ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ– w osobnym pliku

ZAŁACZNIK NR 2 DO SIWZ

|  |
| --- |
| **FORMULARZ OFERTOWY** |

**WZÓR**

**1. Data sporządzenia oferty**: ……………………………..

**2. Dane Wykonawcy/ów.**

Nazwa firmy: ……………………………………………………………………………………………………………………

Adres: ……………………………………………………………………………………………………………………………….

Regon: ………………………………………………………………

NIP: …………………………………………………………………..

Telefon: …………………………………………………………….

Faks ……………………………………………………………………

E-mail: ……………………………………………………………….

Strona www: ……………………………………………………..

**3. Opis przedmiotu oferty/zamówienia.**

**Zaprojektowanie oraz budowa lokalnej sieci bezprzewodowego szerokopasmowego dostępu do Internetu.**

**4. Cena oferty.**

Cena oferty netto (bez VAT): ……………………………………………………………………..

Cena oferty brutto (z podatkiem VAT): ………………………………………………………

 /słownie/ …………………………………………………………………………………………………………………………………………

Podatek VAT: …………………………………………………………………………………………….

 /słownie/ …………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ……………………………………

 /PODPIS WYKONAWCY/

**5. Oświadczenia Wykonawcy/Wykonawców/:**

1. akceptujemy okres związania ofertą przez 60 dni od daty składania ofert;
2. oświadczamy, że dokonaliśmy wizji lokalnej oraz uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego sporządzenia oferty oraz realizacji zamówienia;

*Jeżeli wykonawca nie dokonał wizji lokalnej przed złożeniem oferty wykreśli ten punkt, a w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest dokonać wizji (rozdz. XVI ust. 6 SIWZ).*

1. wnieśliśmy wadium w wysokości …………………………….. PLN w dniu ……………………., w formie ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………;
2. oświadczamy, że niniejsza oferta wraz z załącznikami jest jawna i nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wyjątek stanowią strony nr ……………………………………….. ;
3. oferta składa się z ………….. kolejno ponumerowanych stron.

Złożenie oferty jest tożsame z faktem zapoznania się przez Wykonawcę z treścią SIWZ oraz akceptacją treści SIWZ, w szczególności:

1. terminu wykonania zamówienia;
2. warunków płatności;
3. warunków i okresu gwarancji;
4. wzoru umowy.

 ……………………………………

 /PODPIS WYKONAWCY/

**6. Szczegółowy formularz ofertowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1 | ZADANIE I PROJEKT TECHNICZNY |  |  |
| 2 | ZADANIE II – SZEROKOPASMOWA SIEĆ DOSTĘPOWA |  |  |
| 3 | ZADANIE III - ZAKOŃCZENIE SZEROKOPASMOWEJ SIECI DOSTĘPOWEJ |  |  |
| 4 | ZADANIE IV – CENTRUM ZARZĄDZANIA SIECIĄ |  |  |
| 5 | ZADANIE V - TELECENTRUM |  |  |
| 6 | ZADANIE VI - INFOMATY |  |  |
| 7 | ZADANIE VII - SYSTEM TRANSMISJI GŁOSU VoIP |  |  |

1. **Załączniki stanowiące integralną część oferty:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 ……………………………………

 /PODPIS WYKONAWCY/

 ……………………………………………………………….

 /MIEJSCOWOŚĆ I DATA/

Załącznik nr 3 do SIWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)*

**Oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)**

**WZÓR**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz ……..............................................................

przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na ………………………………………………………………………………………………….…. oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

…..................., dnia ….................

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*

Załącznik nr 4 do SIWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)*

**Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

**WZÓR**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz ……..............................................................

przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na ………………………………………………………………………………. oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych.

…..................., dnia ….................

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*

Załącznik nr 5 do SIWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)*

**WYKAZ ZAMÓWIEŃ ZREALIZOWANYCH W CIĄGU OSTATNICH TRZECH LAT**

**WZÓR**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz ………………………………………………………………..

przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na ………..………………………………………………………………………………. przedkładamy wykaz wykonanych zamówień w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia opisanego przez Zamawiającego warunku wiedzy i doświadczenia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i adres Zamawiającego/Odbiorcy** | **Przedmiot zamówienia/wartość****(informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w rozdz. V pkt. 1A SIWZ)** | **Data wykonania****(data rozpoczęcia,****data zakończenia)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Załączamy dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie zamówienia zostały wykonane należycie.

…..................., dnia ….................

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*

Załącznik nr 6 do SIWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)*

WYKAZ OSÓB

KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA

**WZÓR**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz ……...............................................................................

przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na ………..………………………………………………………………….………. oświadczamy, że w wykonaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko** | **Opis doświadczenia i kwalifikacji zawodowych** | **Funkcja i zakres czynności, które będzie wykonywać**  | **Podstawa dysponowania**(wykonawca/ inny podmiot) |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

Ponadto oświadczamy, że:

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. ……….. wykazu\*,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. ……..wykazu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy pzp, będziemy dysponować tymi osobami. Na dowód, czego załączamy stosowne oświadczenia\*

Miejsce i data: ............................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(podpis upoważnionego przedstawiciela)*

*\*) niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 7 do SIWZ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)*

**ELEMENTY ZAMÓWIENIA PRZEWIDZIANE DO WYKONANIA PRZEZ PODWYKONAWCÓW**

**WZÓR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Elementy zamówienia** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

…..................., dnia ….................

*(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*

ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ

**ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU**

**do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów**

**na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia**

**WZÓR**

NAZWA PODMIOTU: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADRES: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

W przypadku Wykonawcy /nazwa, adres/: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Oświadczam, że ww. Wykonawca może polegać na mojej:

- wiedzy\*

- doświadczeniu\*

- osobach zdolnych do wykonania zamówienia\*

- zdolnościach finansowych\*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/PODPIS PRZEDSTAWICIELA INNEGO PODMIOTU/

\*niepotrzebne skreślić.

i zobowiązuje się do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia na: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/PODPIS I PRZEDSTAWICIELA INNEGO PODMIOTU/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

/MIEJSCOWOŚĆ I DATA/

Uwaga!

W przypadku korzystania z wiedzy, doświadczenia, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych przez jedna firmę, powyższe zobowiązanie jest drukiem do wielokrotnego wykorzystania.

ZAŁACZNIK NR 9 DO SIWZ

Umowa

**WZÓR**

zawarta w dniu ………………………… w Kobyłce pomiędzy:

Gminą Kobyłka z siedzibą w Kobyłce, ul. Wołomińska 1, 05-230 Kobyłka, reprezentowaną przez

………………………………………………………………………

zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym",

a ………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

zwaną w dalszej treści umowy „Wykonawcą",

W wyniku przeprowadzonego postępowania nr ……………………….. o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zorganizowanego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami), została zawarta umowa o następującej treści:

1. PRZEDMIOT UMOWY
2. Zamawiający powierza Wykonawcy zaprojektowanie oraz wykonanie Sieci Radiowej Wi-Fi (według standardu 802.11 b/g) w topologii kratowej (mesh) zgodnie z zapisami SIWZ oraz Programem Funkcjonalno-Użytkowymbędącym załącznikiem do SIWZ.
3. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania następujące prace:
4. Opracowanie **Projektu Technicznego** inwestycji wraz z pozyskaniem lokalizacji (uzyskaniem zgody właściciela lokalizacji) oraz uzyskaniem niezbędnych pozwoleń i uzgodnień na montaż masztów oraz urządzeń;
5. Wykonanie **Szerokopasmowej Sieci Dostępowej** na terenie Miasta Kobyłka;
6. Budowa i wyposażenie **Centrum Zarządzania Siecią** (Serwerownia) będącego punktem styku sieci z operatorami wraz z wykonaniem prac adaptacyjnych pomieszczenia,
7. Budowa i wyposażenie **Telecentrum** wraz z wykonaniem prac adaptacyjnych pomieszczenia;
8. Instalacja wewnętrznych **Punktów Dostępu do Internetu (Infomaty)** w wyznaczonych lokalizacjach;
9. Budowa **Systemu Transmisji Głosu VoIP** w wybranych Jednostkach Administracji Publicznej;
10. Dostawa, instalacja i konfiguracja urządzeń zgodnie ze Specyfikacją Techniczną;
11. Przeprowadzenie instruktażu dla 6 osób wskazanych przez Zamawiającego;
12. Opracowanie Polityki Bezpieczeństwa Systemu oraz dokumentacji powykonawczej;
13. Świadczenie gwarancji na całość przedmiotu umowy przez okresie 36-miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego;
14. Wykonanie innych czynności, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, a nieprzewidzianych w powyższym zestawieniu.
15. WARUNKI REALIZACJI UMOWY ZOBOWIĄZANIA STRON
	1. Wykonawca przez cały okres obowiązywania Umowy musi dysponować:
16. co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie projektowania lub budowy sieci w technologii OutDoor Mesh;
17. co najmniej 1 osobą posiadającą praktyczną i teoretyczną znajomość metodyk zarządzania projektami potwierdzoną udziałem w charakterze kierownika projektu w co najmniej 2 projektach IT, w tym w co najmniej jednym o wartości powyżej 1.000.000,00 zł oraz posiadaniem aktualnego certyfikatu Prince 2 Practitioner lub PMP lub IPMA poziom C,

zgodnie ze złożoną ofertą, z których wiedzy profesjonalnej Zamawiający będzie mógł skorzystać podczas realizacji projektu.

* 1. Projekt Techniczny inwestycji opracowany zostanie na podstawie wytycznych zawartych w SIWZ oraz w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiące załączniki nr 2 i 3 do niniejszej umowy. Projekt Techniczny musi zawierać dokładny opis sposobu wykonania inwestycji i zawierać w szczególności: miejsce i sposób montażu urządzeń, proponowane przebiegi kablowe, proponowany sposób zasilania urządzeń oraz wszelkie inne informacje mogące mieć wpływ na wykonanie inwestycji. Dokumentacja musi zostać przedstawiona w wersji elektronicznej (plik w formacie PDF) oraz papierowej.
	2. Sporządzony stosownie do postanowień tej umowy Projekt Techniczny, Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego, który w ciągu 5 dni roboczych w formie pisemnej przedstawi swoje uwagi lub dokona jego akceptacji.
	3. Zaakceptowany Projekt Techniczny jest podstawą do uzyskania przez Wykonawcę dalszych pozwoleń (w tym budowlanych, jeżeli zajdzie taka potrzeba) oraz niezbędnych uzgodnień.
	4. Zaakceptowany Projekt Techniczny inwestycji będzie podstawą do realizacji dostaw, instalacji i konfiguracji systemów.
	5. Zamawiający wymaga, aby zachowane zostały wszelkie parametry jakościowo-ilościowe inwestycji opisane w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, a przewidziane dla kluczowych lokalizacji objętych inwestycją.
	6. Całość inwestycji zostanie podzielona na etapy wdrożenia stanowiące integralną całość pod względem funkcjonalnym i obejmujące swoim zakresem poszczególne Zadania lub w przypadku budowy Szerokopasmowej Sieci Dostępowej określone Obszary.
	7. Obszar Sieci Dostępowej będzie stanowił integralną całość tylko wówczas, jeśli będzie obejmował co najmniej 5 szt. Access Pointów oraz miał łączność z lokalizacją centralną.
	8. Podział na etapy wdrożenia musi zostać wcześniej opisany w Harmonogramie Realizacji Inwestycji i zostać zatwierdzony przez Zamawiającego pisemnie pod rygorem nieważności. Wykonawca sporządzi Harmonogram Realizacji Inwestycji i przedłoży Zamawiającemu, niezwłocznie po podpisaniu umowy, jednak nie później niż 30 dni od podpisania umowy. Zmiany w Harmonogramie Realizacji Inwestycji muszą być zaakceptowane przez obie strony umowy oraz Inżyniera Kontraktu.
	9. W przypadku braku możliwości wykonania Szerokopasmowej Sieci Dostępowej na danym Obszarze z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z części lub całości jej wykonania na tym obszarze.
	10. Istnieje możliwość zmian zasięgu Sieci Dostępowej w przypadku braku możliwości instalacji niezbędnych urządzeń. W przypadku, gdy na montaż urządzeń na słupie lub elewacji budynku nie wyda zgody właściciel lub odpowiedniej zgody nie wyda właściwy organ ochrony zabytków, Zamawiający zgodzi się na zmianę miejsca montażu urządzeń i zmianę zasięgu Sieci Radiowej z zastrzeżeniem § 2 ust. 5 oraz pod warunkiem, że zmiana w sposób rażący nie pogorszy dostępności Sieci Radiowej dla mieszkańców.
	11. Rezygnacja lub zmiana warunków wykonania jakiegokolwiek elementu Sieci Dostępowej przez Zamawiającego musi zostać niezwłocznie przekazana do Wykonawcy na piśmie.
	12. W momencie podpisania umowy rozpoczyna się Okres Wdrożenia Systemu, w trakcie, którego Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe i ciągłe działanie systemów, w tym Sieci Dostępowej.
	13. Zamawiający wymaga, aby dostarczone w ramach zamówienia urządzenia były nowe oraz nieużywane.
	14. Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodnie z niniejszą umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych urządzeń i oprogramowania nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
	15. Zamawiający wymaga, aby dostarczone oprogramowanie było w wersji aktualnej to znaczy opublikowanej przez producenta nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą złożenia ofert.
	16. W przypadku powzięcia uzasadnionych wątpliwości, co do zgodności oferowanych produktów z umową, w szczególności w zakresie legalności oprogramowania, Zamawiający jest uprawniony do przeprowadzenia na koszt Wykonawcy audytu zleconego producentowi urządzeń i oprogramowania.
	17. Wykonawca ma obowiązek oznaczenia wszystkich dostarczanych w ramach zamówienia urządzeń plakietkami informacyjnymi. Plakietki informacyjne nie powinny być mniejsze niż 8 cm (szerokość) x 2 cm (wysokość) i winne one znajdować się w widocznym miejscu. Plakietki informacyjne muszą być zgodne z WYTYCZNYMI DLA BENEFICJENTÓW W ZAKRESIE DZIAŁAŃ INFORMACYJNO - PROMOCYJNYCH W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO 2007-2013. Plakietki informacyjne muszą być wykonane z materiałów zapewniających trwałość oznaczeń przez okres co najmniej 3 lat od daty zakończenia realizacji zamówienia.
	18. Instruktaż, o którym mowa w § 1 ust. 8 musi wyczerpywać zakres tematyczny niezbędny do właściwego zarządzania Siecią Radiową.
	19. Instruktaż musi się odbyć w trakcie Okresu Wdrożenia Systemu, a jego termin oraz program musi zostać ustalony z Zamawiającym co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem.
	20. Instruktaż będzie realizowany w siedzibie Zamawiającego.
	21. Każda powstała w trakcie realizacji przedmiotu umowy dokumentacja musi być podpisana przez osobę upoważnioną przez Wykonawcę do realizacji niniejszej umowy oraz zaakceptowana przez Inżyniera Kontraktu i przedstawiciela Zamawiającego.
	22. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie udzielać wszelkich wyjaśnień w czasie i w formie wymaganej przez Zamawiającego.
1. TERMINY

Termin zakończenia prac będących przedmiotem umowy Strony określają na 30.04.2013.

1. WARUNKI ODBIORU PRAC
2. Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru prac.
3. Przed zgłoszeniem przedmiotu umowy do odbioru Wykonawca zobowiązany jest wykonać test działania systemu z wynikiem pozytywnym i przekazać wyniki testu do Zamawiającego.
4. Zamawiający dokona testu, o którym mowa w ust. 2 w terminie 5 dni roboczych od dnia pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru powiadamiając o tym Wykonawcę.
5. Wykonawca, w szczególności osoby wskazane w § 2 ust. 1 oraz w § 13, jest zobowiązany uczestniczyć w czynnościach odbioru.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo powołania niezależnego eksperta w celu oceny zgodności wykonanych robót i użytych materiałów z zapisami SIWZ, Projektu Technicznego oraz wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem kontroli jakości robót, badań i pomiarów ponosi Wykonawca,
7. Strony postanawiają, że z czynności odbioru spisany zostanie **Protokół Odbioru** zawierający wszelkie ustalenia dokonane przy odbiorze.
8. Dokumentem stwierdzającym dokonanie odbioru końcowego przedmiotu umowy jest podpisany przez obie strony **Protokół Odbioru Końcowego.**
9. Dokumentem stwierdzającym dokonanie odbioru etapu wdrożenia będzie podpisany przez obie strony **Protokół Odbioru Częściowego**.
10. W razie stwierdzenia podczas odbioru wad w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający wyznaczy termin na usunięcie stwierdzonych wad. W takim przypadku za datę odbioru uważa się datę odbioru poprawionego, wolnego od wad, przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych wad.
11. **Protokół Odbioru Częściowego** musi zawierać między innymi:
12. tabelę zgodności urządzeń ze specyfikacją;
13. potwierdzenie poprawności funkcjonowania systemów;
14. W momencie podpisania Protokołu Odbioru Końcowego kończy się Okres Wdrożenia Systemu.
15. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i konfiguracyjnych wdrożenie zostanie zakończone wykonaniem Dokumentacji Powykonawczej. Opracowanie takie zawierać będzie wszelkie szczegóły dotyczące wdrożenia.
16. Dokumentacja Powykonawcza musi zawierać w szczególności:
17. zdjęcia miejsc instalacji urządzeń aktywnych,
18. dane niezbędne do zarządzania łączem internetowym,
19. wyliczenia dotyczące szacowanego zużycia energii,
20. wszelkie pozwolenia i uzgodnienia otrzymane w trakcie realizacji projektu,
21. zestawienie urządzeń i oprogramowania z podaniem ich numerów seryjnych;
22. opis warunków i procedur serwisowych obowiązujących dla urządzeń w sieci;
23. potwierdzenie, że Zamawiający odbył instruktaż z zakresu konfiguracji i zarządzania Siecią;
24. wymagania dla osób mających pełnić rolę informatyka-administratora systemu, na potrzeby konkursu planowanego do przeprowadzenia przez Zamawiającego w ramach procesu rekrutacji 2 administratorów.
25. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI
26. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, określony w
wynosi PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PLN)
27. Wynagrodzenie opisane w ust.1 zawiera podatek VAT w wysokości PLN (słownie: PLN)
28. Płatność będzie realizowana etapowo na podstawie Protokołów Odbiorów Częściowych sporządzonych w oparciu o zestawienie kosztów przedstawione przez Wykonawcę.
29. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za wykonane prace oraz dostarczone produkty zgodnie z przedstawionym i zatwierdzonym przez Zamawiającego zestawieniem kosztów oraz zgodnie z zakresem rzeczywiście wykonanych prac i dostarczonych produktów.
30. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego **Protokół Odbioru Częściowego** dla danego Obszaru lub etapu wdrożenia, o którym mowa w § 4.
31. Faktury za dokonane odbiory częściowe będą wystawiane nie częściej niż 1 raz na 3 miesiące.
32. Łączna wartość płatności częściowych nie może przekroczyć 90 (dziewięćdziesiąt) % wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
33. Płatność końcowa, stanowiąca nie mniej niż 10 (dziesięć) % wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu nastąpi po bezusterkowym odbiorze przedmiotu umowy, potwierdzonym **Protokołem odbioru Końcowego,** o którym mowa w § 4.
34. Należność wynikająca z faktury VAT zostanie uregulowana przez Zamawiającego przelewem, na konto Wykonawcy podane na fakturze, najpóźniej w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
35. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
36. GWARANCJA I WSPARCIE TECHNICZNE
37. Na przedmiot umowy określony w § 1 Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji liczonej od dnia podpisania **Protokół Odbioru Końcowego**, o którym mowa w § 4 umowy.
38. Okres gwarancji obejmuje całość przedmiotu umowy, w tym wszystkie urządzenia, programy, materiały oraz robociznę zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego zawartymi w SIWZ oraz w załącznikach.
39. Wykonawca nie będzie odpowiadał za niezawinione, wadliwe działanie Sieci Dostępowej jedynie w przypadku zmian zewnętrznych warunków technicznych mających wpływ na zakłócenia propagacji fal radiowych, a niemożliwych do przewidzenia w trakcie projektowania oraz realizacji inwestycji:
	1. powstania nowych budynków w obszarach działania sieci,
	2. instalacji przez osoby trzecie urządzeń mogących zakłócać działanie sieci.
40. Serwis gwarancyjny urządzeń lub oprogramowania powinien być świadczony w oparciu o ważną na terenie Rzeczypospolitej Polskiej gwarancję producenta urządzeń lub oprogramowania, to jest tak, aby zapewniona została naprawa lub wymiana urządzeń lub ich części na części nowe i oryginalne zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta urządzeń lub oprogramowania. Brak gwarancji producenta na którykolwiek element przedmiotu umowy nie może powodować zmniejszenia, ograniczenia ani wyłączenia odpowiedzialności gwarancyjnej Wykonawcy.
41. Wykonawca ma przyjmowania zgłoszeń serwisowych dotyczących całości rozwiązania telefonicznie w godzinach 7.00-17.00, całodobowo faksem, e-mailem lub przez aplikację webową. Wykonawca musi udostępnić pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń serwisowych umożliwiający monitorowanie statusów zgłoszeń, w tym zgłoszeń historycznych.
42. Realizacja gwarancji odbywać się będzie na następujących zasadach:

W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii w funkcjonowaniu Sieci Radiowej Wykonawca rozpocznie jej usuwanie w terminie 1 dnia roboczego od daty zgłoszenia i zakończy w ciągu 1 dnia roboczego od daty rozpoczęcia usuwania awarii,

W przypadku urządzeń, dla których jest wymagany dłuższy czas na naprawę sprzętu, Zamawiający dopuszcza podstawienie na czas naprawy sprzętu o nie gorszych parametrach funkcjonalnych. Naprawa w takim przypadku nie może przekroczyć 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia usterki.

Serwis gwarancyjny będzie świadczony w miejscu instalacji sprzętu lub jeśli jest to możliwe, zdalnie z siedziby Wykonawcy za pomocą udostępnionego przez Zamawiającego łącza serwisowego.

1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu lub jego Pełnomocnikowi wsparcie techniczne w zakresie bieżącej eksploatacji dostarczonych rozwiązań oraz usług.
2. Zapytania o wsparcie techniczne oraz zgłoszenia serwisowe dotyczą wyłącznie awarii zgłaszanych przez Zamawiającego lub jego Pełnomocnika. Obsługa serwisowa oraz wsparcie nie dotyczy użytkowników usługi „Internetu socjalnego”.
3. ZASADA POUFNOŚCI
4. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania w tajemnicy wszelkich danych o Zamawiającym oraz innych informacji, jakie uzyskał w związku z realizacją niniejszej umowy bez względu na sposób i formę ich utrwalenia i przekazania, z wyjątkiem danych informacji, które zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą być ujawnione.
5. Wszystkie notatki oraz dokumenty dotyczące jakichkolwiek spraw odnoszących się do działalności Zamawiającego, które zostały przygotowane w ramach realizacji postanowień niniejszej umowy, powinny być przekazane Zamawiającemu na jego prośbę albo też zwrócone niezwłocznie po wypełnieniu wszystkich zobowiązań wynikających z postanowień niniejszej umowy.
6. Strony niniejszej umowy, zarówno w trakcie jej obowiązywania jak i po jej rozwiązaniu oraz w każdym innym czasie nie ujawnią i nie przekażą informacji otrzymanych, jako poufne a służących dla potrzeb podpisania niniejszej umowy, jakimkolwiek osobom trzecim.
7. ODSTĄPIENIE OD UMOWY
8. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli poweźmie wiadomość o tym, że:
9. Wykonawca został postawiony w stan likwidacji lub upadłości;
10. został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
11. Wykonawca przystąpił do rozwiązania firmy;
12. Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie przystąpił do prac lub wstrzymał prace i nie podjął ich w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy
13. Wykonawca zawiesił swoją działalność

w terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, jeżeli łączna wartość kar umownych przekroczy limit określony w § 9 ust. 1 pkt 1) lit § 9a)a)
2. Niezależnie od przypadków, o których mowa w ust. 1 Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacji, gdy wykonanie umowy nie będzie służyło interesowi publicznemu, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, w terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy.
3. KARY UMOWNE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ
4. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy Strony opierają na zasadzie kar umownych płatnych w następujących przypadkach:
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
	1. zwłoki w realizacji przedmiotu umowy określonego w  ust.  - w wysokości **0,1%** wartości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w  ust. , nie więcej jednak 20% wartości przedmiotu umowy,
	2. wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn dotyczących Wykonawcy - w wysokości **20 %** wartości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.
6. W przypadku niezgodności wykonania przedmiotu umowy z wymaganymi parametrami dotyczącymi sprzętu i parametrów Sieci Radiowej Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.
7. W przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak **15%** wartości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.
8. W przypadku zwłoki w przywróceniu funkcjonalności działania sieci Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak **15%** wartości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.
9. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania innego niż zastrzeżone w ust. 1 kary umowne.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy
11. Odpowiedzialność Wykonawcy względem Zamawiającego, z tytułu wykonania przedmiotu umowy, jak również na skutek działania lub zaniechania po stronie Wykonawcy, jego pracowników, wykonawców, agentów lub przedstawicieli dokonane w zakresie realizacji przedmiotu umowy, które doprowadzi do powstania straty lub szkody w majątku Zamawiającego lub jakiejkolwiek osoby trzeciej, ograniczona jest wyłącznie do szkód rzeczywiście poniesionych.
12. Kary umowne nie będą naliczane za opóźnienia, które nastąpią w wyniku wystąpienia siły wyższej, rozumianej, jako nieprzewidziane zdarzenie powstałe poza kontrolą stron umowy, których nie mogły przewidzieć, ani im zapobiec, pomimo dołożenia wszelkich starań. W przypadku wystąpienia strona dotknięta jej działaniem niezwłocznie powiadomi pisemnie drugą stronę umowy. Obie strony uzgodnią tryb dalszego postępowania w terminie 5 dni roboczych.
13. WARUNKI ZMIANY UMOWY
14. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących okolicznościach tj.:

a. zmiany terminu realizacji umowy. Termin realizacji umowy może ulec zmianie za zgodą stron, w szczególności, gdy zaistnieją zdarzenia o charakterze siły wyższej, niezależne od stron umowy, które uniemożliwiłyby terminowe wykonanie umowy. Za siłę wyższą uważa się zdarzenia zewnętrzne, których skutków nie da się przewidzieć ani im zapobiec. W szczególności za siłę wyższą uważa się działania sił przyrody, takie jak: huragan, trzęsienie ziemi, powódź oraz inne zdarzenia takie jak: wojnę, zamieszki, skażenie radioaktywne itp. W takim przypadku strony ustalą nowy termin realizacji umowy, z tym, że maksymalny termin zakończenia będzie przypadał nie później niż 30 dni po zakończeniu okresu przerwy lub postoju spowodowanego wystąpieniem siły wyższej.

b. zmian dokumentacji projektowej dokonanych na wniosek Zamawiającego (lub Wykonawcy),

c. w przypadku zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego,

e. zmian istotnych warunków realizacji projektu dokonanych przez Instytucję Wdrażającą Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego.

f. Zmiany postanowień zawartej umowy będą dokonane za zgodą stron, wyłącznie w formie pisemnego aneksu do umowy.

1. Zmiany postanowień zawartej umowy będą dokonane za zgodą stron, wyłącznie w formie pisemnego aneksu do umowy.
2. Zmiana warunków umowy musi być uprzednio zatwierdzona przez Instytucję Wdrażającą Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego.
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŁĄCZ INTERNETOWYCH
4. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić łącze internetowe w ilościach, parametrach oraz w lokalizacjach wskazanych przez Wykonawcę w Projekcie Technicznym inwestycji.
5. Minimalne parametry łączy internetowych zasilających infrastrukturę oraz możliwości ich pozyskania i realizacji powinny zostać określone w Projekcie Technicznym.
6. Zamawiający podpisze umowę z dostawcą łącza internetowego po uprzednim przedstawieniu jej warunków do akceptacji Wykonawcy.
7. Zamawiający ponosi wszelkie koszty zapewnienia łącza internetowego przez okres 36 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Częściowego dotyczącego Obszaru, na którym wykorzystywane jest dane łącze.
8. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie dane niezbędne do prawidłowego zarządzania łączem internetowym.
9. Zmiana parametrów łącza internetowego zasilającego infrastrukturę jest możliwa, jeżeli okaże się, że żaden operator telekomunikacyjny nie będzie w stanie zapewnić łącza o wymaganych parametrach. W takim przypadku możliwe jest obniżenie wymagań lub zapewnienie łącza internetowego w inny sposób. O powyższych okolicznościach Zamawiający ma obowiązek poinformować Wykonawcę na piśmie.
10. W przypadku braku możliwości technicznych pozyskania łącza na danym Obszarze z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z części lub całości wykonania przedmiotu umowy na tym obszarze.
11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA URZĄDZEŃ
12. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia zasilania wszystkich urządzeń aktywnych instalowanych w danym etapie wdrożenia lub Obszarze Sieci Dostępowej.
13. Minimalne parametry łączy energetycznych zasilających infrastrukturę oraz możliwości ich pozyskania i realizacji powinny zostać określone w Projekcie Technicznym.
14. Zamawiający ponosi wszelkie koszty zapewnienia zasilania przez okres 36 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Częściowego dotyczącego etapu wdrożenia lub Obszaru, na którym wykorzystywane jest dane łącze.
15. W przypadku braku możliwości technicznych pozyskania łącza energetycznego na danym Obszarze z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z części lub całości wykonania przedmiotu umowy na tym obszarze.
16. PRZEDSTAWICIELE STRON
17. Przedstawicielami Stron w sprawach merytorycznych związanych z realizacją niniejszej umowy będą:
18. ze strony Zamawiającego - ……………………………………………………………………..
19. ze strony Wykonawcy - …………………………………………………………………………
20. **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**
21. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w wysokości 10% wynagrodzenia ofertowego, tj. ……………. zł. w formie ............................
22. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej zostanie wniesione na uzgodniony z Zamawiającym rachunek bankowy.
23. Zabezpieczenie musi być wniesione najpóźniej w dniu podpisania umowy.
24. Zamawiający ustala podział zabezpieczenia należytego wykonania umowy na dwie części:

90% wartości zabezpieczenia dotyczyć będzie wykonania umowy

10% wartości zabezpieczenia dotyczyć będzie rękojmi za wady,

1. Zabezpieczenie w wysokości 90%, gwarantujące zgodne z umową wykonanie zamówienia, zostanie zwolnione w terminie 30 dni po bezusterkowym odbiorze końcowym przedmiotu umowy, a w wypadku stwierdzenia usterek, w terminie 30 dni od protokolarnego potwierdzenia ich usunięcia, natomiast 10% kwoty zabezpieczenia pozostawione jest na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
2. **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Kodeks Cywilny z dnia 23.04.1964 roku (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zmianami), przepisy Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. z 2006 r. nr 90, poz. 631 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami).
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu siedziby i o każdej innej zmianie w działalności Wykonawcy mogącej mieć wpływ na realizację przedmiotu umowy. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku Wykonawcę będą obciążać ewentualne koszty mogące wyniknąć wskutek zaniechania.
6. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie ma prawa cesji wierzytelności na osobę trzecią (art. 509 KC)
7. Wykonawca bez zgody Zamawiającego nie może przelać praw i obowiązków w części lub w całości osobie trzeciej.
8. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność cywilną za wszelkie zawinione przez siebie szkody osobiste i majątkowe wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy.
9. Wszelkie spory wynikające z realizacji treści niniejszej Umowy, w przypadku nie osiągnięcia porozumienia w drodze bezpośrednich negocjacji, poddawane będą orzecznictwu Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego,
10. Zmiana treści Umowy, pod rygorem nieważności, może nastąpić za zgodę stron w formie pisemnej w postaci aneksu,
11. Umowa niniejsza sporządzona została w 4 jednobrzmiących egzemplarzach: 3 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.
12. Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki:
	1. Załącznik 1 - Oferta Wykonawcy
	2. Załącznik 2 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
	3. Załącznik 3 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia - Program Funkcjonalno-Użytkowy

|  |  |
| --- | --- |
| ZAMAWIAJĄCY: | WYKONAWCA: |