

Nr sprawy.....

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

### ZAMAWIAJĄCY:

**Gmina Miasto Szczecin – Wydział Informatyki  
Pl. Armii Krajowej 1  
70-456 Szczecin  
(pok. nr 2171)**

**ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM W  
TRYBIE**

### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWY**

**O WARTOŚCI ZAMÓWIENIA MNIEJSZEJ OD KWOT OKREŚLONYCH W  
PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8 NA:**

**„Dostęp do internetu i usługi przesyłu danych do Filii UM Szczecin”**

#### **SPIS TREŚCI:**

<b>Rozdział I</b>	Forma oferty;
<b>Rozdział II</b>	Zmiana, wycofanie i zwrot oferty;
<b>Rozdział III</b>	Oferty wspólne;
<b>Rozdział IV</b>	Jawność postępowania;
<b>Rozdział V</b>	Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, opis warunków oraz sposób oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie;
<b>Rozdział VI</b>	Wykonawcy zagraniczni;
<b>Rozdział VII</b>	Termin wykonania zamówienia;
<b>Rozdział VIII</b>	Wyjaśnienia treści siwz i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się wykonawców z zamawiającym;
<b>Rozdział IX</b>	Sposób obliczenia ceny oferty;
<b>Rozdział X</b>	Składanie i otwarcie ofert;
<b>Rozdział XI</b>	Wybór oferty najkorzystniejszej;
<b>Rozdział XII</b>	Zawarcie umowy;
<b>Rozdział XIII</b>	Pouczenie o środkach ochrony prawnej;
<b>Rozdział XIV</b>	Opis przedmiotu zamówienia.

#### **Załączniki:**

- Załącznik nr 1** – oferta cenowa;
- Załącznik nr 2** – oświadczenie;
- Załącznik nr 3,4,5,6,7,8** – informacja o parametrach technicznych oferowanego łącza;
- Załącznik nr 9** – istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy;
- Załącznik nr 10** – wzór umowy;

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2006r. nr 164, poz. 1163 ze zm.), zwana dalej ustawą.

## **ROZDZIAŁ I Forma oferty**

1. Na **ofertę** składają się: oferta cenowa oraz wszystkie pozostałe wymagane dokumenty (w tym oświadczenia, załączniki itp.) zgodnie z rozdziałem V specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz).
2. Wykonawcy sporządzają oferty zgodnie z wymaganiami siwz.
3. Oferta cenowa musi być sporządzona na formularzu oferty, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do siwz.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. **Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza**, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.
6. W przypadku, gdy wykonawca składa kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (wykonawca składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność”), z zastrzeżeniem pkt 5 oraz Rozdział III pkt 2 niniejszej siwz. Jeżeli do reprezentowania wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.
7. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę.
8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego parafowane.
9. Wykonawca składa tylko jedną ofertę.
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych:
  - 1) Wykonawca może złożyć ofertę na dowolne części, z zastrzeżeniem ppkt 2).
  - 2) Wykonawca nie może jednocześnie złożyć oferty na część 1 i 2.
12. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
14. Zaleca się, aby wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
  - 1) zewnętrzna koperta powinna być oznaczona w następujący sposób: **Gmina Miasto Szczecin – Wydział Informatyki, Pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin, pok. Nr 2171, przetarg nieograniczony, " Oferta na dostęp do internetu i łącze cyfrowe do Filii UM Szczecin "** oraz „**nie otwierać przed 14.12.2007 przed godz. 12:30**” - bez nazwy i pieczętki wykonawcy;
  - 2) koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na wykonawcę, tak aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wplynięcia po terminie.
15. Jeżeli oferta wykonawcy nie będzie oznaczona w sposób wskazany w pkt 14, zamawiający nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za nieterminowe wplynięcie oferty.

## **ROZDZIAŁ II Zmiana, wycofanie i zwrot oferty**

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert.
  - 1) w przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w rozdziale I pkt 14 ppkt 1) z dopiskiem „wycofanie”.
  - 2) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – wykonawca winien dokumenty te złożyć .  
Powyższe oświadczenie i ew. dokumenty należy zamieścić w kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak w rozdziale I pkt 14 ppkt 1) i 2) przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiany”.
2. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
3. Oferty złożone po terminie składania zamawiający zwraca wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.

## **ROZDZIAŁ III Oferty wspólne**

1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 1 musi znajdować się w ofercie wspólnej wykonawców. **Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.**
3. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp..
4. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
  - 1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z siwz;
  - 2) sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:
    - a) dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, – składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy;
    - b) dokumenty wspólne takie jak np.: oferta cenowa, harmonogramy itp. składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną,
5. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w pkt 1 – 4 niniejszego rozdziału.
6. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą, co najmniej:
  - 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,

Nr sprawy.....

- 2) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
- 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości i rękojmi.

#### **ROZDZIAŁ IV Jawność postępowania**

1. Zamawiający prowadzi protokół postępowania.
2. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu takie jak opinie biegłych, oświadczenia, informacje, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
3. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeżł, że nie mogą one być udostępniane.
4. W przypadku zastrzeżenia informacji wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę jego przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą „nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami)”.
5. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

#### **ROZDZIAŁ V Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, opis warunków oraz sposób oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia,
2. Każdy z wykonawców ma obowiązek złożyć następujące oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu:
  - 1) **Oświadczenie wykonawcy**, według wzoru, stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszej siwz:
    - a) o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 pkt 1,2,3 ustawy,  
W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa pełnomocnik w imieniu wykonawców składających ofertę wspólną.
    - b) o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy,

Nr sprawy.....

W przypadku składania oferty wspólnej w.w. oświadczenie składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólna.

- 2) **Aktualny odpis z właściwego rejestru** albo **aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej** (jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności), wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólna.

3. Ponadto wykonawcy mają dołączyć do oferty następujące dokumenty:

- 1) ofertę cenową zgodnie z Rozdziałem I pkt 3 siwz;

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument

- 2) odpowiednie pełnomocnictwa;

Tylko w sytuacjach określonych w Rozdziale I pkt 5 zdanie 2 lub w Rozdziale III pkt 1 i 4

- 3) oświadczenie według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do siwz wskazujące część zamówienia, której wykonanie wykonawca powierzy podwykonawcom (jeżeli wykonawca przewiduje udział podwykonawców);

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument

- 4) Informację o parametrach technicznych oferowanego łącza, sporządzoną na załącznikach nr 3,4,5,6,7,8 do niniejszej SIWZ (wykonawca składa te załączniki, na którą część składana jest oferta)

4. Zamawiający wezwie wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy złożyli dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

5. W przypadku załączenia do oferty innych dokumentów niż wymagane przez zamawiającego (np. materiałów reklamowych i informacyjnych) zaleca się aby stanowiły one odrębną część, niezłączoną z ofertą w sposób trwały. Dokumenty takie nie będą podlegały ocenie przez zamawiającego.

## **ROZDZIAŁ VI Wykonawcy zagraniczni**

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w rozdziale V pkt 2 ppkt 2) siwz składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:  
-nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
2. Dokumenty, o których mowa w pkt 1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt 1 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis pkt 2 stosuje się odpowiednio.

Nr sprawy.....

## **ROZDZIAŁ VII Termin wykonania zamówienia**

1. Wymagany przez zamawiającego termin uruchomienia dostępu do internetu i łącza cyfrowych nie może być dłuższy niż 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Dla Części od 1 do 3 dostęp do internetu i łącza cyfrowe zapewnione zostaną na okres 12 miesięcy od dnia uruchomienia. Dla Części od 4 do 32 dostęp do internetu zapewniony zostanie na okres 24 miesięcy od dnia uruchomienia.

## **ROZDZIAŁ VIII Wyjaśnienia treści SIWZ i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się wykonawców z zamawiającym**

1. Zamawiający urzęduje w następujących dniach (pracujących) i godzinach:
  - 1) poniedziałki – od godz. 9.00 do godz. 17.00,
  - 2) wtorki – piątki – od godz. 7.30 do godz. 15.30
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawca przekazują **pisemnie**, z zastrzeżeniem pkt 3.
3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą **faksu**, przy przekazywaniu następujących dokumentów:
  - 1) pytania i wyjaśnienia dotyczące treści siwz,
  - 2) modyfikacje treści siwz,
  - 3) wniosek o wyjaśnienie i wyjaśnienie treści oferty,
  - 4) wniosek o wyjaśnienie i wyjaśnienia dotyczące oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy,
  - 5) wezwanie kierowane do wykonawców na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy,
  - 6) informacja o poprawieniu oczywistych omyłek pisarskich oraz omyłek rachunkowych w obliczeniu ceny,
  - 7) oświadczenie wykonawcy w kwestii wyrażenia zgody na poprawienie omyłek rachunkowych,
  - 8) wniosek zamawiającego o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą oraz odpowiedź wykonawcy,
  - 9) zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, o wykonawcach, którzy zostali z postępowania wykluczeni i wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
  - 10) zawiadomienie o unieważnieniu postępowania.
4. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Korespondencja przesłana za pomocą faksu po godzinach urzędowania zostanie zarejestrowana w następnym dniu pracy zamawiającego i uznana za wniesioną z datą tego dnia.
6. Postępowanie odbywa się w języku polskim w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między zamawiającym a wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
7. Adres do korespondencji jest zamieszczony na pierwszej stronie niniejszej siwz. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane wyłącznie na ten adres.

Nr sprawy.....

8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców.
9. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami jest p. Janusz Żyliński tel. (091) 4245-700 w godz. urzędowania (Rozdział VIII, p.1), fax (091) 4224-692 czynny od poniedziałku do piątku (czynny całą dobę),
10. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści siwz wpłynie do niego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
11. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał siwz bez ujawniania źródła zapytania oraz udostępnia na stronie internetowej.
12. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść siwz. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano siwz oraz zamieszcza na stronie internetowej.
13. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści siwz niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którym przekazano siwz oraz umieści ją na stronie internetowej.

#### **ROZDZIAŁ IX Sposób obliczenia ceny oferty**

1. Cena powinna obejmować wszystkie pozycje zamówienia, podatek VAT oraz wszystkie inne pozostałe koszty realizacji zamówienia, w szczególności koszty dostawy do siedziby zamawiającego. Wykonawca może podać tylko jedną cenę dotyczącą wybranych przez siebie części. Złożenie oferty jednocześnie na części 1 i 2 spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy.
2. Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Tak obliczona cena będzie brana pod uwagę przez komisję przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. Dla Części od 1 do 3 : cena powinna obejmować abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia (suma dwunastu rat) plus ewentualne koszty instalacji łącza. Koszt instalacji łącza nie powinien być większy niż suma dwóch miesięcznych rat za dane łącze. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT w równych ratach miesięcznych za wyjątkiem pierwszej raty powiększonej o ewentualne koszty instalacyjne, płatnych do 14 dni od dnia otrzymania faktury.
5. Dla Części od 4 do 32 cena powinna obejmować abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia (suma dwudziestu czterech rat) plus ewentualne koszty instalacji łącza, aktywacji usługi i urządzeń. Koszt instalacji łącza nie powinien być większy niż suma dwóch miesięcznych rat za dane łącze. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT w równych ratach miesięcznych za wyjątkiem pierwszej raty powiększonej o ewentualne koszty instalacyjne, płatnych do 14 dni od dnia otrzymania faktury.
6. Wykonawca musi podać cenę całkowitą i cenę w rozbiciu na koszt instalacji i miesięczny abonament dla każdej części, na którą składa ofertę.
7. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty.

Nr sprawy.....

8. Błąd rachunkowy w obliczeniu ceny, którego nie można poprawić na podstawie art. 88 Prawa zamówień publicznych spowoduje odrzucenie oferty.

## **ROZDZIAŁ X Składanie i otwarcie ofert**

1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miasta Szczecin, Wydział Informatyki, Pl. Armii Krajowej 1, pok. nr 2171, w terminie do dnia 14.12.2007 r., do godz. 12:00.
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej wpłynięcia do zamawiającego.
3. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty.
4. Oferty będą podlegać rejestracji przez zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
5. Otwarcie ofert odbędzie się w dn. 14.12.2007 r., o godz. 12:30 w Wydziale Informatyki.
6. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest przeprowadzane przez komisję przetargową powołaną Zarządzeniem Prezydenta Miasta Szczecina Nr 570/07 z dnia 06 listopada 2007r.
7. Postępowanie toczyć się będzie z podziałem na część: jawną i niejawną.
8. Zamawiający bezpośrednio przed otwarciem ofert poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Następnie zamawiający otworzy koperty z ofertami i ogłosi nazwę (firmę) i adres (siedzibę) wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia – zawartych w ofercie.
9. Informacje, o których mowa w pkt 8 zamawiający przekaze niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

## **ROZDZIAŁ XI Wybór oferty najkorzystniejszej**

1. Ocena zostanie dokonana w każdej części oddzielnie.
2. W Części 1 wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:

### **1) Cena - 70 %**

Sposób przyznania punktów w kryterium „cena”:

$$\frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 70 \%$$

### **2) Przepływność łącza - 30 %**

Sposób przyznania punktów w kryterium „przepływność łącza”:

$$\frac{\text{przepływność oferty ocenianej}}{\text{największa przepływność}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 30 \%$$



Nr sprawy.....

**Szybkość nie może być mniejsza niż 20 Mbps dla łącza internetowego. Jeżeli wykonawca zaproponuje, wartość większą niż 30 Mbps, do oceny ofert w kryterium „szybkość łącza” zostanie mu policzona wartość 30 Mbps jako maksymalna, zgodna z żądaniem i możliwościami zamawiającego.**

3. W Części 1 komisja przetargowa oceni oferty sumując iloczyny uzyskane z poszczególnych kryteriów.

4. W Części 2 wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:

**3) Cena - 70 %**

Sposób przyznania punktów w kryterium „cena”:

$$\frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 70 \%$$

**4) Przepływność łącza - 30 %**

Sposób przyznania punktów w kryterium „przepływność łącza”:

$$\frac{\text{przepływność oferty ocenianej}}{\text{największa przepływność}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 30 \%$$

**Szybkość nie może być mniejsza niż 6 Mbps dla łącza internetowego. Jeżeli wykonawca zaproponuje, wartość większą niż 10 Mbps, do oceny ofert w kryterium „szybkość łącza” zostanie mu policzona wartość 10 Mbps jako maksymalna, zgodna z żądaniem i możliwościami zamawiającego.**

5. W Części 2 komisja przetargowa oceni oferty sumując iloczyny uzyskane z poszczególnych kryteriów.

6. W Częściach od 3 do 33 jedynym kryterium oceny ofert jest cena.

7. Sposób przyznania punktów w Częściach od 3 do 33 :

$$\frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 100 \%$$

8. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

9. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10. Zamawiający dokona badania ofert w celu stwierdzenia, czy wykonawcy nie podlegają wykluczeniu. W przypadku wykluczenia wykonawcy zamawiający odrzuci jego ofertę.

Nr sprawy.....

Następnie zamawiający dokona oceny, czy oferty wykonawców nie wykluczonych z postępowania nie podlegają odrzuceniu.

11. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
12. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.
13. Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zamawiający poprawi na zasadach określonych w art. 88 ustawy.
14. Jeżeli oferta zawierać będzie rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zamawiający zwróci się w formie pisemnej do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
15. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - 1) jest niezgodna z ustawą,
  - 2) jej treść nie odpowiada treści siwz,
  - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
  - 6) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny,
  - 7) wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny,
  - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
16. Oferty nie odrzucone zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w siwz.
17. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w siwz.
18. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres tego wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy założyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne
19. W przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy zamawiający unieważnia postępowanie.

Nr sprawy.....

20. O unieważnieniu postępowania zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia, - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
  - 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
21. Zamawiający zwróci wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały.

## **ROZDZIAŁ XII Zawarcie umowy**

1. **Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy.**
  - 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest skontaktować się z zamawiającym w terminie 7 dni od daty przekazania zawiadomienia o wyborze oferty i uzgodnić termin podpisania umowy.
  - 2) Dla Części od 1 do 31 Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zawierającą istotne postanowienia zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 9** do niniejszej siwz.
  - 3) Dla Części od 32 do 33 Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym **załącznik nr 10** do niniejszej siwz.
  - 4) Zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy).
2. **Termin i miejsce zawarcia umowy.**

Umowa zostanie zawarta w siedzibie zamawiającego, nie wcześniej niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.

## **ROZDZIAŁ XIII Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

1. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje środek ochrony prawnej – protest.
2. Wobec czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, Wykonawca ma prawo wnieść protest w terminach określonych w ustawie.
3. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
4. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6.
5. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
6. Od rozstrzygnięcia protestu nie przysługuje odwołanie ani skarga.

Nr sprawy.....

## **ROZDZIAŁ XIV Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostęp do internetu i łącze cyfrowe z podziałem na następujące części :

### **1. Część 1**

- 1) Dostęp do szerokopasmowego internetu (CPV: 72.31.80.00-7) – 1 szt.**
- a) pula 256 zewnętrznych adresów IP
  - b) gwarantowane pasmo min. 20Mbit/s (łącze symetryczne).
  - c) łącze zakończone interfejsem RJ45 (10/100Base-Tx),
  - d) punkt zakończenia łącza: UM p.061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) z możliwością przedłużenia sygnału po sieci wewnętrznej Urzędu Miejskiego do IDF IV – do 300m lub p.2183 (IV IDF).
  - e) możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę,
  - f) czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) nie powinien przekraczać 8h
  - g) dostęp do statystyk obrazujących parametry łącza:
    - ilość przesyłanych pakietów na sekundę w obie strony,
    - ilość pakietów utraconych,
    - średnie wielkości transmitowanych danych (wysycenie łącza),
    - statystyka awaryjności
  - h) Oferta powinna zawierać abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia.

Wykonawca musi przedłożyć informację o proponowanych parametrach technicznych oferowanego łącza w formie tabeli zawierającej w/w wymagania techniczne (załącznik nr 3 do SIWZ).

### **2. Część 2**

- 1) Dostęp do szerokopasmowego internetu (CPV: 72.31.80.00-7) – 1 szt.**
- a) pula 256 zewnętrznych adresów IP
  - b) gwarantowane pasmo min. 6Mbit/s (łącze symetryczne).
  - c) łącze zakończone interfejsem RJ45 (10/100Base-Tx),
  - d) punkt zakończenia łącza: UM p.061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) z możliwością przedłużenia sygnału po sieci wewnętrznej Urzędu Miejskiego do IDF IV – do 300m lub p.2183 (IV IDF).
  - e) możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę,
  - f) czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) nie powinien przekraczać 8h
  - g) dostęp do statystyk obrazujących parametry łącza:
    - ilość przesyłanych pakietów na sekundę w obie strony,
    - ilość pakietów utraconych,
    - średnie wielkości transmitowanych danych (wysycenie łącza),
    - statystyka awaryjności
  - h) Oferta powinna zawierać abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia.

Nr sprawy.....

Wykonawca musi przedłożyć informację o proponowanych parametrach technicznych oferowanego łącza w formie tabeli zawierającej w/w wymagania techniczne (załącznik nr 4 do SIWZ).

### 3. Część 3

- 1) Usługa transmisji danych (bezpieczny dostęp bezpośredni) pomiędzy lokalizacjami**  
**- Urząd Miasta Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, Szczecin 70-456**  
**- Filia Urzędu Miasta Szczecin, ul. Rydla 39-40, Szczecin 70-783**  
**o parametrach: (CPV: 72.31.80.00-7, 72.53.20.00-3) - 1 szt.**

- a) przepływność 2Mbps (symetryczne),
- b) łącze zakończone interfejsem RJ45 (10/100Base-Tx),
- c) trzy kanały PVC z gwarantowaną przepływnością co najmniej 256kbps każdy,
- d) lokalizacja zakończeń łącza: UM p. 061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) lub p.2183 (IV IDF) oraz Rydla - pomieszczenie serwerowni.
- e) możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę,
- f) czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) nie powinien przekraczać 8h
- g) Oferta powinna zawierać abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia.

- 2) Usługa transmisji danych (bezpieczny dostęp bezpośredni) pomiędzy lokalizacjami**  
**- Urząd Miasta Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, Szczecin 70-456**  
**- Filia Urzędu Miasta Szczecin (Referat Świadczeń Rodzinnych), ul. Kadłubka 12, Szczecin 71-521**  
**o parametrach: (CPV: 72.31.80.00-7, 72.53.20.00-3) - 1 szt.**

- a) przepływność 1Mbps (symetryczne),
- b) łącze zakończone interfejsem RJ45 (10/100Base-Tx),
- c) jeden kanał PVC z gwarantowaną przepływnością co najmniej 64kbps,
- d) lokalizacja zakończeń łącza: UM p. 061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) lub p.2183 (IV IDF) oraz Kadłubka – pomieszczenie serwerowni (p.025).
- e) możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę,
- f) czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) nie powinien przekraczać 8h
- g) Oferta powinna zawierać abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia.

- 3) Usługa transmisji danych (bezpieczny dostęp bezpośredni) pomiędzy lokalizacjami**  
**- Urząd Miasta Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, Szczecin 70-456**  
**- MCZK (Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego), ul. Grodzka 1/5, Szczecin 70-560**  
**o parametrach: (CPV: 72.31.80.00-7, 72.53.20.00-3) - 1 szt.**

- a) przepływność 1Mbps (symetryczne),
- b) łącze zakończone interfejsem RJ45 (10/100Base-Tx),
- c) jeden kanał PVC z gwarantowaną przepływnością co najmniej 64kbps,
- d) lokalizacja zakończeń łącza: UM p. 061 (pomieszczenie centrali telefonicznej UM) lub p.2183 (IV IDF) oraz Grodzka – pomieszczenie serwerowni (poddasze).
- e) możliwość zgłoszenia awarii 24h/dobę,
- f) czas reakcji na zgłoszenie (usunięcie usterki) nie powinien przekraczać 8h

Nr sprawy.....

- g) Oferta powinna zawierać abonament na 12 miesięcy od dnia uruchomienia.

Wykonawca musi przedłożyć informację o proponowanych parametrach technicznych oferowanego łącza w formie tabeli zawierającej w/w wymagania techniczne (załącznik nr 5 do SIWZ).

#### **4. Część 4**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Centrum**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Jedności Narodowej 42
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

#### **5. Część 5**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Drzetowo Grabowo**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Sławomira 9
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

#### **6. Część 6**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Łękno**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Bogumiły 12/9
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

#### **7. Część 7**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Międzyodrze Wyspa Pucka**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Gdańska 11c/4
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

#### **8. Część 8**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Niebuszewo Bolinko**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Niemcewicza 39/2
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

#### **9. Część 9**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Stare Miasto**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Mariacka 4
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

#### **10. Część 10**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Śródmieście Północ**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Unisławy 16a
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

#### **11. Część 11**

##### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Śródmieście Zachód**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Królowej Jadwigi 11
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

Nr sprawy.....

**12. Część 12**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Turzyn**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Pocztowa 17
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**13. Część 13**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Bukowo**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Pokoju 48
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**14. Część 14**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Gołęcino Goław**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Strzałowska 7
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**15. Część 15**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Niebuszewo**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Komuny Paryskiej 2/3
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**16. Część 16**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Skolwin**

- a) gwarantowane pasmo **do 256kbit/s.**
- b) Lokalizacja łącza : ul. Stołczyńska 171
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**17. Część 17**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Stołczyn**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Kościelna 42
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**18. Część 18**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Warszewo**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Szczecińska 12
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**19. Część 19**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Arkońskie Niemierzyn**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Judyma 1
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**20. Część 20**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Głębokie Pilchowo**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Pogodna 49
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

**21. Część 21**

**1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Gumieńce**

Nr sprawy.....

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Ku Słońcu 76
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 22. Część 22**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Pogodno**
  - a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Krasickiego 6
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 23. Część 23**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Pomorzany**
  - a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Włociańska 1
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 24. Część 24**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Świerzewo**
  - a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. 26 Kwietnia 3
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 25. Część 25**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Dąbie**
  - a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Gryfińska 151
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 26. Część 26**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Majowe**
  - a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Maciejowicka 26
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 27. Część 27**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Płonia, Śmierdnica, Jezierzycze**
  - a) gwarantowane pasmo **do 256kbit/s.**
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Piaseczna 40
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 28. Część 28**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Słoneczne**
  - a) gwarantowane pasmo **do 256kbit/s.**
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Napierskiego 50/1
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 29. Część 29**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Wielgowo Sławocieszce**
  - a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Bałtycka 35a/1
  - c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.
- 30. Część 30**
- 1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Załom**
  - a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
  - b) Lokalizacja łącza : ul. Oś. Kasztanowe 4



Nr sprawy.....

- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

### **31. Część 31**

#### **1) Dostęp do Internetu dla Rady Osiedla Zdroje**

- a) gwarantowane pasmo min. 256kbit/s.
- b) Lokalizacja łącza : ul. Batalionów Chłopskich 117
- c) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

### **UWAGA do Części od 4 do 31.**

Dla Części od 4 do 31 Wykonawca musi przedłożyć informację o proponowanych parametrach technicznych oferowanego łącza w formie tabeli zawierającej w/w wymagania techniczne (Wykonawca wypełnia odpowiednią część załącznika nr 6 do SIWZ).

### **32. Część 32**

#### **1) Mobilny dostęp do Internetu wraz z modemem o następujących parametrach - 10 szt.**

- a) Złącze PCMCIA typu II
- b) praca w sieciach HSDPA/3G/EDGE/GPRS/GSM (900/1800/1900/2100 MHz)
- c) Technologia HSDPA: Maksymalna prędkość: **7,2 Mb/s**  
Technologia 3G: Maksymalna prędkość: **384 kb/s**  
Technologia EDGE: Maksymalna prędkość: **236,8 kb/s**  
Technologia GPRS: Maksymalna prędkość: **53,6 kb/s**
- d) dodatkowa antena zewnętrzna pozwalająca na wzmocnienie sygnału sieci
- e) możliwość korzystania ze standardowych aplikacji dostępu do danych firmowych, programów pocztowych, i przeglądarek internetowych
- f) obsługiwane systemy operacyjne : Windows 2000/XP/Vista
- g) taryfa : stała miesięczna opłata, niezależna od liczby przetransferowanych danych i czasu trwania połączeń na terenie całej Polski
- h) Ilość danych wliczonych w abonament : min. 1GB wysłanych i odebranych danych w ciągu 1 okresu rozliczeniowego (1 miesiąc)
- i) Oferta powinna zawierać abonament na 24 miesiące od dnia uruchomienia.

Wykonawca musi przedłożyć informację o proponowanych parametrach technicznych oferowanego łącza w formie tabeli zawierającej w/w wymagania techniczne (załącznik nr 7 do SIWZ).

### **33. Część 33**

33.1. Zintegrowany system do obsługi bezprzewodowej sieci komputerowej, składający się z punktów dostępu oraz kontrolera sieci mobilnej.

#### **33.2 Wymagania ogólne**

System musi zapewniać niżej wymienione funkcje bez konieczności instalacji dodatkowego sprzętu.

Ze względu na kluczowe dla działania sieci znaczenie systemu oferowane mogą być jedynie urządzenia oparte o technologię uznaną na rynku, a więc niezbędne jest posiadanie przynajmniej certyfikatu wydanego przez niezależne laboratoria ICSA – zarówno dla funkcjonalności kontrolera sieci bezprzewodowej, jak i stateful firewall.

Oferta powinna uwzględniać wszelkie potrzebne licencje dla nieograniczonej liczby użytkowników (minimum 256), w zakresie pełnej wymaganej funkcjonalności przez okres 24

Nr sprawy.....

miesiący od momentu uruchomienia urządzenia. W tym okresie urządzenie powinno być objęte gwarancją na wypadek uszkodzenia sprzętu wraz ze wsparciem technicznym i aktualizacją oprogramowania. W przypadku awarii sprzętu zamiennik zostanie dostarczony w ciągu dwóch dni roboczych. Urządzenie powinno zostać uruchomione i osiągnąć pełną użyteczność w ciągu 14 dni, co obejmuje także konieczne przeszkolenie dwóch administratorów w zakresie obsługi systemu. System musi zawierać przynajmniej 10 punktów dostępu pracujących w standardzie 802.11a/b/g i powinien spełniać następujące wymagania ogólne :

1. powinien być fabrycznie nowy,
2. powinien posiadać wymagane prawem atesty i certyfikaty,
3. Pełna integracja w pojedynczym urządzeniu funkcjonalności:
  - kontrolera sieci bezprzewodowej
  - stateful firewall
  - VPN
  - IDS/IPS
4. Możliwość włączenia w hierarchiczny system składający się z wielu kontrolerów WLAN o różnej wielkości
5. Odpowiednie możliwości rozbudowy systemu w celu zapewnienia niezawodności – budowa klasterów do 32 urządzeń
6. Monitorowanie działania systemu i otoczenia
7. Tworzenie raportów na podstawie logów systemowych na żądanie
8. Zarządzanie urządzeniem z wykorzystaniem poniższych metod:
  - graficzny interfejs użytkownika (przez HTTPS)
  - dostęp do konsoli systemu operacyjnego (przez SSH)
  - dostęp do konsoli systemu operacyjnego (przez port szeregowy)
9. Możliwość definiowania dla różnych administratorów różnych uprawnień do zarządzania urządzeniem (pełne uprawnienia systemowe, tylko odczyt konfiguracji, zarządzanie wyłącznie kontami gości)
10. Możliwość autentykacji administratorów w oparciu o serwery RADIUS, LDAP lub wewnętrzną bazę użytkowników

### **33.3 Wymagania szczegółowe**

#### **33.3.1 Kontroler WLAN**

- a) Praca w standardach 802.11a/b/g, 802.11i, 802.11e, 802.1x
- b) Zasilanie co najmniej połowy punktów dostępu w standardzie 802.3af
- c) Obsługa minimum 16 punktów dostępu
- d) Podłączanie punktów dostępu za pomocą tunelu GRE poprzez router
- e) Podłączanie punktów dostępu za pomocą tunelu GRE poprzez switch
- f) Zarządzanie sygnałem radiowym w czasie rzeczywistym
- g) Planowanie rozmieszczenia punktów dostępu na planie budynku oraz tworzenie mapy rzeczywistego pokrycia pasmem radiowym
- h) Sesje użytkowników są terminowane na kontrolerze, zamiast na AP
- i) Możliwość rozbudowy systemu do obsługi w ramach jednej 'IP Mobility Domain' co najmniej 16 000 punktów dostępu
- j) Automatyczny roaming w ramach całego systemu
- k) Szyfrowanie z użyciem 64/128 bit WEP, WPA/TKIP oraz WPA2/AES

Nr sprawy.....

- l) Możliwość konfiguracji mieszanego szyfrowania, np. WPA/TKIP + WPA2/AES dla każdego SSID
- m) Wydajność szyfrowania kluczem 128bit – co najmniej 200 Mbit/s
- n) Konfiguracja różnych parametrów radiowych dla różnych SSID
- o) Możliwość tworzenia co najmniej 16 SSID na każdym punkcie dostępu
- p) Możliwość tworzenia domeny 'IP Mobility' na dowolnej liczbie kontrolerów bez konieczności ingerencji w konfigurację klientów
- q) Lokalizacja obiektów pracujących w sieci 802.11a/b/g
- r) Urządzenie powinno wspierać następujące mechanizmy związane z bezpieczeństwem sieci:
  - Obsługa VLAN w standardzie 802.1q
  - Praca w trybie transparentnym
  - Stateful firewall
  - Translacja SNAT / DNAT
  - Możliwość tworzenia różnych 'captive portals' dla różnych SSID
  - Inspekcja sesji bezprzewodowych
  - Praca w oparciu o role użytkowników
  - Przypisywanie polityk do portów firewall
  - Filtracja w oparciu o MAC
  - Zarządzanie pasmem, usługi QoS
  - Autentykacja w oparciu o serwery RADIUS
  - Autentykacja w oparciu o wewnętrzną bazę użytkowników
  - Autentykacja w oparciu o serwery LDAP
  - Autentykacja w oparciu o serwery Microsoft IAS oraz Active Directory
  - Możliwość konfiguracji serwerów DHCP dla dowolnych sieci VLAN
  - Możliwość autentykacji 802.1x wyłącznie w oparciu o serwer LDAP
  - Możliwość autentykacji 802.1x bez udziału zewnętrznych serwerów
  - Grupowanie serwerów autentykacji w celu zapewnienia niezawodności
  - Automatyczne wykrywanie ruchu głosowego, np. protokołu SIP
  - Możliwość autentykacji 802.1x również użytkowników przewodowych
  - Przypisywanie różnych VLAN różnym użytkownikom jednego SSID
  - Przypisywanie roli w zależności od MAC lub metody szyfrowania
  - Przypisywanie VLAN w zależności od MAC lub metody szyfrowania
  - Nadawanie strumieniom pakietów priorytetów w standardzie 802.1p
- s) Podłączenie punktów dostępu do sieci może być realizowane przewodowo lub bezprzewodowo
- t) Bezprzewodowe podłączenie do sieci jest możliwe wewnątrz budynków
- u) Podłączanie punktów dostępu do sieci bezprzewodowo nie wymaga specjalnych punktów dostępu
- v) Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera o terminację połączeń PPTP VPN oraz L2TP/IPsec VPN
- w) Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera o szyfrowanie połączeń z punktami dostępu za pomocą IPsec, wraz z funkcją NAT-T
- x) Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera w celu przechwytywania i terminowania lokalnie sesji VPN
- y) Możliwość konfiguracji tuneli VPN pomiędzy kontrolerami WLAN
- z) Możliwość rozbudowy funkcjonalności kontrolera w celu konfiguracji tuneli VPN do systemów firm trzecich
- aa) Możliwość automatycznego wykrywania ruchu głosowego, np. protokołu SIP

Nr sprawy.....

**3.** Wykonawca musi przedłożyć informację o proponowanych produktach w formie tabeli zawierającej w/w wymagania techniczne. (załącznik nr 8 do SIWZ).

Członkowie komisji przetargowej:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

.....  
zatwierdził w imieniu zamawiającego