



Miasto Dębica

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dębica, dnia 06-03-2013r.

**BZP.271.6.2013.JS**

## **ZAPYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI 2**

Dot: Przetargu nieograniczonego na: **„Zaprojektowanie, budowę i operowanie sieci teleinformatycznej, światłowodowej na terenie miasta Dębica”.**

Gmina Miasto Dębica działając w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) informuje, iż od wykonawców wpłynęły zapytania do SIWZ. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami poniżej.

**Pytania dotyczące przetargu:**

### **WYKONAWCA A**

**1.Pytanie: W SIWZ w cz.5 dla obu urządzeń: Serwer LMS i Serwer „Traffic Manager” w podpunkcie oprogramowanie podane jest takie same wymaganie: „Wymagana jest dostawa oraz konfiguracja specjalizowanego oprogramowania (wraz z wszelkimi niezbędnymi licencjami) tworzącego system zarządzania oraz administracji usługami dostępu do Internetu i użytkownikami sieci” Czy zatem Zamawiający wymaga dostawę dwóch serwerów z kompletem tego samego oprogramowania czy też składowe tego wymagania mają być rozdzielone pomiędzy dwa serwery. Prosimy również o szersze wyspecyfikowane funkcji, które ma spełniać to oprogramowanie. Jakimi usługami dostępu do Internetu ma zarządzać (np. router, firewall) oraz w jakim zakresie ma zarządzać użytkownikami sieci i jaka jest ich liczba.**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozdzielanie funkcjonalne tych dwóch serwerów.

Funkcjonalność serwerów

Serwer LMS

- Wszelkie dane systemu takie jak: definicje usług użytkowników, administratorów, urządzenia oraz adresacji sieci przechowywane w bazie SQL,
- Udostępniona dokumentacja wraz z strukturą drzewa bazy,
- Dane bazy udostępnione i wykorzystane przez wszystkie elementy składowe systemu LMS,
- Przyjazny intuicyjny graficzny interfejs zrealizowany w technologii WWW-udostępniający w sieci zarządzania poprzez protokół http/https,
- Zarządzanie dostępem do usług (w tym kontrola pasma i statystyk, możliwość prostego włączania/wyłączania dostępu do usług) – tworzenie taryf z definicją parametrów upload/download, ilość połączeń na sekundę, limit danych,
- Współpraca z zaproponowanym systemem „Traffic Manager” – generowanie kolejowania ruchu w oparciu o zdefiniowane w bazie usługi oraz „klientów” sieci,
- Ewidencja sprzętu sieciowego – urządzenia sieci (nazwa, model, producent, numer seryjny, hasła dostępu, data zakupu, okres gwarancji, ilość portów, lokalizacja itp.) oraz urządzeń klienta,
- Ewidencja adresacji sieci – IP,MAC,
- Inwentaryzacja połączeń urządzeń sieciowych, tworzenie powiązań z urządzeniami klienckimi podłączonymi do sieci oraz możliwość graficznej prezentacji tak zdefiniowanych połączeń,
- Przechowywanie danych klientów, konfiguracja usługi, przechowywanie informacji o urządzeniach klienta
- Korespondencja seryjna,
- Zarządzanie kontami oraz hostingiem, np. konta pocztowe,
- Zarządzanie informacją o dodatkowych usługach: mail, ftp, voip, itp.,
- System obsługi zgłoszeń oraz wyjazdów serwisowych,

- Archiwizacja danych,
- Platforma kontaktu z użytkownikiem sieci,
- Zarządzanie administratorami oraz prawami dostępu do poszczególnych funkcjonalności systemu,
- Możliwość prostego wyszukiwania urządzeń, adresów IP, czy użytkowników sieci
- Serwer typu RADIUS pozwalający na autentykację oraz zliczanie ruchu urządzeń w oparciu o dane z bazy danych SQL.

#### **Serwer „Traffic Manager”**

- Kontrola dostępu – nakładanie polityki uprawnień dostępu:
  - a) Sprawdzanie poprawności adresu MAC i IP,
  - b) Zabronienie dostępu odłączonym użytkownikom sieci,
  - c) Możliwość autentykacji użytkownika na podstawie logowania WWW lub PPPoE z użyciem par użytkownik/hasło z bazy danych LMS;
- Zapewnienie parametrów jakościowych zdefiniowanych w systemie LMS usługi – wdrażanie polityk kształtowania i zarządzania pasmem:
  - a) Dyscyplina kolejkowania – możliwość wyboru typu mechanizmu kolejkowania w kolejkach głównych, usługowych oraz klienckich,
  - b) Klasy – możliwość grupowania i priorytetyzowania określonego typu ruchu,
  - c) Filtry – filtrowanie ruchu z wykorzystaniem szybkich filtrów haszujących zapewniających wydajność nawet przy bardzo dużej liczbie reguł,
  - d) Możliwość klasyfikacji ruchu za pomocą filtrów warstwy aplikacji (np. ruch P2P),
  - e) Generowanie klas ruchu dla aktywnych użytkowników sieci z bazy LMS,
  - f) Limitowanie ilości połączeń użytkownika sieci – zgodnie z definicją taryfy w systemie LMS
  - g) Możliwość ustawienia różnych limitów na dzień/noc,
  - h) Limitowanie wielkości ruchu dla dowolnego okresu czasu;
- Zbieranie informacji o przestanych danych:
  - a) Tworzenie logów ruchu przechodzącego przez system,
  - b) Logowanie informacji oraz blokowanie klientów przesyłających SPAM,
- Tworzenie graficznych statystyk transferów (sieci oraz indywidualnych użytkownika);
- Zabezpieczenia dostępu do sieci:
  - a) Kontrola dostępu urządzeń sieciowych,
  - b) Odseparowanie ruchu sieci zarządzania od sieci użytkowników oraz sieci Internet,
  - c) Konfiguracja blokad ruchu z sieci klienckiej oraz Internet do panelów zarządzania systemem „Traffic Manager”,
  - d) Konfiguracja blokad ruchu między sieciami klienckimi,
  - e) Ochrona przed atakami DoS;
- Automatyczny backup konfiguracji, możliwość łatwego eksportu/importu konfiguracji z poziomu graficznego panelu administracyjnego.

Liczba użytkowników. Sieć budowana jest dla 27 zakończeń (przełącznik - switch) z czego 11 będzie miało swoje serwery do zarządzania siecią. Pozostali, czyli 16 będą miały zainstalowane po 8 komputerów.

**2. Pytanie: W SIWZ w cz.5 dla urządzenia Stacja zarządzania w podpunkcie oprogramowanie podano: Wymagana jest dostawa oraz konfiguracja specjalizowanego oprogramowania (wraz z wszelkimi niezbędnymi licencjami) pełniącego funkcję systemu monitoringu budowanej infrastruktury sieciowej”. W jakim zakresie i jakie elementy budowanej infrastruktury sieciowej oprogramowanie ma monitorować?**

Odpowiedź: Stacja zarządzająca powinna monitorować poniższy zakres i następujące elementy sieci:

- System do diagnostyki oraz wizualizacji bieżącej pracy systemu
- Wizualizacja awarii w czasie rzeczywistym
- Alarmowanie o awariach (dźwiękowe/email/graficznie)
- Przeglądanie historii niedostępności usług urządzeń
- Monitorowanie przeciążenia siecią
- Możliwość monitorowania wszelkich urządzeń sieciowych
- Możliwość monitorowania różnych usług udostępnianych przez urządzenia sieci oraz ich dostępności (wykorzystanie zestawu funkcji protokołów ICMP, SNMP protokołów aplikacyjnych)
- Monitorowanie SNMP umożliwiające zbieranie szeregu parametrów pracy i statystyk urządzeń sieciowych
- Możliwość uzyskania aktualnej informacji o urządzeniu przez wskazanie lub kliknięcie na nie myszką
- Dostępność w całej sieci z uprawnionych urządzeń z zainstalowanymi agentami

- Funkcje archiwizacji ustawień oraz danych oprogramowania
- Zbieranie logów po protokole SYSLOG i ich magazynowanie na serwerze pamięci masowej
- Analiza zdarzeń SYSLOG z opisem znaczenia danego zdarzenia i sugestią rozwiązania danego problemu

**3.Pytanie: W ramach przetargu należy dostarczyć i zamontować 28 szaf serwerowych 42U (SIWZ cz.5 punkt 1g i 2b). Czy Zamawiający we własnym zakresie doprowadzi zasilanie do szaf, do którego będzie można dołączyć listwy zasilające będące częścią dostawy szafy ?**

Odpowiedź: Nie. W Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w rozdziale III. Opis przedmiotu zamówienia w części 4: Adaptacja pomieszczeń dla węzła głównego i zakończeń sieci w punkcie 2 Adaptacja pomieszczeń dla lokalizacji zakończeń sieci jest podany zakres dotyczący pytania.

**4.Pytanie: W ramach przetargu należy dostarczyć i zamontować 42 punkty dostępowe WLAN (SIWZ cz.5 punkt 2d). Czy Zamawiający posiada w każdej lokalizacji okablowanie strukturalne pomiędzy miejscem instalacji switcha a miejscem instalacji punktu dostępowego WLAN, pozwalające na zasilenie urządzenia WLAN w standardzie PoE ?**

Odpowiedź: Nie. Należy przewidzieć koszt instalacji takiego okablowania.

#### **WYKONAWCA B**

**1.Pytanie: W związku z toczącym się postępowaniem na realizację projektu „Zaprojektowanie, budowę i operowanie sieci teleinformatycznej, światłowodowej na terenie miasta Dębica” w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zwracamy się z prośbą o ujawnienie protokołu ustalenia wartości zamówienia.**

Odpowiedź: W oparciu o Rozp. Rady Ministrów z dnia 26 październik 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz.U. Nr 223 poz. 1458) wartość zamówienia w protokole postępowania, zamawiający wypełni i poda po otwarciu ofert. Zgodnie z art. 86 ust. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych, bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

**2.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zmianę koncepcji budowy sieci światłowodowej napowietrznej na sieć opartą na budowie nowych rurociągów kablowych bez konieczności dzierżawy istniejącej infrastruktury teletechnicznej od innych operatorów.**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość budowy nowych rurociągów kablowych w ramach tego zamówienia, natomiast nie ogranicza możliwości korzystania z istniejącej infrastruktury.

**3.Pytanie: Zwracamy się z prośbą o wskazanie odcinków które będą wykonane jako linie napowietrzne.**

Odpowiedź: Zamawiający nie wskazuje odcinków, które mają być wykonane jako linie napowietrzne, a jedynie na załączonych skanach map wskazuje istnienie podbudowy słupowej, która może być wykorzystana do sieci napowietrznej. Na mapach poglądowych, które są załącznikiem do niniejszych odpowiedzi kolorem żółtym oznaczono linie energetyczne napowietrzne, kolorem zielonym wolnostojące słupy z lampami oświetleniowymi.

**4.Pytanie: W związku z realizacją budowy sieci światłowodowej w pasach drogowych, kto będzie ponosił koszty umieszczenia urządzeń w pasach drogowych w związku z wydawanymi decyzjami?**

Odpowiedź: Koszty umieszczenia urządzeń przy budowie ponosi Wykonawca, za kolejne lata Zamawiający.

#### **WYKONAWCA C**

**1.Pytanie: § 2 ust. 4 stanowi, że „Wykonawca oświadcza, że w trakcie realizacji przedmiotu umowy, w części dla której wymagania takie płynęły będą z przepisów prawa, zapewni przestrzeganie wymogów w zakresie ochrony informacji niejawnych, poprzez:**

- a. system teleinformatyczny umożliwiający przetwarzanie informacji o klauzuli co najmniej „zastrzeżone” spełniający wymagania określone w Ustawie oraz Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego (Dz.U. nr 159 poz. 948),
  - b. osobę odpowiedzialną za ewidencjonowanie materiałów i dokumentów niejawnych oznaczonych klauzulą „zastrzeżone”,
  - c. administratora systemu teleinformatycznego,
  - d. inspektora bezpieczeństwa teleinformatycznego
- oraz dysponowanie osobami do wykonania przedmiotu zamówienia legitymującymi się pisemnym upoważnieniem kierownika jednostki organizacyjnej o dopuszczeniu do pracy związanej z dostępem do informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” lub posiadającymi aktualne

poświadczenia bezpieczeństwa o klauzuli co najmniej „zastrzeżone” oraz zaświadczenie o odbyciu szkolenia z zakresu ochrony informacji niejawnych.

Czy w zakresie „dysponowanie osobami do wykonania przedmiotu zamówienia” posiadającymi „aktualne poświadczenia bezpieczeństwa o klauzuli co najmniej „zastrzeżone” oraz zaświadczenie o odbyciu szkolenia z zakresu ochrony informacji niejawnych” Zamawiający wymaga, aby każda osoba uczestnicząca w realizacji zamówienia wymieniona w siwz pkt. V3 posiadała takie zaświadczenie, czy wystarczy aby taki dokument posiadał tylko kierownik w specjalności telekomunikacyjnej

Odpowiedź: Wszystkie osoby które będą wykonywać prace w serwerowni Urzędu Miasta oraz pracujące przy oprogramowaniu serwerów powinny mieć takie zaświadczenie.

**2.Pytanie: § 3 ust. 2 stanowi, że „W przypadku wystąpienia zagrożenia niedotrzymania terminów przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, Zamawiający ma prawo żądać, a Wykonawca ma obowiązek wykonania wszelkich niezbędnych czynności dla wywiązania się ze swoich zobowiązań (dodatkowy personel, bądź sprzęt, wydłużony czas pracy lub dodatkowe zmiany robocze, praca w dni wolne od pracy, itp.)”. Czy zamawiający dopuszcza w takim przypadku zatrudnienia podwykonawców innych niż wskazani w załączniku nr 2?**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zatrudnienie podwykonawców innych niż wskazani w załączniku nr 2, wyłącznie pod rygorem art. 140 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

**3.Pytanie: § 3 ust. 3 stanowi, że „Zamawiający nie dopuszcza, aby z upływem terminu określonego w ust. 1, lit. c dotycząca części V umowa nie wygasła, ale przekształciła się w umowę na czas nieokreślony”. Jak należy rozumieć wygaśnięcie?**

Odpowiedź: Prawidłowy zapis brzmi: „Zamawiający dopuszcza, aby z upływem terminu określonego w ust. 1, lit. c dotycząca części V umowa nie wygasła, ale przekształciła się w umowę na czas nieokreślony”. Wygaśnięcie umowy należy rozumieć jako zrealizowanie wszystkich zobowiązań umownych.

**4.Pytanie: § 3 ust. 3 stanowi, że ” Wygaśnięcie niniejszej umowy ...”. Wygaśnięcie czy wypełnienie obowiązków wynikających z niniejszej umowy?**

Odpowiedź: Wygaśnięcie niniejszej umowy to zrealizowanie wszystkich zobowiązań umownych.

**5.Pytanie: § 3 - Zamawiający wymaga wpisania kwot brutto, czy w przypadku zmiany stawek VAT, Wykonawca będzie mógł domagać się wynagrodzenia uwzględniającego nową stawkę VAT?**

Odpowiedź: Nie. Zamawiający nie ma rezerw przewidzianych na wzrost podatku VAT.

**6.Pytanie: § 8 ust. 3 pkt. b stanowi, że „naprawy i remonty planowe...”. Usługa ma być świadczona od 01.11.2013 do 30.04.2014 czyli przez pół roku, jakie przez ten okres mogą być naprawy i remonty planowe? W takim okresie mogą co najwyżej wystąpić awarie lub wady.**

Odpowiedź: Zapis ten odnosi się do okresów późniejszych po przedłużeniu umowy.

**7.Pytanie: § 8 ust. 3 pkt. c stanowi, że ”Modernizacja i rozbudowa sieci ...”. W okresie pół roku, przypadającym na okres zimy ciężko modernizować i rozbudowywać sieć, o jakiej modernizacji/rozbudowie jest mowa?**

Odpowiedź: Zapis ten odnosi się do okresów późniejszych po przedłużeniu umowy.

**8.Pytanie: § 9 ust. 1 stanowi, że „Za niewykonanie części lub całości przedmiotu umowy kara umowna w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia przewidzianej w niniejszej umowie”. Zapis bardzo ogólny, a konsekwencje duże bo aż 10 % kwoty wynagrodzenia, więc:**

a) W którym momencie taka kara będzie naliczana, po przekroczeniu terminu przewidzianego na wykonanie, czy po zaistnieniu innej okoliczności, bo kary opóźnienie opisane są poniżej? Kto i kiedy stwierdza, że coś zostało niewykonane?

b) wnosimy o doprecyzowanie zapisu, że po wcześniejszym wezwaniu Zamawiającego i braku w terminie 30 dni reakcji ze strony Wykonawcy wówczas Zamawiający ma prawo naliczyć karę,

c) dodatkowo jest zapis, że za niewykonanie części lub całości przedmiotu umowy” - należy to rozgraniczyć, bo żądanie 10 % kwoty wynagrodzenia za niewykonanie części (a częścią może być również bardzo mały zakres) a całości jest niedopuszczalny.

Odpowiedź: Zapis jest prawidłowy. Dotyczy kary za definitywne niewykonanie lub wykonanie części umowy. Jeżeli nastąpi odbiór końcowy zadania, ta kara umowna w tym zakresie nie będzie miała zastosowania. Zamawiający pozostawia ten zapis.

**9.Pytanie: § 9 ust. 5 stanowi, że brak dostępności usług lub świadczenie usług o parametrach gorszych..**

**Co w sytuacji gdy brak dostępności spowodowany będzie awarią?**

Odpowiedź: Jeżeli awaria nie ma znamion siły wyższej powinna mieścić się w tym parametrze.

**10.Pytanie: W załączonym do SIWZ projekcie umowy brak jest kar płaconych przez Zamawiającego z tytułu opóźnienia w płatnościach na rzecz Wykonawcy z tytułu wykonanych prac. Wnosimy o dodanie w § 9 punktu o następującym brzmieniu: „Za opóźnienie w terminie płatności, o których mowa w § 4 ust. 4 Zamawiający zapłaci Wykonawcy kartę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia całkowitego brutto za każdy dzień zwłoki”**

Odpowiedź: Nie jest możliwe przewidzenie kary umownej za niewykonanie świadczenia pieniężnego. Kara umowna może być jedynie przewidziana dla świadczenia rzeczowego. Kwestie opóźnienia w zapłacie regulują zapisy odsetkowe wynikające z ustawy.

**11.Pytanie: § 10 ust. 2 pkt. b stanowi, że „zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy”. Proszę o wyjaśnienie na jakiej podstawie może być wystawiony nakaz zajęcia majątku Wykonawcy?**

Odpowiedź: Na podstawie art. 291 i następnych Kodeksu postępowania karnego.

**12.Pytanie: § 10 ust. 3 stanowi, że „W wyniku wypowiedzenia dokonane na podstawie ust. 1 i 2 Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne roszczenie wobec Zamawiającego”. Jeśli Zamawiający wypowie nam umowę to wówczas nie przysługuje Wykonawcy żadne roszczenie z tytułu wykonanych dotychczas prac, nawet jak zaawansowanie prac będzie duże? Wówczas Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę, a Wykonawca nie otrzyma za to należnego za wykonany zakres prac wynagrodzenia. Jest to nie równe traktowanie Stron postępowania, wnosimy o zmianę tego zapisu na następujący: „W wyniku wypowiedzenia dokonane na podstawie ust. 1 i 2 Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie należne za wykonanie do tego momentu prace określone na podstawie inwentaryzacji prac”.**

Odpowiedź: Kwestie rozliczeń zostały poddane zasadom ogólnym, zatem zastosowanie w sytuacji odstąpienia od umowy będzie miał art. 494 kodeksu cywilnego, natomiast w zakresie rozwiązania umowy zamawiający akceptuje propozycję wykonawcy

**13.Pytanie: § 10 ust. 4 stanowi, że ”Wykonawca może odstąpić od umowy jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru robót”, a co z karami zapłaconymi przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy? Wykonawca jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy płaci mu karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia. Zamawiający również powinien zapłacić taką karę. Wnosimy o zmianę tego zapisu na następujący „Wykonawca może odstąpić od umowy jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru robót, wówczas za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 10% kwoty całości wynagrodzenia”**

Odpowiedź: Zamawiający nie zgadza się na zmianę tego zapisu umowy.

**14.Pytanie: Czy inwestor Gmina Miasto Dębica dopuszcza ustalenie na etapie realizacji projektu budowlanego i wykonawczego, zakresu dzierżawy istniejącej infrastruktury w postaci kanalizacji kablowej i słupów, a tym samym na tym etapie zostaną przedstawione Inwestorowi dla konkretnych odcinków przewidzianych w projekcie umowy z właścicielami istniejącej infrastruktury?**

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga przedstawienia umów z właścicielami infrastruktury na etapie składania ofert.

**15.Pytanie: Czy inwestor Gmina Miasto Dębica posiada kanały technologiczne wybudowane w ramach modernizacji dróg miejskich i gminnych, jak tak to na jakich odcinkach?**

Odpowiedź: Nie posiada.

**16.Pytanie: Czy inwestor Gmina Miasto Dębica posiada informacje jakie z lokalizacji węzłów są objęte ochroną konserwatorską budynku?**

Odpowiedź: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 2 w Dębicy, przy ul. Ogrodowej 22

**17.Pytanie: W nawiązaniu do map planowanej budowy sieci światłowodowej, zwracamy się o listę odcinków ulic objętych gwarancją na wykonanie prac modernizacji w zakresie chodników?**

Odpowiedź:

Wykaz ulic przez które przebiega sieć:

1. **Kościuszki** – droga powiatowa
2. **Ratuszowa** – brak planów i gwarancji
3. **Akademicka** - brak planów i gwarancji

4. **Bohaterów Westerplatte** - brak planów i gwarancji
5. **3-go Maja** - brak planów i gwarancji
6. **Paderewskiego** - brak planów i gwarancji
7. **Szkolna** - brak planów i gwarancji
8. **Pl. Solidarności** - brak planów i gwarancji
9. **Popiełuszki** – wykonany przepust na łączeniu ulic Popiełuszki i Św. Jadwigi (gwarancja do dnia 7 grudnia 2013 r.)
10. **Św. Jadwigi** – jw.
11. **Grottgera** - brak planów i gwarancji
12. **Cmentarna** – w roku 2013 są planowane:
  - 1) inwestycja miejsca obejmująca modernizację chodnika na odcinku od Kościoła pw. św. Jadwigi do cmentarza parafialnego,
  - 2) inwestycja obejmująca modernizację infrastruktury gazowniczej
13. **Bojanowskiego** - brak planów i gwarancji
14. **Kochanowskiego** - brak planów i gwarancji
15. **Robotnicza** - droga powiatowa
16. **Sienkiewicza** – w roku 2013 planuje się wykonanie deptaka na odcinku łączącym ulice Tysiąclecia i Mickiewicza
17. **Poddęby** – brak planów i gwarancji
18. **Wielopolska** – brak planów i gwarancji
19. **Szkotnia** – brak planów i gwarancji
20. **Żeromskiego** – brak planów i gwarancji
21. **Strumskiego** – brak planów i gwarancji
22. **Kolejowa** – brak planów i gwarancji
23. **Kraszewskiego** - w roku 2013 są planowane:
  - 1) wykonanie ronda na załączeniu ulic Kraszewskiego z Piaski,
  - 2) wymiana kabla na odcinku od ul. Parkowej do ul. Piaski
24. **Kołątaja** – brak planów i gwarancji
25. **Parkowa** - w roku 2013 jest planowana wymiana kabla na odcinku od ul. Kraszewskiego do Szkoły Podstawowej nr 3
26. **Krótką** – brak planów i gwarancji
27. **Ogrodowa** – brak planów i gwarancji
28. **Chopina** – brak planów i gwarancji
29. **Raczyńskich** – brak planów i gwarancji
30. **Łysogórska** – brak planów i gwarancji
31. **Leśna** – gwarancja do 14 czerwca 2013 roku
32. **Krakowska** - w roku 2012 wybudowano rondo na skrzyżowaniu ulic Krakowskiej i Kwiatkowskiego, gwarancja obowiązuje do 4 grudnia 2015 roku
33. **Energetyczna** – brak planów i gwarancji
34. **Gajowa** – brak planów i gwarancji

**18.Pytanie: W nawiązaniu do map planowanej budowy sieci światłowodowej, zwracamy się o listę odcinków ulic planowanych do modernizacji i aktualnie modernizowanych?**

Odpowiedź: Patrz pytanie poprzednie (Nr 17).

**19.Pytanie: W nawiązaniu do punktu 6 i 7 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, mamy pytanie czy otrzymanie sieci założone na 6 miesięcy będzie przedłużone i na jakich zasadach?**

Odpowiedź: Utrzymanie sieci – przedłużenie umowy. Zamawiający ma dwie ewentualności, albo przedłużyć istniejącą umowę, na warunkach w niej opisanych, albo ogłosić nowy przetarg na utrzymanie sieci na nowych warunkach.

**20.Pytanie: Zgodnie z pkt. V 3) iv Wykonawca musi wykazać się, że dysponuje minimum jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń i przynależnością do izby samorządu zawodowego. Czy Wykonawca spełni powyższy wymóg jeśli wykaże, że dysponuje osobą posiadającą przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych? Przedmiotowe przygotowanie zawodowe zostało wystawione w roku 1992.**

Odpowiedź: Tak. Takie uprawnienia są uznawane. Wymagana odpowiednia specjalność i przynależność do Izby.

**21. Pytanie: Czy Zamawiający wymaga, aby do oferty Wykonawcy był dołączony harmonogram rzeczowo - finansowy, czy jest to dopiero załącznik do umowy i zostanie sporządzony na dzień jej podpisania?**

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dołączenia Harmonogramu rzeczowo-finansowego. Skoro na tym etapie uzgadniane są zapisy umowy, trzeba też ustalić treść załącznika.

#### **WYKONAWCA D**

**1. Pytanie: Czy Zamawiający w swojej koncepcji dotyczącej budowy podwieszanego kabla światłowodowego, dopuszcza ich montaż na słupach należących do innych gestorów niż Urząd Miasta i Spółek zależnych?**

**Jeśli tak, to czy Zamawiający pozyskał zgody na wykonanie tychże czynności na słupach będących własnością inny Podmiotów Gospodarczych.**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza montaż kabla światłowodowego na słupach innych niż należących do Urzędu Miasta i spółek zależnych.

Zamawiający przeprowadził rozmowy co do możliwości skorzystania ze słupów, którego właścicielem jest Tauron, jednak ze względu na brak określenia zakresu nie uzyskano konkretnej zgody.

#### **WYKONAWCA E**

**1. Pytanie: Do połączeń sieciowych pomiędzy węzłem głównym i poszczególnymi jednostkami wyspecyfikowano wkładki SFP w standardzie 1000Base-LH. Standard ten jest używany w dużych sieciach operatorskich, producenci sprzętu sieciowego przewidują w tym standardzie odległość połączenia od 10km do 70km. Na krótkich połączeniach do 10km takie wkładki będą pracować nieprawidłowo, powodując wzajemne "oślepienie" laserem dużej mocy, co może w skrajnych przypadkach doprowadzić do ich uszkodzenia. W takich przypadkach należy stosować tłumiki optyczne, co niepotrzebnie podnosi koszty instalacji. W związku z tym czy można zamienić standard wkładek SFP na 1000Base-LX, zapewniających łączność na kablach światłowodowych jednomodowych (stosowanych w tej instalacji) na odległość do 10km?**

Odpowiedź: Tak. Wszędzie tam gdzie optyczna odległość od węzła głównego nie przekroczy 10 km należy przewidzieć i zastosować wkładkę SFP typu LX.

**2. Pytanie: Dla węzłów dystrybucyjnych (załącznik nr 2) nie przewidziano sieciowych urządzeń aktywnych - czy należy je w takie wyposażać, jeśli tak to w jakie?**

Odpowiedź: Dla 11 lokalizacji przewidziano serwery zgodnie z pierwszą częścią zamówienia. W pozostałych lokalizacjach nie przewidywano aktywnych urządzeń ze względu na małą liczbę przyłączonych komputerów od 8 do 12. Jeżeli Wykonawca uzna, że konieczne jest zastosowanie ruterów w pozostałych lokalizacjach należy zastosować minirutery o minimalnych wymaganiach.

**3. Pytanie: W opisach funkcjonalności oprogramowania serwera LMS oraz serwera Traffic Manager podano taki sam opis "Wymagana jest dostawa oraz konfiguracja specjalizowanego oprogramowania (wraz z wszelkimi niezbędnymi licencjami) tworzącego system zarządzania oraz administracji usługami dostępu do Internetu i użytkownikami sieci". Prosimy o podanie funkcjonalności serwerów?**

Odpowiedź: Funkcjonalność serwerów została opisana w poprzednich odpowiedziach (Wykonawca A pytania 1 i 2).

#### **WYKONAWCA F**

**1. Pytanie: Czy zamawiający dopuszcza zaferowanie serwerów z kartą graficzną zintegrowaną z płytą główną z 16MB pamięci? Ilość ta zupełnie wystarcza do pracy serwera w rozdzielczości 1600x1200?**

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie serwerów z kartą graficzną zintegrowaną z płytą główną.

#### **WYKONAWCA G**

**1. Pytanie: W związku z tym że moc obliczeniowa serwera opiera się m.in o wydajność procesorów i wielkość pamięci RAM a nie o zintegrowaną kartę grafiki która służy tylko do zarządzania serwerem lub jego administracją, czy Zamawiający dopuści zaferowanie serwera posiadającego zintegrowaną kartę grafiki posiadającą 16MB pamięci która jest w pełni wystarczająca do w/w obsługi serwera? (pytanie dot. wszystkich serwerów wymienionych w części 5 SIWZ: Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń).**

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie serwerów ze zintegrowaną kartą graficzną z płytą główną z 16MB pamięci. Ilość ta wystarcza do pracy serwera w rozdzielczości 1600x1200.

**2.Pytanie: W związku z tym że Microsoft jako producent systemów operacyjnych serii Windows Server zaprzestał już wsparcia technicznego dla wersji 2003, czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwera nie posiadającego wsparcia dla tej wersji systemu, a w zamian posiadał pełne wsparcie dla najnowszego systemu Microsoft Windows Server 2012 ? (pytanie dot. wszystkich serwerów wymienionych w części 5 SIWZ: Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń).**

Odpowiedź: W związku z tym, że system operacyjny MS Windows Server 2003 nie ma wsparcia technicznego, Zamawiający rezygnuje z tego systemu na rzecz MS Windows Server 2012. Oferowane oprogramowanie musi posiadać pełne wsparcie techniczne dla systemu Microsoft Windows Server 2012

**3.Pytanie: Czy Zamawiający dopuści czytnik kart w stacji zarządzania (punkt: Część 5: Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, podpunkt d) obsługujący:**

- CompactFlash Type I card (CF I)
- compact Flash Type II Card (CF II)
- IBM® MicroDrive (MD)
- SmartMedia card (SMC)
- multiMediaCard (MMC)
- multiMediaCard Micro (MMC Micro)
- multiMediaCard Plus (MMC 4)
- memory Stick card (MS)
- memory Stick PRO card (MS PRO, including 8GB)
- memory Stick Duo (MS Duo)
- memory Stick PRO Duo (MS Pro Duo)
- memory Stick micro (MS micro, requires adapter)
- secure Digital (SD) card
- secure Digital High-Capacity (SD-HC)
- mini Secure Digital (miniSD)
- micro Secure Digital (micro-SD, requires adapter)
- reduced Size MultiMediaCard (RS-MMC)
- reduced Size MultiMediaCard Plus (RS-MMC 4)
- xD-Picture Card (xD)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza czytnik kart w stacji zarządzania, obsługujący wymienione karty (19 szt.).

**4.Pytanie: Zapis o rozbudowie dysków to chyba pomyłka - powinno dotyczyć serwera nie stacji (punkt: Część 5: Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, podpunkt d)?**

Odpowiedź: Zapis o rozbudowie dotyczy serwera.

**5.Pytanie: Czy Zamawiający dopuści stację zarządzającą wyposażoną w dwie kieszenie wewnętrzne 3,5" oraz dwie kieszenie zewnętrzne 5,25" umożliwiające jednoczesny montaż dwóch dysków twardych, napędu optycznego i czytnika kart multimedialnych oraz zasilacz 275W o sprawności 90% pozwalający na bezproblemową obsługę zestawu i możliwych do podłączenia urządzeń zewnętrznych, potwierdzoną przez certyfikat Energy Star? (Część 5: Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, podpunkt d).**

Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na rozwiązanie zaproponowane przez Wykonawcę

**6.Pytanie: Czy Zamawiający dopuści monitor (punkt: Część 5: Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń, podpunkt d) o parametrach:**

- horizontal scan range 30-83kHz i vertical scan range 56-75Hz
- matryca w technologii LED

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza monitor o parametrach zaproponowanych przez Wykonawcę.

Naczelnik Wydziału  
Planowania Strategicznego  
*mgr inż. Wiesław Stanaszek*