielona gwarancja nie może wyłączać uprawnień gwarancyjnych przyznawanych przez producentów sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązany jest z dniem podpisania Protokołu Odbioru do przekazania Zamawiającemu kart gwarancyjnych sprzętu będącego przedmiotem niniejszej umowy. W przypadku braku formularzy gwarancji producenta Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia własnych formularzy gwarancji wraz z opisem procedury zgłaszania awarii sprzętu. Karta gwarancyjna powinna zawierać typ i numer seryjny urządzenia oraz termin gwarancji. Fakt awarii, naprawy i wymiany sprzętu na nowy będzie odnotowywany każdorazowo w karcie gwarancyjnej.
4. Uprawnienia gwarancyjne wynikające z niniejszej umowy przysługują bezpośrednio Zamawiającemu, a także bezpośrednim użytkownikom sprzętu.
5. Usługi wykonywane w ramach gwarancji świadczone będą w dni robocze Zamawiającego od godziny 08:00 do godziny 20:00. Zgłoszenia awarii będą dokonywane faksem na numer ... lub e-mailem na adres ... , bądź bezpośrednio poprzez portal producenta. Zgłoszenia dokonywane faksem lub e-mailem będą niezwłocznie potwierdzane pisemnie, przy czym za datę zgłoszenia awarii uważa się dzień wysłania faksu lub e-maila. Obsługa zgłoszeń odbywać się będzie w języku polskim.
6. Na potrzeby realizacji gwarancji związanej z przedmiotem umowy Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do naprawy sprzętu w miejscu jego dostawy/zainstalowania, nie później niż w ciągu 24 godzin od

- momentu zgłoszenia przez Zamawiającego lub użytkownika sprzętu (czas reakcji).
7. Termin naprawy nie może być dłuższy niż 120 godzin od chwil zgłoszenia do momentu usunięcia awarii potwierdzonej diagnostyką lub testem (czas naprawy/przywrócenia funkcjonalności) przesłanego zgodnie z formułą określoną w ust. 5. W uzasadnionym przypadku Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o przedłużenie terminu naprawy o maksymalnie 48 godzin.
 8. W sytuacji odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę Zamawiający może wystąpić z wnioskiem o przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca. Jeśli wyniki ekspertyzy potwierdzają awarię, usterkę sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest wykonać naprawę gwarancyjną.
 9. Wszelkie koszty i prace gwarancyjne pokrywa i wykonuje Wykonawca, a w szczególności: koszty dojazdu, delegacji, dostawy i wymiany sprzętu na wolny od wad.
 10. Zamawiający ma prawo żądać wymiany sprzętu bądź elementu/podzespołu/modułu na nowy po wykonaniu 3 napraw gwarancyjnych, zaś Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany sprzętu bądź elementu/podzespołu/modułu, w którym ujawniły się wady, na nowy, wolny od wad, w terminie 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania, z zastrzeżeniem zapisów w ust. 11 i 12. Okres gwarancji biegnie na nowo od daty dostarczenia i uruchomienia prawidłowego sprzętu bądź elementu/podzespołu/modułu wymienionego, co zostanie potwierdzone podpisanym przez strony protokołem odbioru.
 11. W przypadku stwierdzenia wady uniemożliwiającej prawidłowe użytkowanie sprzętu w okresie gwarancji, Wykonawca gwarantuje wymianę wadliwego sprzętu będącego przedmiotem umowy na wolny od wad, o takich samych lub lepszych parametrach i funkcjach użytkowych zgodnych z treścią SIWZ oraz ofertą.
 12. Każda osoba wykonująca czynności wynikające z serwisu gwarancyjnego w imieniu Wykonawcy będzie posiadała dokument tożsamości i pisemne upoważnienie wystawione przez Wykonawcę oraz będzie zobligowana stosować się do przepisów wewnętrznych Zamawiającego dotyczących ruchu osobowego i materiałowego.
 13. Zamawiający dopuszcza, aby wymianę uszkodzonego sprzętu na sprawny dokonywał nieautoryzowany serwis Wykonawcy przy zachowaniu rygoru, że naprawy tych uszkodzonych urządzeń będzie dokonywał już autoryzowany serwis producenta, o ile taka wymiana nie jest sprzeczna z warunkami gwarancji producenta sprzętu.
 14. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości serwisu gwarancyjnego w wypadku zakończenia działalności swojego przedsiębiorstwa w czasie, na który została udzielona gwarancja jakości.
 15. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po jego dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usługom gwarancyjnym).
 16. Wykonawca zapewni dostęp do pakietu serwisowego producenta oraz zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia telefonicznej pomocy technicznej (udzielanie porad technicznych, instrukcji i konsultacji telefonicznych dotyczących eksploatacji, funkcjonowania, użytkowania i obsługi sprzętu -w języku polskim) w dni robocze od poniedziałku do piątku, od godziny 8.00 do godziny 16.00, przez okres 1 roku.
 17. Zakres i warunki napraw gwarancyjnych - poza wynikającymi z umowy - określają karty gwarancyjne i warunki licencji producentów oprogramowania dostarczone przez Wykonawcę.
 18. Postanowienia umowy mają moc nadrzędną nad zapisami kart gwarancyjnych wydanych przez producentów Sprzętu w zakresie, w jakim przyznają słabszą ochronę Zamawiającemu.
 19. Postanowienia niniejszej umowy nie wyłączają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi zgodnie z kodeksem cywilnym. Dla uniknięcia wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie możliwość korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi w okresie trwania gwarancji.
 20. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do sieci poprzez kanał VPN w zakresie niezbędnym do zdalnego serwisowania.

§8

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy prawne powszechnie obowiązujące w zakresie przedmiotowym.
 3. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
 4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
 5. Integralną część umowy stanowią:
- 1) Załącznik nr 1 do SIWZ,

- 2) Oferta Wykonawcy,
utrwalone w formie elektronicznej w postaci plików PDF.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA