

.....  
(pieczęć Zamawiającego)

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na

**dostawę, instalację i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

- I. Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony do 211.000 EURO**
- II. Podstawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006r. nr 164, poz. 1163 ze zmianami).
- III. Dane adresowe Zamawiającego:  
**Gmina Swarzędz**  
**ul. Rynek 1**  
**62-020 SWARZĘDZ**  
**tel (0-61) 65-12-406**  
**fax (0-61) 65-12-211**  
**e-mail: [zamowienia@swarzedz.pl](mailto:zamowienia@swarzedz.pl)**  
**internet: <http://bip.swarzedz.eu>**
- IV. Termin i miejsce składania ofert: **do dnia 06 . 11 . 2007r., godz. 10:00 Siedziba Zamawiającego, pok. 202**
- V. Termin i miejsce otwarcie ofert: **dnia 06 . 11 . 2007r, godz. 10:300, Siedziba Zamawiającego, pok. 207**
- VI. **Zakres dostawy według Rozdziału 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia.**
- VII. Zamówienie należy zrealizować w terminie: od dnia podpisania umowy do dnia 28.12.2007r.
- VIII. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- IX. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- X. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:  
Rozdział 1. Instrukcja dla Wykonawców.  
Rozdział 2. Opis przedmiotu zamówienia.  
Rozdział 3. Wykaz wymaganych dokumentów.  
Rozdział 4. Druk oferty.  
Rozdział 5. Projekt umowy.

**Zatwierdzam**

.....  
(podpis kierownika Zamawiającego)

**dnia 25 . 10 . 2007 roku**

**Rozdział 1****INSTRUKCJA DLA WYKONAWÓW****1. Opis sposobu porozumiewania Zamawiającego z Wykonawcami oraz przygotowania i złożenia ofert**

- 1.1. Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują sobie wnioski, oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje drogą **pisemną oraz** faksem. Na żądanie drugiej strony należy niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania faksem wniosku, oświadczenia, zawiadomienia lub informacji.
- 1.2. Wykonawca przedstawia ofertę **zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji**:
  - a) Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko związane ze złożeniem oferty w niewłaściwej formie lub terminie.
  - b) Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które będą konieczne do przygotowania oferty.
- 1.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. A ponadto:
- 1.4. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej załączone mogą być wykorzystane jedynie w celu sporządzenia oferty.
- 1.5. Oferta **musi obejmować całość zamówienia**. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, częściowych.
- 1.6. Wykonawca może złożyć **tylko jedną ofertę**.

**1.7. Forma oferty.**

- a) Wykonawca składa ofertę **w formie pisemnej** pod rygorem nieważności.
  - b) Oferta musi być napisana czytelnie (odręcznie, na maszynie, komputerze lub inna trwała technika) **w języku polskim**. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być załączone do oferty wraz z tłumaczeniami w języku polskim sporządzonymi przez tłumaczy przysięgłych.
  - c) Treść oferty **musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy**.
  - d) **Wszystkie zapisane strony oferty** (w tym wszystkie zapisane strony jej załączników) muszą być:
    - **kolejno ponumerowane** (*błędy w numeracji nie powodują odrzucenia oferty*);
    - **zaparafowane** przez osobę wymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub ewidencji, upoważnioną przez wyżej wymienioną osobę do podpisania oferty; **w tym ostatnim przypadku do oferty należy dołączyć upoważnienie do podpisania oferty** – podpisane przez osoby figurujące w rejestrze lub ewidencji; (*uchybień w parafowaniu nie powodują odrzucenia oferty*);
    - oświadczenia wykonawcy (tj. formularz ofertowy, załączone do niego wykazy i oświadczenia) muszą być **podpisane** przez osobę wymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub ewidencji, upoważnioną przez wyżej wymienioną osobę do podpisania oferty; **w tym ostatnim przypadku do oferty należy dołączyć upoważnienie do podpisania oferty** – podpisane przez osoby figurujące w rejestrze lub ewidencji; *oświadczenie nie podpisane zgodnie z niniejszym wymogiem traktowane będzie jak nie złożone*.
    - ponadto **każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty** musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (**poświadczenie za zgodność z oryginałem** musi być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę, pieczętą firmową lub imienną osoby podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” **lub poświadczenie notarialne**) – *brak poświadczenia strony kopii dokumentu będzie traktowany jak jej niezłączenie do oferty*.
  - e) **Wszystkie poprawki i zmiany w treści oferty** muszą być parafowane i opatrzone datą przez osobę podpisującą ofertę.
- 1.8. **Ofertę** (wraz z załącznikami) **należy umieścić w opakowaniu**, które:
    - a) będzie zaadresowane na Zamawiającego, zgodnie z pkt III specyfikacji;
    - b) będzie zawierać dane adresowe Wykonawcy składającego ofertę;
    - c) będzie posiadać oznaczenie:

**Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

**„ Przetarg nieograniczony na dostawę, instalację i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS”  
„Nie otwierać przed dniem 06 . 11 . 2007 r. przed godz.10:30.”**

1.9.Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

**Urząd Miasta i Gminy  
ul. Rynek 1  
62 – 020 Swarzędz**

**w pokoju 202, do dnia 06 . 11 . 2007 r., do godz. 10:00**

1.10.Za **moment złożenia oferty** uważa się datę i godzinę jej dotarcia do miejsca składania ofert. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po upływie terminu ich składania będą zwrócone bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

1.11.**Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę** pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie musi być złożone w kopercie oznaczonej w sposób określony w pkt. 1.7. z dopiskiem "zmiana" lub "wycofanie".

**2. Wyjaśnienia i zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

2.1.**Wyjaśnienia** specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

a) **Wykonawca może zwrócić się** pisemnie do Zamawiającego o **wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień (pisemnie), chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

b) Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.

c) Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

2.2.**Zmiana** specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

a) W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, **zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia**. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

b) Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert.

c) Zamawiający przedłuża termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

**3. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert**

3.1.Zamawiający otworzy opakowania z ofertami w dniu **06 . 11 . 2007 r.**, o godz..**10:30** w pokoju nr **207**.

3.2.Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.

3.3.Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

3.4.Podczas otwierania kopert Zamawiający podaje oraz odnotuje w protokole: imię i nazwisko, nazwę (firmę) wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia publicznego, okresu gwarancji, warunków płatności zawartych w ofercie.

3.5.W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, **na jego pisemny wniosek**, Zamawiający prześle mu wyżej wymienione informacje dotyczące ofert, które zostały otwarte.

**Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

3.6. Nie dopuszcza się prowadzenia negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty, oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza ceny.

**3.7. Zamawiający poprawi w treści ofert oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny i niezwłocznie zawiadomi o tym wszystkich Wykonawców.**

3.8. **Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe** w obliczeniu ceny w następujący sposób:

- a) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:
  - jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
  - jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonaniem obliczenia ceny;
- b) w przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:
  - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
  - jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczenia ceny,
  - jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie;
- c) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):
  - przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia,
  - jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie,
  - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.

3.9. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poinformuje o otrzymaniu zmian do złożonych ofert. Zmiany te zostaną odczytane wraz z ofertami, których dotyczą.

3.10. Podczas otwarcia ofert Zamawiający udzieli informacji o wycofanych ofertach. Oferty te nie będą otwierane.

#### **4. Wymagania stawiane Wykonawcom**

4.1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- a) Posiadają uprawnienia do wykonywania przedmiotu zamówienia;
- b) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- c) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- d) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- e) Załączają do oferty dokumenty zgodnie z Rozdziałem 3.

#### **5. Wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.**

5.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia **wyklucza się:**

- a) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- b) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- c) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu

**Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

- lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- e) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - f) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - g) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - h) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - i) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
  - j) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.
  - k) wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
  - l) wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
  - m) wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3;
  - n) wykonawców, którzy nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.
- 5.2. Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawcę o wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

### **5.3. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.**

## **6. Odrzucenie oferty.**

6.1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- a) jest niezgodna z ustawą;
- b) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;

**Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

- f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić zgodnie z pkt 3.8 specyfikacji, lub błędy w obliczeniu ceny;
- g) wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny;
- h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

#### 7. Sposób obliczenia ceny oferty.

- 7.1. Cenę ofertową (**cenę brutto**) należy przedstawić w złotych **z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku**.
- 7.2. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę są stawkami i cenami stałymi w okresie realizacji umowy i nie będą podlegały w tym okresie żadnej waloryzacji.
- 7.3. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 7.4. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 7.5. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

#### 8. Ocena ofert.

- 8.1. Oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa. W pierwszej kolejności ocenie będzie podlegało spełnienie warunków formalnych. Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
- 8.2. W dalszej kolejności Komisja oceniać będzie spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki, Komisja dokona oceny ich ofert zgodnie z niniejszym punktem specyfikacji.
- 8.3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena	100 [%]

#### 8.4. Kryteria wyboru ofert będą oceniane w skali 0-100 pkt.

**Wartość punktowa ceny (kryterium 1)** jest wyliczana wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa kryterium} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times W$$

Gdzie:

- W** - waga
- C<sub>min</sub>** - cena najniższej oferty,
- C<sub>n</sub>** - cena badanej oferty

#### 9. Zasady wyboru i udzielania zamówienia:

##### 9.1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyskała największą liczbę punktów.

- a) Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- b) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

**Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

- c) Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- d) Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- e) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
- 9.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
- a) spełnia wszystkie wymagania przedstawione w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177),
- b) spełnia wszystkie wymagania przedstawione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- c) została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.
- 9.3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację. Jednocześnie Zamawiający powiadomi o odrzuceniu ofert oraz wykluczeniu Wykonawców.

## 10. Wadium.

- 10.1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **2700,00 zł** (słownie: dwa tysiące siedemset zł).
- 10.2. **Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, a do oferty należy załączyć dokument** (np. kserokopia przelewu, kserokopia poręczenia) **potwierdzający jego wniesienie.**
- 10.3. **Forma wadium.**
- a) Wadium może być wniesione w:
- pieniądzu;
  - 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.).
- 10.4. **Miejsce wniesienia wadium.**
- a) Miejsce wniesienia wadium **w formie pieniądza:**  
BZ WBK S.A.  
Oddział Swarzędz  
**konto nr 14 1090 1450 0000 0001 0442 6711**
- **wadium wnoszone w pieniądzu uznaje się za wniesione**, jeśli w dniu otwarcia ofert kwota określona w pkt. 10.1. znajduje się na powyższym rachunku Zamawiającego.
- b) Miejsce wniesienia wadium **w innej dopuszczalnej formie:**
- W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia udzielanego 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.), **Zamawiający wymaga złożenia oryginału** w Referacie Gospodarki Finansowej Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu, pok. 306 i 307.
- 10.5. W przypadku, **gdy Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż w pieniądzu** dokument ten musi zawierać następujące zapisy:
- a) dane gwaranta;
- b) gwarancję wypłacenia całej kwoty w następujących przypadkach:
- gdy dostawca lub wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
    - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
    - gdy zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,

**Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

- c) gwarancję wypłacenia całej kwoty na okres związania ofertą, określony w pkt 11 specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- d) podpisy umożliwiające identyfikację osób podpisujących (czytelne lub potwierdzone imienną pieczęcią).

#### 10.6. Zwrot wadium.

- a) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
  - upłynął termin związania ofertą;
  - zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
  - zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
- b) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:
  - który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
  - który został wykluczony z postępowania;
  - którego oferta została odrzucona.
- c) Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust.2 pkt 2i3 ustawy, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynność wykluczenia wykonawcy lub odrzucenia oferty. Wykonawcy wnoszą wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- d) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

#### 10.7. Przepadek wadium.

- a) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

#### 11. Termin związania ofertą.

- 11.1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni** licząc od dnia, w którym upłynie termin składania ofert.
- 11.2. W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 11.3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 11.2., nie powoduje utraty wadium.
- 11.4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

#### 12. Jawność postępowania.

- 12.1. **Postępowanie** o udzielenie zamówienia **jest jawne.**
- 12.2. W trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający sporządza pisemny protokół postępowania o udzielenie zamówienia, zwany dalej "protokołem", zawierający co najmniej:
  - a) opis przedmiotu zamówienia;
  - b) informację o trybie udzielenia zamówienia;
  - c) informacje o Wykonawcach;
  - d) cenę i inne istotne elementy ofert;
  - e) wskazanie wybranej oferty.
- 12.3. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, informacja z zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu.



**Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS**

- 12.4. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
- 12.5. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
- 12.6. Udostępnienie dokumentów nastąpi po złożeniu pisemnego wniosku. Zamawiający po otrzymaniu wniosku niezwłocznie wyznaczy termin oraz miejsce udostępnienia wyżej wymienionych dokumentów i poinformuje o tym pisemnie Wykonawców. Udostępnienie dokumentów będzie miało miejsce w obecności przedstawiciela Zamawiającego zostanie potwierdzone protokołem.

### **13. Obowiązki Zamawiającego:**

- 13.1. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o zamówienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, wskazując imię i nazwisko lub nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) tego Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz cenę. Ogłoszenie zawierające powyższe informacje zostanie niezwłocznie wysłane do uczestników postępowania.
- 13.2. Wszyscy Wykonawcy będą poinformowani o:
- a) zmianach dotyczących postępowania,
  - b) unieważnieniu przetargu,
  - c) złożeniu protestu.
- 13.3. **Umowa z Wykonawcą**, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, **zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty**, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

### **14. Prawo do wnoszenia protestów, skarg, odwołań**

- 14.1. Środki ochrony prawnej (tj.: protesty, odwołania i skargi) uregulowane są w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ze zmianami.

### **15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

- 15.1. W celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Jeżeli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.

#### **15.2. Forma zabezpieczenia.**

- a) Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
- pieniądzu;
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

- b) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.

**c) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.**

- 15.3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

#### **15.4. Zamiana formy zabezpieczenia:**

- a) W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 15.2.a).
- b) Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

#### **15.5. Wysokość zabezpieczenia:**

- a) Wysokość zabezpieczenia ustala się w stosunku procentowym do ceny całkowitej podanej w ofercie albo maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy, jeżeli w ofercie podano cenę jednostkową lub ceny jednostkowe.

- b) Zabezpieczenie ustala się w wysokości **5 %** ceny całkowitej podanej w ofercie.
  - c) Jeżeli okres realizacji zamówienia jest dłuższy niż rok, zabezpieczenie, za zgodą zamawiającego, może być tworzone przez potrącenia z należności za częściowo wykonane dostawy, usługi lub roboty budowlane.
  - d) W przypadku, o którym mowa w pkt c), w dniu zawarcia umowy wykonawca jest obowiązany wnieść co najmniej 30% kwoty zabezpieczenia.
  - e) Zamawiający wpłaca kwoty potrącane na rachunek bankowy w tym samym dniu, w którym dokonuje zapłaty faktury.
  - f) W przypadku, o którym mowa w pkt c), wniesienie pełnej wysokości zabezpieczenia nie może nastąpić później niż do połowy okresu, na który została zawarta umowa.
- 15.6. Zwrot zabezpieczenia:**
- a) Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.
  - b) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.
  - c) Kwota, o której mowa w pkt b), jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
- 16. Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.**
- 16.1 Informacje dotyczące istotnych postanowień, wprowadzone są do projektu umowy zawartego w Rozdziale 5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 17. Osoby upoważnione do kontaktowania z Wykonawcami:**
- **Adam Talaga** – Biuro Zamówień Publicznych i Zakupów
  - **Milena Klupś** – Biuro Zamówień Publicznych i Zakupów
  - **Michał Machowski** – Biuro Zamówień Publicznych i Zakupów

**Rozdział 2****OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

(stanowi załącznik nr 1 do projektu umowy)

Przedmiot przetargu: „Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do Internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS.”

(CPV: 32.42.00.00-3, 32.42.30.00-4)

**1 Zamówienie obejmuje:****1.1 Dostawę kontrolera - 1 kpl.**

który musi posiadać n/w funkcje:

- 1.1.1 Centralnego urządzenia uwierzytelniającego użytkowników sieci bezprzewodowej.
- 1.1.2 Pełnostanowej zapory sieciowej (ang. stateful firewall) ochrony przed intruzami.
- 1.1.3 Zarządzania pasmem (Quality of Service, QoS) przy użyciu: priorytyzacji ruchu (z uwzględnieniem serwisów VoIP), WMM/802.11e oraz Diffserv bez zakupu dodatkowej licencji.
- 1.1.4 Kontroler musi posiadać możliwość przypisania użytkownika do odpowiedniego VLANu w zależności od reguł bezpieczeństwa, które zostaną zdefiniowane dla konta użytkownika. System musi obsługiwać standard IEEE 802.1q.
- 1.1.5 Kontroler musi obsługiwać transparentne logowanie użytkownika przy wykorzystaniu mechanizmu uwierzytelniającego systemu Windows
- 1.1.6 Musi być zapewnione wsparcie dla serwerów uwierzytelniających: LDAP przy wykorzystaniu protokołu SSL, Active Directory, RADIUS oraz Kerberos
- 1.1.7 Musi istnieć możliwość uwierzytelnienia użytkowników poprzez portal, którego wygląd modyfikowany powinien być w konfiguracji kontrolera.
- 1.1.8 Musi istnieć możliwość definiowania reguł bezpieczeństwa zależnych od miejsca, w którym znajduje się użytkownik sieci bezprzewodowej
- 1.1.9 Musi istnieć możliwość zestawiania bezpiecznych kanałów wymiany informacji pomiędzy użytkownikiem sieci bezprzewodowej a kontrolerem. Wymagana jest obsługa protokołów L2TP, PPTP, IPSec. Kontroler musi obsługiwać zarówno klucze Pre-Shared jak i certyfikaty cyfrowe X.509.
- 1.1.10 Musi istnieć możliwość sprawdzenia ważności certyfikatów cyfrowych przy wykorzystaniu listy certyfikatów unieważnionych (tzw. CRL).
- 1.1.11 Kontroler musi obsługiwać: 802.1x, WEP, TKIP, WPA, WPA2 (802.11i), SSL/TLS, AES, DES, 3DES bez konieczności zakupu dodatkowych licencji
- 1.1.12 Musi istnieć możliwość przełączania użytkownika sieci bezprzewodowej pomiędzy dwoma punktami dostępowymi obsługującymi różne podsieci adresowe bez przerywania bieżącej sesji oraz utraty dotychczasowego adresu IP klienta. W przypadku, gdy roaming odbywa się pomiędzy punktami dostępowymi zarządzanymi przez różne kontrolery – informacje na temat sesji przesyłane są w postaci szyfrowanej przy użyciu kanału GRE.

- 1.1.13 Powinna istnieć możliwość rozszerzenia funkcji kontrolera o moduł licencyjny skanowania stacji użytkownika sieci bezprzewodowej w celu weryfikacji posiadania oprogramowania antywirusowego oraz analizy systemu w poszukiwaniu: robaków internetowych, koni trojańskich, spyware, oraz oprogramowania typu keylogger. Niniejsza licencja musi umożliwiać skanowanie systemu bez konieczności instalowania dodatkowych aplikacji na stacji użytkownika.
- 1.1.14 Musi istnieć możliwość tworzenia tymczasowych kont dla wielu użytkowników (gości) jednocześnie przy użyciu dedykowanej, darmowej aplikacji. Wymagane jest ograniczenie terminu ważności kont.
- 1.1.15 Musi istnieć możliwość ograniczenia czasu ważności konta użytkownika sieci bezprzewodowej od chwili jego pierwszego zalogowania w systemie.
- 1.1.16 Kontroler musi umożliwiać monitorowanie punktów dostępowych producentów, jak Cisco, 3Com, Avaya/Proxim lub równoważnych.
- 1.1.17 System musi spełniać następujące wymogi:
  - 1.1.17.1 Obsługa minimum 200 użytkowników sieci bezprzewodowej
  - 1.1.17.2 Obsługa minimum 25 punktów dostępowych
  - 1.1.17.3 Co najmniej 4 interfejsy GigabitEthernet do obsługi sieci bezprzewodowej
  - 1.1.17.4 Co najmniej 1 interfejs GigabitEthernet do obsługi sieci LAN
  - 1.1.17.5 Co najmniej 1 interfejs FastEthernet administracyjny/failover
- 1.1.18 Kontroler zarządzający siecią bezprzewodową powinien być wykonany w formie umożliwiającej zamontowanie w szafie 19" i nie zajmować więcej niż 1U,
- 1.1.19 Montaż w istniejącej szafie zamawiającego.

## **1.2 Dostawę punktów dostępowych opartych o standard 802.11 – 6 kpl.**

które muszą posiadać n/w funkcje:

- 1.2.1 Wykorzystane muszą być punkty dostępowe typu „thin Access points”, czyli punkty w pełni zarządzalne poprzez kontroler.
- 1.2.2 Konfiguracja powinna być dystrybuowana na punkt dostępowy z kontrolera w sposób automatyczny, bazując na regułach zdefiniowanych globalnie przez administratora.
- 1.2.3 Punkty dostępowe muszą pracować dwukanałowo, obsługując standardy 802.11a oraz 802.11b/g.
- 1.2.4 Urządzenia muszą posiadać funkcję detekcji intruzów, w szczególności fałszywych punktów dostępowych.
- 1.2.5 Punkty dostępowe muszą posiadać dwie anteny dookolne, oraz wyjścia typu reverse-SMA , pozwalające na podłączenie co najmniej dwóch anten zewnętrznych.
- 1.2.6 Urządzenia muszą obsługiwać Power over Ethernet w standardzie 802.3af
- 1.2.7 Specyfikacja urządzeń:
  - 1.2.7.1 Szybkości: 1/2/5.5/6/9/11/12/18/24/36/48/54Mbps (dla 2.4GHz),  
6 - 54 Mbps (dla 5GHz)
  - 1.2.7.2 Modulacja: DSSS, OFDM, BPSK, QPSK, CCK, 16QAM, 64QAM
- 1.2.8 Montaż w szafach 19" zamawiającego.

### 1.3 Dostawę anten zewnętrznych– 4 szt.

o n/w parametrach

1.3.1 Antena dualna (pracująca w paśmie 2,4GHz i 5,7GHz)

1.3.2 Zysk: 7dBi

1.3.3 Minimalne kąty pracy w płaszczyźnie:

1.3.3.1 Pionowej 66st. (dla 2,4GHz) i 60st. (dla 5,7GHz)

1.3.3.2 Poziomej 68st. (dla 2,4GHz) i 52st. (dla 5,7GHz)

1.3.4 Montaż anten na budynkach zamawiającego (zewnętrznej elewacji) z udziałem podnośnika kosowego odległość anten od urządzeń max.10 m.

### 1.4 Dostawę przełącznika IP/MPLS – 1 kpl.

1.4.1 Wyposażenie przełącznika:

1.4.1.1 24 porty 1GE Combo (100/1000 FX SFP i 10/100/1000 UTP)

1.4.1.2 redundantne zasilacze

1.4.1.3 Wszystkie porty przełącznika muszą mieć taką samą funkcjonalność opisaną poniżej

1.4.2 Montaż urządzenia w szafie 19” zamawiającego.

1.4.3 Szczegółowe wymagania funkcjonalne dla przełącznika:

1.4.3.1 możliwość zamontowania w szafie Rack 19”

1.4.3.2 IEEE 802.1Q oraz 802.1ad:

1.4.3.2.1 możliwość zdefiniowania do 4K aktywnych VLANów

1.4.3.2.2 mechanizm Q-in-Q (c-VLAN/ s-VLAN)

1.4.3.2.3 porty hybrydowe

1.4.3.2.4 prywatne VLANy

1.4.3.3 Certyfikat Metro Ethernet Forum (MEF)

1.4.3.4 Zarządzanie ruchem (zgodne z MEF):

1.4.3.4.1 Zarządzanie ruchem w obrębie strumienia

1.4.3.4.2 Klasyfikacja na podstawie portu fizycznego, adresu MAC, polu EtherType w ramce ethernetowej, VLAN, IP/TC/UDP, 802.1.p (VTP), DiffServe

1.4.3.4.3 Oznaczanie/ odznaczanie profili pomiędzy warstwami (802.1p ToS oraz MPLS EXP)

1.4.3.4.4 Pojedyncza /podwójna technika leaky bucket – 3 poziomy zgodności (CIR/PIR)

1.4.3.4.5 Kształtowanie ruchu wyjściowego na kolejkę/ port

1.4.3.4.6 In-profile & out-of-profile service counter sets ( per UNI, CoS, EVC)

1.4.3.5 Q-in-Q - mapped mode to MPLS VC

1.4.3.6 Layer 2 VPN – Martini MPLS pseudo-wire LER/LSR- LDP, CR-LDP, RSVP-TE, OSPF-TE, CSPF, E-LSP

1.4.3.7 Spoke H-VPLS - MTU-r with dual-home VC protection

Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS

- 1.4.3.8 Zarządzanie out-of-band– EIA-232 console
- 1.4.3.9 Zarządzanie out-of-band – dedykowany ethernetowy port RJ45
- 1.4.3.10 TELNET, SSH v2, SCP, SNMPv1,v2c,v3
- 1.4.3.11 RMON (Ethernet statistics,History, Alarms, and Events)
- 1.4.3.12 Ping, Trace route, DNS lookup, TCP dump (wbudowany sniffer)
- 1.4.3.13 Port monitorujący (mirroring/monitoring) ruch przychodzący i wychodzący
- 1.4.3.14 Możliwość ściągnięcia/ zachowania konfiguracji na serwerze FTP
- 1.4.3.15 Możliwość zdalnego ściągnięcia oprogramowania przez FTP
- 1.4.3.16 Administracyjne planowanie wykonania określonych komend w określonym czasie/ dniu, zdefiniowanych wcześniej przez administratora
- 1.4.3.17 Advanced Ethernet OA&M (testowanie wykrywania, ciągłości i zdolności połączenia)
  - 1.4.3.17.1 Link OAM IEEE 802.3ah - EFM
  - 1.4.3.17.2 Service OAM - Layer 2 PING & Traceroute
  - 1.4.3.17.3 MEF 14 OAM probe for performance measurement
  - 1.4.3.17.4 Round Trip Reporter
  - 1.4.3.17.5 Virtual Cable Diagnostics (VCD™ copper TDR) na portach RJ45
  - 1.4.3.17.6 Optical level monitoring - Digital Diagnostics (SFPs MSA SFF - 8472)
- 1.4.3.18 Przełącznik powinien spełniać następujące normy i zalecenia:
  - 1.4.3.18.1 IEEE 802.3z GbE 1000Base-SX/LX
  - 1.4.3.18.2 IEEE 802.3ab GbE Copper
  - 1.4.3.18.3 IEEE 802.3ad Link Aggregation
  - 1.4.3.18.4 IEEE 802.3ah Ethernet in the First Mile - Link OAM
  - 1.4.3.18.5 IEEE 802.1d Bridging and Spanning Tree
  - 1.4.3.18.6 IEEE 802.1p Layer 2 priority QoS Support
  - 1.4.3.18.7 IEEE 802.1q VLAN Tagging
  - 1.4.3.18.8 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
  - 1.4.3.18.9 IEEE 802.1s MSTP
  - 1.4.3.18.10 IEEE 802.1ad Provider bridges
  - 1.4.3.18.11 IEEE 802.1ac VLAN tagging
  - 1.4.3.18.12 RFC 1583 OSPF v2-1
  - 1.4.3.18.13 RFC 1587 OSPF-NSSA
  - 1.4.3.18.14 RFC 1591 DNS client
  - 1.4.3.18.15 RFC 1643 Ethernet MIB
  - 1.4.3.18.16 RFC 1657 BGP MIB
  - 1.4.3.18.17 RFC 1757 RMON 4 groups
  - 1.4.3.18.18 RFC 1771 BGP4
  - 1.4.3.18.19 RFC 1812 Requirements for IP Version 4 Routers
  - 1.4.3.18.20 RFC 1850 OSPF MIB
  - 1.4.3.18.21 RFC 1902 Structure of Management Information for Version 2 of the SNMPv2

Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS

- 1.4.3.18.22 RFC 1907 SNMPv2
- 1.4.3.18.23 RFC 1966 BGP Route Reflection
- 1.4.3.18.24 RFC 1997 BGP Communities Attribute
- 1.4.3.18.25 RFC 2030 SNTP
- 1.4.3.18.26 RFC 2082 RIP v2
- 1.4.3.18.27 RFC 2096 IP route table MIB
- 1.4.3.18.28 RFC 2131 BootP & DHCP Relay
- 1.4.3.18.29 RFC 2236 IGMPv2
- 1.4.3.18.30 RFC 2267 Network Ingress Filtering
- 1.4.3.18.31 RFC 2328 OSPFv2
- 1.4.3.18.32 RFC 2338 VRRP
- 1.4.3.18.33 RFC 2362 PIM-SM
- 1.4.3.18.34 RFC 2370 Opaque LSA support
- 1.4.3.18.35 RFC 2385 MD5 peer password authentication
- 1.4.3.18.36 RFC 2430 A Provider architecture for DiffServ & TE
- 1.4.3.18.37 RFC 2439 BGP Route Flap Dampening
- 1.4.3.18.38 RFC 2453 RIP v2 MD5 Authentication
- 1.4.3.18.39 RFC 2474 DiffServ of DS field in IPv4 & IPv6 headers
- 1.4.3.18.40 RFC 2475 DiffServ Architecture
- 1.4.3.18.41 RFC 2571-2575 SNMPv3
- 1.4.3.18.42 RFC 2597 DiffServ AF PHB
- 1.4.3.18.43 RFC 2598 DiffServ EF PHB
- 1.4.3.18.44 RFC 2697 Single Rate Three Color Marking
- 1.4.3.18.45 RFC 2698 Dual Rate Three Color Marking
- 1.4.3.18.46 RFC 2702 Traffic Engineering over MPLS
- 1.4.3.18.47 RFC 2787 VRRP MIB
- 1.4.3.18.48 RFC 2796 BGP Route Reflection
- 1.4.3.18.49 RFC 2819 RMON MIB
- 1.4.3.18.50 RFC 2842 BGP capabilities advertisement
- 1.4.3.18.51 RFC 2865 RADIUS Authentication
- 1.4.3.18.52 RFC 2866 RADIUS Accounting
- 1.4.3.18.53 RFC 2918 BGP route refresh
- 1.4.3.18.54 RFC 2925 Management SLA MIB - ping
- 1.4.3.18.55 RFC 2933 IGMP MIB
- 1.4.3.18.56 RFC 2934 PIM MIB
- 1.4.3.18.57 RFC 2987 VRRP MIB
- 1.4.3.18.58 RFC 3031 MPLS Architecture
- 1.4.3.18.59 RFC 3032 MPLS Label Stack Encoding
- 1.4.3.18.60 RFC 3036 LDP specifications
- 1.4.3.18.61 RFC 3037 LDP Applicability
- 1.4.3.18.62 RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option 82
- 1.4.3.18.63 RFC 3063 MPLS loop prevention mechanism
- 1.4.3.18.64 RFC 3065 BGP-AS confederations
- 1.4.3.18.65 RFC 3101 OSPF NSSA Option
- 1.4.3.18.66 RFC 3140 DiffServ PHB identification codes

- 1.4.3.18.67 RFC 3164 Syslog
- 1.4.3.18.68 RFC 3209 Extensions to RSVP for LSP tunnels – RSVP-TE
- 1.4.3.18.69 RFC 3210 Applicability statement for extensions to RSVP for LSP tunnels
- 1.4.3.18.70 RFC 3212 CR-LDP
- 1.4.3.18.71 RFC 3246 AF PHB Group
- 1.4.3.18.72 RFC 3410 SNMP version 3 Framework
- 1.4.3.18.73 RFC 3411 An Architecture for Describing SNMP Management Frameworks
- 1.4.3.18.74 RFC 3412 Message Processing and Dispatching for SNMP
- 1.4.3.18.75 RFC 3413 SNMP Applications
- 1.4.3.18.76 RFC 3414 User-based Security Model (USM) for SNMPv3
- 1.4.3.18.77 RFC 3415 View-based Access Control Model (VACM) for SNMP
- 1.4.3.18.78 RFC 3416 Version 2 of the Protocol Operations for SNMP
- 1.4.3.18.79 RFC 3418 Management Information Base (MIB) for SNMP
- 1.4.3.18.80 RFC 3630 Traffic Engineering Extensions OSPFv2
- 1.4.3.18.81 RFC 3786 VRRP

## 2 Pozostałe wymagania

- 2.1 Parametry konfiguracyjne zostaną ustalone na etapie wykonawstwa.
- 2.2 Wykonawca dostarczy w/w urządzenia wstępnie skonfigurowane do siedziby zamawiającego.
- 2.3 Gwarancja na wszystkie urządzenia 36 m-cy od daty odbioru przedmiotu zamówienia.
- 2.4 Termin realizacji przedmiotu zamówienia do 28 grudnia 2007 r.
- 2.5 Faktura dostarczona do 31.12.2007r.
- 2.6 Wykonawca na fakturze poda ceny jednostkowe poszczególnych urządzeń.
- 2.7 Wykonawca wystawi dwie faktury
  - 2.7.1 Faktura pierwsza za przełącznik IP/MPLS
  - 2.7.2 Faktura druga za pozostały przedmiot zamówienia

## 3 Warunki odbioru przedmiotu zamówienia

- 3.1 Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji harmonogram realizacji zamówienia.
- 3.2 Po wykonaniu całości zadania Wykonawca zgłosi pisemnie zakończenie realizacji zadania. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych przystąpi do odbioru technicznego, który zakończy się podpisaniem - Protokołu odbioru technicznego w którym zawarte będą wszystkie uwagi Zamawiającego.
- 3.3 Wykonawca ma 7 dni na usunięcie usterek zawartych w Protokole odbioru technicznego
- 3.4 W przypadku braku uwag zostanie podpisany Protokół końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.



**Rozdział 3****Wykaz wymaganych dokumentów**

Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych kopii dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**Każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty** musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (poświadczenie za zgodność z oryginałem musi być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę, pieczętą firmową lub imienną osoby podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” lub poświadczenie notarialne).

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli zamawiający wyraził zgodę, na złożenie oferty w innym języku niż polski.

I. Zamawiający żąda:

1. Wypełnionego i podpisanego **DRUKU OFERTY (zgodnie z załączonym formularzem – ROZDZIAŁ 4)**;
2. **Pełnomocnictwa** dla jednego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. **Oświadczenia** o spełnieniu warunków zawartych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (**zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 1**);
4. **Upoważnienia do podpisania oferty** – jeżeli nie wynika z załączonego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
5. **Dowodu wniesienia wadium w formie pieniężnej lub kopia innego dokumentu wadialnego** (w przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż w pieniądzu oryginał dokumentu wadialnego należy złożyć w Referacie Gospodarki Finansowej zgodnie z pkt. 10 rozdziału 1 specyfikacji istotnych warunków zamówienia).

II. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu, Zamawiający żąda:

1. **Oświadczenie**, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne lub uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego (**zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM Nr 2**);
2. Aktualnego **odpisu z właściwego rejestru** albo aktualnego zaświadczenia o **wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

*Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, kwestię dokumentów składanych na potwierdzenie w/w faktów określa §2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.*

## Rozdział 4

## O F E R T A

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

NIP:.....

REGON:.....

**Gmina Swarzędz**  
**ul. Rynek 1**  
**62-020 SWARZĘDZ**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dotyczącym: **"Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS"** z dnia 26 . 10 . 2007 roku opublikowanego w siedzibie Zamawiającego, na stronie internetowej (<http://bip.swarzedz.eu/>), oraz Biuletynie Zamówień Publicznych oferujemy:

**1. Oferujemy wykonanie całości dostawy objętej przedmiotem zamówienia za ryczałtowe wynagrodzenie w kwocie:**

**Netto:** ..... zł

**Należny podatek VAT:** ..... zł

**Brutto (wraz z podatkiem VAT):** ..... zł

Słownie: ..... zł

2. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie: od dnia podpisania umowy do dnia 28.12.2007r. (Wykonawca po podpisaniu umowy przedstawi harmonogram realizacji zadania).
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Oferujemy 36-miesięczną gwarancję na wszystkie użyte materiały i urządzenia.
5. Oferujemy 12-miesięczną rękojmię na całość przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunkach Zamówienia.
7. Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami.
8. Oświadczamy, że następujące roboty:
  - .....
 zostaną wykonane przez następujących podwykonawców:
  - .....
9. Oświadczamy, pouczony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 § 1 Kk, że wszystkie złożone do oferty dokumenty i oświadczenia są prawdziwe.
10. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Załącznikami do niniejszej oferty są:
  - Załącznik nr 1 - .....
  - Załącznik nr ... - .....

Podpisano:

Miejsce i data: ..... 2007 r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć Wykonawcy)

## Załącznik nr 1

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**Oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych przez Zamawiającego z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**„Dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS”**

Ja (imię i nazwisko):

....., w imieniu reprezentowanej  
przez mnie firmy:

.....  
(nazwa firmy)

**oświadczam, że:**

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 1 );
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 2);
3. nasza sytuacja finansowa i ekonomiczna zapewnia wykonanie zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3);
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy (art. 22 ust. 1 pkt 4)
5. spełniamy warunki udziału w postępowaniu (art. 44)

Miejsce i data: ..... 2007 r.

*(podpis i pieczęć firmowa Wykonawcy lub  
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

Załącznik nr 2

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

## O Ś W I A D C Z E N I E

Firma:

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

oświadcza, pouczona o odpowiedzialności karnej wynikającej z art.233 § 1KK, że nie zalega z uiszczaniem płatności we właściwym oddziale Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Urzędu Skarbowego oraz, że nie zalega z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub uzyskała zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych należności.

Miejsce i data: ..... 2007 r.

.....  
(podpis i pieczęć firmowa Wykonawcy lub  
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**PROJEKT****UMOWA Nr CRU/.../ZZP.342-60/2007**

W dniu ..... 2007 r. w Swarzędzu pomiędzy Gminą Swarzędz, zwaną dalej "**Zamawiającym**", reprezentowaną przez:

**Burmistrza Miasta i Gminy Swarzędz**

**mgr Bożenę Szydłowską,**

**a**

.....

..... prowadzącym działalność gospodarczą ..... z siedzibą w ..... , wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej pod numerem ....., o nadanym Numerze Identyfikacji Podatkowej ....., o numerze REGON 630420622, zwanym dalej „**Wykonawcą**”

została zawarta umowa następującej treści:

**§1**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy, instalacji i uruchomienia urządzeń dla potrzeb zintegrowanego systemu sieci bezprzewodowej do autoryzowanego, bezpiecznego dostępu do internetu na terenie miasta Swarzędza oraz przełącznika MPLS, zgodnie ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia, załącznikiem nr 1 - „Opis przedmiotu zamówienia” oraz złożoną ofertą .
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami.

**§2**

1. Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia: od dnia podpisania umowy.
2. Termin realizacji zamówienia ustala się od dnia podpisania umowy do dnia 28.12.2007r.
3. Wykonawca niezwłocznie po podpisaniu przedmiotowej umowy przedstawi zamawiającemu harmonogram realizacji zadania objętego przedmiotem zamówienia.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia fabrycznie nowy do siedziby Zamawiającego we wskazane miejsce.

**§3**

Zamawiający i Wykonawca obowiązani są – każdy w swoim zakresie – do współdziałania przy wykonywaniu umowy.

**§4**

1. Wykonawca wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy brutto wskazanego w § 5 ust. 1, którą to kwotę zabezpieczy w formie .....
2. Po wykonaniu zamówienia i uznaniu przez Zamawiającego za należyte wykonane, Zamawiający zatrzyma 30% kwoty zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
3. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi zgodnie z postanowieniami art. 151 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu, wszelkie zwroty kwoty zabezpieczenia zostaną dokonane przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

## §5

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu umowy wynosi ..... brutto (wraz z podatkiem VAT), słownie: .....
2. Wykonawca wystawi faktury w terminie do 14 dni od daty spisania protokołu odbioru zamówienia, nie później jednak niż do dnia 31.12.2007.
3. Wykonawca wystawi dwie faktury końcowe zgodnie z punktem 2.7 Rozdziału nr 2 Specyfikacji istotnych warunków zamówienia – „Opis przedmiotu zamówienia”.
4. Wykonawca wyszczególni na fakturach ceny jednostkowe poszczególnych urządzeń.
5. Faktura dostarczona do siedziby Zamawiającego i nie potwierdzona protokołem odbioru zostanie odesłana.
6. Po wykonaniu całości zadania Wykonawca zgłosi pisemnie zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych przystąpi do odbioru technicznego, który zakończy się podpisaniem – Protokołu odbioru technicznego w którym zawarte będą wszystkie uwagi Zamawiającego.
7. Wykonawca ma 7 dni na usunięcie usterek zawartych w Protokole odbioru technicznego.
8. Należność finansowa zostanie przekazana przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury Zamawiającemu.
9. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego płatnika.

## §6

Wykonawca oświadcza, że nie dokona cesji wierzytelności przysługującej mu od Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy.

## §7

1. Wykonawca udziela 36 – miesięcznej gwarancji na wszystkie użyte urządzenia i materiały i 12 miesięcznej rękojmi na całość dostawy objętej przedmiotem zamówienia od daty odbioru zamówienia.
2. Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego czy i na jakie urządzenia lub materiały obowiązuje gwarancja producenta z podaniem okresu na jaki została ona udzielona a także przedstawić Zamawiającemu karty gwarancyjne.
3. W okresie rękojmi Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę o stwierdzonych wadach przedmiotu odbioru w ciągu 10 dni od ich ujawnienia, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym stosownym protokołem.
4. Jeżeli wady stwierdzone w trakcie odbioru nie nadają się do usunięcia, a nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający zastrzega sobie prawo odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać dostarczenia go po raz drugi lub zlecić wykonanie prac naprawczych na koszt Wykonawcy lub odstąpić od umowy.
6. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do przystąpienia do usunięcia awarii w ciągu 24 h po otrzymaniu od Zamawiającego pisemnego zgłoszenia w formie faksu, pocztą elektroniczną lub pisemnie.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, lub dostarczenia sprzętu zastępczego wraz z instalacją.
8. Wykonawca oświadcza, że ponosi koszt odbioru urządzeń objętych przedmiotem zamówienia jak i jego dostarczenie po naprawie w okresie gwarancji.
9. Wykonawca oświadcza, że po wystąpieniu pięciu dowolnych uszkodzeń urządzeń objętych przedmiotem zamówienia wymieni je na nowy bez dodatkowych opłat.

## §8

1. Strony ustalają odpowiedzialność za nienależyte i nieterminowe wykonanie zobowiązań z umowy w formie kar umownych:
  - 1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
    - a) za niewykonanie w terminie, opóźnienie w naprawie lub nienależyte wykonanie zamówienia – w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki.
    - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto.
2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
  - a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - w wysokości 10% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto;
  - b) w przypadku zwłoki w zapłacie faktury strony stosować będą przepisy ustawy z dnia 12 czerwca 2003 roku o terminach zapłaty w transakcjach handlowych.
3. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne.
4. Wykonawca w okresie obowiązywania niniejszej umowy przejmuje odpowiedzialność za wszelkie szkody wywołane swoim działaniem i zaniechaniem przy wykonywaniu zadań objętych niniejszą umową w stosunku do osób trzecich i Zamawiającego.
5. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

## §9

W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ze zmianami, oraz Kodeksu Cywilnego.

## §10

Zmiany postanowień umowy następują w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## §11

1. Spory mogące wynikać z realizacji umowy będą rozstrzygane na zasadzie porozumienia stron umowy.
2. W przypadku braku porozumienia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Strony poddają spór do rozstrzygnięcia przez właściwy rzeczowo Sąd Powszechny w Poznaniu.

## §12

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, 3 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy

**ZAMAWIAJĄCY****WYKONAWCA**