

BI.270.03.04.2013

● Urz d Miasta L dziny

43-143 L dziny  
ul. L dzi ska 55  
NIP: 646-10-30-597  
tel.: +48 32 21 66 511  
+48 32 21 66 512  
+48 32 21 66 513  
+48 32 21 66 291  
tel./fax: +48 32 21 66 508

<http://www.ledziny.pl>  
<http://www.e-ledziny.eu>  
e-mail: [um@ledziny.pl](mailto:um@ledziny.pl)

Dotyczy: przetargu pn:

Eliminacja wykluczenia cyfrowego w Gminie L dziny” w oparciu o dofinansowanie w ramach: Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka; 8.O Priorytetowa: Społeczne stwo informacyjne – zwi kszanie innowacyjno ci gospodarki, - Działanie 8.3: Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 1 ustawy – Prawo zamówie publicznych (Dz.U. z 2010r., Nr 113 poz. 759 z pó n. zm.) Zamawiaj cy udziela wyja nie tre ci specyfikacji istotnych warunków zamówienia w nast puj cym zakresie:

**Tre pyta :**

1. Dotyczy 5.1.3 Radiolinie systemu WiFi.

Prosimy o potwierdzenie, e Zamawiaj cy uzna za spełnione wymogi SIWZ, je eli dostarczone urz dzenie b dzie pracowa w zakresie temperatur -30°C do +75°C?

**Odpowied :** Zamawiaj cy dopuszcza zastosowanie radiolinii systemu Wi-Fi pracuj cej w zakresie temperatur -30 C do 75 C.

2. Dotyczy 5.2.3 Stacje dost powe trzy sektorowe systemu WiFi.

Prosimy o potwierdzenie, e Zamawiaj cy uzna za spełnione warunki SIWZ, gdy trzysektorowa stacja bazowa b dzie składała si z trzech niezale nych modułów podł czonych do trzech niezale nych anten 120°?

**Odpowied :** Zamawiaj cy dopuszcza zastosowanie wskazanego przez oferenta rozwi zania pod warunkiem spełnienia pozostałych wymaga SIWZ

3. Dotyczy 5.2.2. Stacje Klientkie systemu WiFi.

Prosimy o potwierdzenie, e Zamawiaj cy uzna za spełnione warunki SIWZ gdy urz dzenie pracowa b dzie w zakresie cz stotliwo ci 5475MHz – 5825MHz

**Odpowied :** : Zamawiaj cy oczekuje od Wykonawcy jak najlepszych rozwi za dost pnych na rynku. Dlatego te Zamawiaj cy podtrzymuje zapisy SIWZ.

4. Kto pokrywa koszty energii elektrycznej w przypadku konieczno ci budowy dodatkowej stacji przeka nikowej na lokalizacjach nale cych oraz nienale cych do gminy?

**Odpowied :** Zamawiaj cy ponosi koszty energii elektrycznej.

5. Czy istnieje mo liwo zmiany beneficjenta w przypadku braku technicznej i technologicznej mo liwo ci podł czenia?

W procesie zarz dzania wykorzystujemy norm zarz dzania jako ci :

**ISO 2008:9001**

wiadczymy e-usługi na platformie:



Zamawiający podejmuje ostateczną decyzję o uczestnictwie beneficjenta w projekcie. Zamawiający dopuszcza kilka technik podłączenia beneficjenta. SIWZ przewiduje możliwość wykorzystania technologii VSAT jeżeli nie będzie innej możliwości podłączenia beneficjenta. Wykonawca powinien skalkulować ofertę tak aby zawierała koszty ewentualnego podłączenia tak technologią wskazanych beneficjentów – dotyczy zakupu odpowiednich urządzeń. Tylko w wyjątkowych przypadkach i po akceptacji Zamawiającego może nastąpić zmiana beneficjenta któregoś.

6. Kto pokrywa koszty przeniesienia instalacji w przypadku zmiany miejsca zamieszkania przez beneficjenta, a co za tym idzie konieczności przeniesienia instalacji radiowej?

**Odpowiedź :** Koszty przeniesienia beneficjentów pokrywa Zamawiający. Za utrzymanie infrastruktury odpowiedzialny będzie Operator Wykonawczy wyłoniony w osobnym postępowaniu przetargowym.

7. Czy istnieje możliwość zmiany beneficjenta w sytuacji, gdy beneficjent zmieni miejsce zamieszkania na takie, które nie posiada technicznych i technologicznych możliwości do świadczenia usługi?

**Odpowiedź :** SIWZ przewiduje możliwość wykorzystania technologii VSAT jeżeli nie będzie innej możliwości podłączenia beneficjenta. Tylko w wyjątkowych przypadkach i po akceptacji Zamawiającego może nastąpić zmiana beneficjenta któregoś.

8. Czy Zamawiający wymaga dostarczenia systemu zarządzającego infrastrukturą WiMAX kompatybilnego z dostarczonymi urządzeniami?

**Odpowiedź :** Tak.

9. Kiedy zostanie przekazana lista adresów, które mają zostać objęte zasięgiem budowanej sieci? Taka informacja jest niezbędna już na etapie wstępnej wizji lokalnej oraz przy przygotowaniu wyceny.

**Odpowiedź :** Lista znajduje się u Zamawiającego. Na piśmie prosi Zamawiającego o udostępnienie adresy zainteresowanym Wykonawcom przy zapewnieniu przez Wykonawcę spełnienia warunków dotyczących przetwarzania Danych Osobowych. Niemniej w okresie realizacji projektu oraz jego utrzymania może nastąpić zmiana beneficjentów którychś, dlatego Zamawiający oczekuje zaprojektowania i wykonania sieci bezprzewodowej obejmującej maksymalnie duży obszar gminy.

10. Dotyczy pkt 1. CZŁON OGÓLNA, ppkt e) Wymagania ogólne: „Stacje bazowe muszą być zamontowane na wybudowanej w ramach projektu wieży telekomunikacyjnej, na istniejących obiektach wskazanych przez Zamawiającego lub na innych obiektach stanowiących własność Zamawiającego lub/i dodatkowych obiektach (wieżach telekomunikacyjnych) zaprojektowanych i wybudowanych w ramach zamówienia.”

Kto będzie ponosił koszty wynajmu/dzierżawy oraz energii elektrycznej w okresie wdrożenia, gwarancji i trwania projektu w przypadku, gdy do prawidłowego działania sieci konieczne będzie wykorzystanie budynku komercyjnego lub prywatnego?

**Odpowiedź :** Wymagania w tym zakresie określone są w rozdziale 2 załącznika nr 7 do SIWZ. Zamawiający informuje, że wskazane koszty będzie ponosił Wykonawca w okresie wdrożenia i gwarancji.

11. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość rezygnacji z wykorzystania technologii dostępu powyżej 802.11n (pkt 5.2.2. oraz 5.2.3.) na rzecz technologii 802.16e? Technologia WiMAX znacznie lepiej nadaje się w budowie sieci MAN, a taka sieć będzie budowana w ramach postępowania.

**Odpowiedź :** Zamawiający przeprowadził analizę kosztów i korzyści w stosunku do różnych technologii. Na tej podstawie zostały ustalone minimalne wymagania stawiane wybudowanej sieci bezprzewodowej. Zamawiający wymaga aby spełnione zostały przedstawione w SIWZ minimalne wymagania ilościowe i jakościowe. Zamawiający cy podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie zastosowania technologii dostępu powyżej.

12. Dotyczy 5.2.7. Stacje dostępu dookólne systemu WiFi (14 sztuk) oraz kontroler sieci WLAN:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełnione wymagania SIWZ jeżeli dostarczany kontroler WLAN nie będzie posiadał funkcjonalności CAPWAP przy zachowaniu reszty wymaganych w postępowaniu parametrów.

**Odpowiedź :** Funkcjonalność CAPWAP jest rozszerzeniem funkcjonalności LWAPP o obsługę DTLS. Jest to protokół otwarty, nieprzypisany do żadnego producenta. Zamawiający wymaga dostarczenia jak najlepszych i uniwersalnych rozwiązań, dlatego Zamawiający cy podtrzymuje zapisy SIWZ.

13. Dotyczy pkt 6. System zarządzania siecią.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch osobnych systemów zarządzania siecią bezprzewodową, z których jeden przeznaczony do zarządzania systemami WiMAX (802.16e) a drugi siecią WLAN (802.11n). Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga by dostarczone systemy pochodziły od producentów sprzętu bezprzewodowego dostarczonego w niniejszym postępowaniu.

**Odpowiedź :** Zamawiający wymaga dostarczenia dedykowanego systemu do zarządzania urządzeniami WiMAX oraz drugiego uniwersalnego systemu do zarządzania całą siecią. Wszystkie parametry systemu zarządzania siecią zostały określone w SIWZ. Zamawiający nie wymaga aby oprogramowanie pochodziło od producentów sprzętu, choć jeżeli chodzi o sieć WiMAX byłoby to wskazane. Zamawiający wymaga aby system ten był wysokiej jakości i w pełni kompatybilny z wszystkimi zastosowanymi urządzeniami dostarczonymi w ramach niniejszego postępowania.

14. Kto pokrywa koszty załączone do dostępu w trakcie wdrożenia, gwarancji i trwania projektu?

**Odpowiedź :** Dostawa łącza hurtowego dostępu do Internetu do punktu styku z wybudowaną siecią w ramach realizowanego projektu będzie przedmiotem oddzielnego postępowania.

15. Czy gmina dysponuje działkami, na których można posadowić maszty telekomunikacyjne? Czy działki są działkami budowlanymi czy rolnymi?

**Odpowiedź :** Gmina dysponuje działkami, na których można posadowić maszty telekomunikacyjne. Są to m. in. działki w rejonie ulic Strzyżówka, Leńska, Stadionowa : numery 2176/6 (rolna), 2177/6 (rolna), 1945/6 (rolna, budowlana), 2736/6 (rolna, tereny rekreacyjno-wypoczynkowe). Inne lokalizacje Gmina może wskazać po dokładniejszym określeniu parametrów technicznych wymaganych dla posadowienia masztu (położenie, wielkość działki, ewentualne oddziaływanie środowiskowe).

16. Czy w budynkach szkół należy wybudować sieć logiczną, z dedykowanym zasilaniem? Jeżeli tak, to na ile komputerów ma być zaprojektowana sieć?

**Odpowiedź :** Opis dotyczący sieci LAN znajduje się w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. W punkcie 9 zostały wymienione wszystkie obiekty JST w tym również obiekty szkolne. W tabelce umieszczonej w tym punkcie wskazano ilości komputerów stacjonarnych i przenośnych.

17. Dotyczy Sieci WiFi w szkołach:

- Ile jest szkół?
- Ile urządzeń Access-Point ma zostać zamontowane w każdej szkole?

**Odpowiedź :** Opis dotyczący sieci Wi-Fi znajduje się w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający przewiduje instalację po jednym punkcie dostępu w szkole.

18. Dotyczy 5.1.2. Przełączniki szkieletowe 24 porty (przynajmniej 1 sztuka)  
Czy zamawiający uzna urządzenie Juniper EX2200-24T-4G jako spełniające wymagania specyfikacji?  
(pełny materiał dostępny pod adresem  
<http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheets/1000307-en.pdf>)

**Odpowiedź :** Na Wykonawcy ciąży obowiązek wykazania Zamawiającemu, że dostarczony sprzęt spełnia wymagane parametry określone w SIWZ. Nie jest rolą Zamawiającego sprawdzanie na obecnym etapie czy wskazane urządzenia spełniają wymagania SIWZ.

19. Dotyczy 5.2.5. Przełączniki sieci LAN 24 porty (14 sztuk)  
Czy Zamawiający uzna urządzenie Juniper EX2200-24T-4G jako spełniające wymagania specyfikacji.  
(pełny materiał dostępny pod adresem  
<http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheets/1000307-en.pdf>)

**Odpowiedź :** Na Wykonawcy ciąży obowiązek wykazania Zamawiającemu, że dostarczony sprzęt spełnia wymagane parametry określone w SIWZ. Nie jest rolą Zamawiającego sprawdzanie na obecnym etapie czy wskazane urządzenia spełniają wymagania SIWZ.

20. Dotyczy pkt 6.5 Dystrybucyjny przeł cznik sieciowy 24 porty 10/100/1000 – (1 sztuka).

Czy Zamawiaj cy uzna urz dzenie Juniper EX3300-24T + EX-24-EFL (OSPF, IGMP, PIM) + opcja EX-24-AFL (BGP) jako spełniaj ce wymagania specyfikacji.

(pełny materiał dost pny pod adresem

<http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheets/1000307-en.pdf>)

**Odpowied :** Na Wykonawcy ci y obowi zek wykazania Zamawiaj cemu, e dostarczony sprz t spełnia wymagane parametry w okre lone w SIWZ. Nie jest rol Zamawiaj cego sprawdzanie na obecnym etapie czy wskazane urz dzenia spełniaj wymogi SIWZ.

21. Czy Zamawiaj cy przewiduje przedło enie terminu realizacji umowy z 4 miesi cy na 12 miesi cy.

Zwracamy uwag , i w ramach przedmiotu umowy jest wykonanie projektów, uzyskanie uzgodnie , pozwole przed organami administracji publicznej, które mog si przedłu a . Ponadto realizacja cz ci prac mo e przypa na okres zimowy, który utrudnia realizowanie prac budowlanych.

**Odpowied :** Zamawiaj cy podtrzymuje zapisy SIWZ. Wykonawca musi zaanga owa takie zasoby i rodki , aby zmie ci si w wyznaczonym terminie.

22. Czy Zamawiaj cy przewiduje wprowadzenie ł cznego limitu kar umownych do 50% warto ci netto umowy?

**Odpowied :** Zamawiaj cy nie przewiduje ł cznego limitu kar umownych.

23. Czy Zamawiaj cy dopuszcza zamian cz ci inwestycji wykonanej na bazie technologii WiMAX przez odpowiadaj ce tym urz dzeniom – wyposa enie w technologii LTE (Long Term Evolution)? Zakładamy wykorzystanie tego samego pasma cz stotliwo ci i pozostałe elementy systemu bez zmian.

Uzasadnienie:

Technologia LTE pozwala zaoferowa znacznie lepsze (2 do 4 krotnie) parametry techniczne transferu sygnału WiMAX, co pozwala na polepszenie poziomu usług dost pu w hot-spotach, ale tak e wprowadzenie w przyszło ci monitoringu wizyjnego, telefonii VoIP, co mo e obni y koszty funkcjonowania Gminy. Do szczególnych zalet urz dze LTE nale y ni szy pobór mocy oraz mniejsze wymiary. Technologia LTE jest obecnie najnowsz oferowan przez operatorów w zakresie bezprzewodowego dost pu do transmisji danych. LTE jest tak e uwa ane przez Urz d Komunikacji Elektronicznej za nast pc systemu WiMAX. Ze wzgl du na to, i okres przygotowania inwestycji jest długi, Zamawiaj cy powinien dopuszcza nowsze technologie i urz dzenia, które nie były rozwa ane na etapie planowania. Uwa amy e takie rozwi zanie jest szczególnie racjonalne ze wzgl du na wydatkowanie publicznych pieni dzy.

**Odpowiedź :** Nie ma możliwości zmiany technologii, ponieważ we wniosku o uzyskanie dofinansowania została określona technologia budowy sieci jako WIMAX i na taką technologię została podpisana umowa z WWPE

24. W ramach ogłoszonego zamówienia planowana jest dostawa, zainstalowanie i uruchomienie w wybranych gospodarstwach domowych 100 zestawów komputerowych stacjonarnych (komputerów wraz z niezbędnym oprogramowaniem, monitorami) i podłączenie ich z wykorzystaniem wykonanej sieci bezprzewodowej na terenie Gminy L dziny
- w oparciu o jakie kryteria należy dokonać wyceny tej części zamówienia, która dotyczy zainstalowania w wybranych gospodarstwach domowych zestawów komputerów w sytuacji, kiedy lokalizacja docelowych miejsc instalacji i uruchomienia nie jest znana w chwili składania oferty, co uniemożliwia skalkulowanie tej części zamówienia,
  - w jakim terminie Zamawiający udostępni list planowanych lokalizacji instalacji 100 zestawów komputerowych, szczególnie mając na uwadze termin wykonania zamówienia,
  - w jakim trybie będzie dokonany wybór lokalizacji (możliwość zastosowania Kodeksu postępowania administracyjnego) i czy Zamawiający przewiduje rozwiązanie sytuacji w kwestii liczby uprawnionych do skorzystania z pomocy społecznej oraz polegającej na konieczności dostawy zestawu komputerowego osobom, którym to prawo zostanie przyznane na skutek odwołania od decyzji Zamawiającego o odmowie udzielenia takiej pomocy,
  - czy Zamawiający ma określone kryteria wyboru gospodarstw domowych uprawnionych do montażu zestawów, co umożliwia podjęcie dostatecznych działań zmierzających do skalkulowania kosztów instalacji i uruchomienia zestawów.

**Odpowiedź :** Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego. Na piśmie prosi Zamawiającego o udostępnienie adresy zainteresowanym Wykonawcom, przy zapewnieniu przez Wykonawcę spełnienia warunków dotyczących przetwarzania Danych Osobowych.

25. W ramach ogłoszonego zamówienia planowane jest wykonanie robót w trybie „zaprojektuj i buduj” z zastosowaniem technologii WiMAX i WiFi, co wskazuje na preferowanie technologii przestarzałej.
- czy w ramach składania ofert, dopuszczalne jest składanie ofert obejmujących wykorzystanie już istniejących sieci,
  - czy w ramach składania ofert, dopuszczalne jest składanie ofert obejmujących wykorzystanie technologii spełniającej wymagania minimalne określone przez Zamawiającego z uwagi na to, że pozostających w dyspozycji Zamawiającego
  - czy w ramach składania ofert, dopuszczalne jest składanie ofert obejmujących wykorzystanie bardziej zaawansowanych technologii niż wskazane powyżej, przy zachowaniu zasady spełnienia kryteriów minimalnych określonych przez Zamawiającego z zastosowaniem technologii równoważnych.

**Odpowiedź :** Wybrana technologia została określona na etapie wniosku i zatwierdzona przez WWPE, nie ma możliwości jej zmiany. Projekt ma za zadanie eliminację

wykluczenia cyfrowego i budowy sieci w miejscach, gdzie nie ma dostępu do Internetu. Niedopuszczalne jest wykorzystanie w ofercie już istniejących sieci.

26. W ramach ogłoszonego zamówienia planowane jest wykonanie stacji bazowych
- jak w ramach składanej oferty należy skalkulować ilość stacji bazowych w sytuacji, kiedy w specyfikacji nie wskazano zasad koncentracji lokalizacji stacji bazowych i ich rozmieszczenia na terenie Gminy Łdziny, mając na uwadze jej powierzchnię 31,65km<sup>2</sup> i konieczność dostawy sygnału do 100 lokalizacji o nieznanym rozmieszczeniu.

**Odpowiedź :** Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego. Na piśmie prosić Zamawiającego o udostępnienie adresy zainteresowanym Wykonawcom, przy zapewnieniu przez Wykonawcę spełnienia warunków dotyczących przetwarzania Danych Osobowych.

27. W ramach ogłoszonego zamówienia na Wykonawcę należy obowiązek wykonania łączności technicznej do operatora krajowego sieci Internet
- w specyfikacji nie zdefiniowano krajowego operatora sieci Internet, jakimi kryteriami zostanie określony krajowy operator sieci Internet.

**Odpowiedź :** Krajowy Operator sieci Internet jest to dowolny operator telekomunikacyjny, który będzie mógł zapewnić odpowiednie łączenie do wymagań zawartych w SIWZ. Natomiast wykonawca ma zapewnić łączenie techniczne pomiędzy głównym punktem dostaw powyżej wybudowanej sieci a operatorem sieci Internet.

28. W ramach ogłoszonego zamówienia na Wykonawcę należy obowiązek uzyskania w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych pozwoleń niezbędnych do uruchomienia sieci.
- czy Zamawiającego dopuszcza możliwość przedłożenia realizacji zadania o czasie niezbędnym dla uzyskania wymaganych pozwoleń i decyzji, w sytuacji kiedy brak wskazania docelowych lokalizacji uniemożliwia ocenę czasu niezbędnego do wykonania zadania.

**Odpowiedź :** Nie ma możliwości wyłożenia terminu realizacji. Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego i na piśmie prosić Zamawiającego o udostępnienie adresy zainteresowanym Wykonawcom, przy zapewnieniu przez Wykonawcę spełnienia warunków dotyczących przetwarzania Danych Osobowych.

29. W ramach ogłoszonego zamówienia na Wykonawcę należy obowiązek opracowania harmonogramu dostaw ze wskazaniem daty dostawy
- w oparciu o jakie kryteria Wykonawca ma sporządzić harmonogram dostaw sprzeczny w sytuacji, kiedy w chwili składania ofert nie są znani beneficjenci,
  - kto jest zobowiązany do dostarczenia informacji niezbędnych do opracowania harmonogramu i w jakim terminie harmonogram ten zostanie przedstawiony Wykonawcy,
  - jakie zabezpieczenia przewiduje Zamawiającego gwarantujące odbiór przez beneficjenta zestawu.

**Odpowiedź :** Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego na piśmie prosić Zamawiającego o udostępnienie adresy zainteresowanym wykonawcom. przy zapewnieniu przez

Wykonawca spełnienia warunków dotyczących przetwarzania Danych Osobowych. Natomiast Wykonawca, który zostanie wyłoniony z przetargu w ramach realizacji zadania miał wykonać harmonogram dostaw sprzętu na podstawie listy beneficjentów, których dostarczy Zamawiający.

Beneficjenci są zobowiązani do przyjęcia sprzętu komputerowego na podstawie Umów podpisanych z Gminą Łdziny.

W sytuacji, w której beneficjent jednak nie chciałby odebrać od Wykonawcy zestawu komputerowego, Wykonawca dostarczy taki zestaw do siedziby Zamawiającego wraz z pisemnym potwierdzeniem beneficjenta o odmowie przyjęcia.

30. W ramach ogłoszonego zamówienia Zamawiającemu przyznano uprawnienie do niewyrażenia zgody na proponowany przez Wykonawcę miejsce przechowywania (magazyn)  
-na podstawie jakich kryteriów obiektywnych należy ustalić potencjalne warunki, jakie ma spełniać magazyn aby uniknąć sytuacji braku akceptacji przez Zamawiającego miejsca magazynowego.

**Odpowiedź :** Magazyn musi być pomieszczeniem, które zagwarantuje bezpieczeństwo sprzętu przed kradzieżą i uszkodzeniem oraz wilgoci. Jeśli takie warunki zostaną spełnione Zamawiający zaakceptuje Wykonawcy miejsce magazynowania.

31. W specyfikacji istotnych warunków zamówienia określono, że: „do podpisania każdego protokołu zdawczo-odbiorczego w siedzibie Zamawiającego potwierdzającego wykonanie zamówienia zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą i wymogami SIWZ, w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia wykonanych prac. Załącznikami do protokołu zdawczo-odbiorczego będą dokumenty wymienione w ust. 5 pkt 1 - 2  
- do treści jakiego ustępu 5 pkt 1 i 2 odnosi się wskazane odwołanie w specyfikacji.

**Odpowiedź :** Zamawiający wyjaśnia, że zmienia zapis: „dokumenty wymienione w ust.5 pkt 1-2” na „dokumenty wymienione w powyższym pkt 5 tiret 1 i 2”

32. W specyfikacji istotnych warunków zamówienia określono, że „wykonawca winien wykazać, że posiada do wiadomości potwierdzone realizacją co najmniej dwóch robót budowlanych w zakresie budowy (w tym instalacji i konfiguracji) sieci bezprzewodowej w technologii WiMAX i WLAN (WiFi) o wartości 600 000,00 PLN brutto każda  
- czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania do wiadomości w realizacji robót budowlanych w technologii równoważnej lub bardziej zaawansowanej,  
- czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania do wiadomości w co najmniej dwóch budowlanych w technologii WiMAX i realizowanych w ramach innych zadań dwóch budowlanych w technologii WLAN czy też konieczne jest przedstawienie wykonania dwóch robót, gdzie łącznie wykorzystano równocześnie obie technologie.



**Odpowiedź :** Zamawiający zmienia zapisy SIWZ na następujące:

Wykonawca winien wykazać, że posiada do wiadomości potwierdzone realizację co najmniej dwóch usług w zakresie budowy (w tym instalacji i konfiguracji) sieci bezprzewodowej w technologii WiMAX i WLAN (WiFi) o wartości 600 000.00 PLN brutto każda.

Zamawiający informuje, że Wykonawcy muszą wykazać realizację dwóch usług, gdzie jednocześnie wykorzystano równocześnie obie wskazane technologie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ dotyczące wykorzystanej technologii.

33. Jakimi dokumentami ma być wykazane do wiadomości osób zdolnych do wykonania projektu, czy wykazanie będzie spełnione jeżeli osoby te złożyły do wiadomości osoby zdolne do wykonania projektu.

**Odpowiedź :** Wszystkie wymagane dokumenty, jakie ma dostarczyć Wykonawca precyzuje SIWZ.

34. W celu potwierdzenia znajomości w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, Zamawiający wymaga przedstawienia wykazu narzędzi wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami.

- czy w ramach wykonania tego obowiązku za spełnienie wymogu przedstawienia uznana zostanie oferta handlowa dowolnej specjalistycznej sieci dostarczającej stosowne narzędzia, w sytuacji kiedy z uwagi na brak określonych miejsc docelowych montażu może być koniecznym zabezpieczenie sprężarki wspinaczkowego, który jest w dyspozycji specjalistycznych podmiotów (potencjalnych podwykonawców), a możliwość zastosowania tego sprzętu jest niemożliwa do przewidzenia po analizie specyfikacji.

**Odpowiedź :** Miejsca docelowe montażu zostały określone w SIWZ lub dostępne w Urzędzie Miasta Łodzi. Wykonawca posiadający do wiadomości do wykonania zamówienia powinien przedstawić wykaz narzędzi niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

35. Zgodnie ze specyfikacją Zamawiający jest zobowiązany do wskazania jakich robót powierzy podwykonawcom
- w oparciu o jakie kryteria Wykonawca określi, jakich zamówienia powierzy podwykonawcom, w sytuacji kiedy w specyfikacji nie określono jaki jest zakres potencjalnego zamówienia z uwagi na brak określonych miejsc dostaw i lokalizacji beneficjentów.

**Odpowiedź :** Wykonawca ma wskazać, jakich robót powierzy podwykonawcom i jeżeli do tego potrzebna jest lista lokalizacji beneficjentów to wszystkie lokalizacje są znane i dostępne w Urzędzie Miasta Łodzi.

36. W ramach realizacji zadania Wykonawca jest zobowiązany do wykonania „dokumentacji podwykonawczej” (punkt e) wymaga ogólnych
- o jakiej dokumentacji związanej z podwykonawcami chodzi Zamawiającemu.

**Odpowiedź :** Zamawiający informuje, że Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej.

37. W ramach realizacji zadania wykonawca jest zobowiązany do wykonania i uruchomienia funkcjonalności polegającej na możliwości blokowania wybranych stron www oraz wybranych grup
- jaka jest lista stron, która ma być blokowana
  - jakie elementy na stronach lub w grupach mają być blokowane.

**Odpowiedź :** Zamawiający informuje, że wymaga określonych funkcjonalności dla systemu, jakie ma dostarczyć Wykonawca i podtrzymuje odpowiednie zapisy SIWZ.

38. Zgodnie ze specyfikacją się ma pracować na technologii WiFi
- jak Zamawiający przewiduje możliwość realizacji obowiązków przez Wykonawcę związanych z utrzymaniem parametrów sieci w sytuacji, kiedy potencjalna lokalizacja (z uwagi na brak określenia miejsc docelowych w specyfikacji) będzie narażona na zakłócenia już istniejącej sieci,
  - czy Zamawiający będzie ponosił odpowiedzialność i zwolni Wykonawcę z odpowiedzialności w wypadku wystąpienia zroszczeń przez podmiot dotychczas użytkujący technologię WiFi we wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji.

**Odpowiedź :** Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego. Na piśmie prosi Zamawiającego o udostępnienie adresy zainteresowanym Wykonawcom. Wykonawca ma zaprojektować sieć WiFi i to Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie tej sieci i jej wpływ na istniejącą już sieć, w okresie wdrożenia i gwarancji.

39. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych obiektów niestanowiących jego własności do lokalizacji obiektów niezbędnych do wykonania w ramach zamówienia
- czy w ramach składanej oferty Wykonawca ma w kalkulacji uwzględnić koszty najmu lub dzierżawy tych obiektów,
  - jeżeli tak, to jaki jest przewidywany okres konieczny do zawarcia umowy dzierżawy lub najmu w celu zachowania parametrów,
  - czy po zawarciu umowy najmu lub dzierżawy, Zamawiający zwolni Wykonawcę z zobowiązań wynikających z umowy najmu lub dzierżawy.

**Odpowiedź :** Jeżeli Wykonawca w swojej ofercie przewiduje do realizacji przedmiotu zamówienia wykorzystanie obiektów nie stanowiących własności Gminy, to tak i musi uwzględnić koszty związane z dzierżawą w okresie wdrożenia sieci i udzielonej gwarancji.

40. Zamawiający wskazuje, że dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez użytkowników końcowych i jednostki podległe Gminie, a jednocześnie nie nakłada na Wykonawcę obowiązku zaprojektowania i wykonania linii elektrycznej w kadłubie szkieletu sieci po wcześniejszym zaakceptowaniu projektu przez Zamawiającego
- czy zatem w ramach oferty Zamawiający gwarantuje możliwość podłączenia do zasilania czy też Wykonawca ma dokonać kalkulacji w oparciu o założenie

nigdzie w potencjalnie planowanym (choć w chwili obecnej nieznanego lokalizacji docelowej beneficjenta – użytkownika konkretnego) nie ma możliwości podłączenia się do istniejącej linii elektrycznej,  
-co w sytuacji kiedy beneficjent – użytkownik konkretny z uwagi na zaległość w opłatach za energię elektryczną, ma ograniczony dostęp do energii elektrycznej przez dostawcę.

**Odpowiedź :** Wszystkie lokalizacje są znane i dostępne w Urzędzie Miasta Łodzi. Za zasilanie użytkownika konkretnego odpowiada dany użytkownik konkretny. Odciniec przy użytkownika konkretnego nie może wpływać na korzystanie z Internetu przez innych użytkowników.

**41.** Zamawiający w ust. 6 pkt 6.2 ppkt 2 SIWZ określił warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia, tj. wymaga realizacji co najmniej dwóch usług dotyczących realizacji dostawy zestawów komputerowych do odbiorców konkretnych o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto każda oraz realizacji co najmniej dwóch robót budowlanych w zakresie budowy (w tym instalacji i konfiguracji) sieci bezprzewodowej w technologii WiMAX i WLAN (WiFi) o wartości 600 000,00 zł każda. Na potwierdzenie tego warunku w ust. 7 pkt 7.1 ppkt 2 SIWZ są wymagane (również wykonywane) usługi w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.

Pytania:

1. proszę o odpowiedź dlaczego Zamawiający we wszystkich warunkach posiadania wiedzy i doświadczenia wskazuje na konkretne technologie eliminując na tym etapie np. technologie światłowodowe mając na uwadze tryb postępowania „zaprojektuj i wybuduj”,
2. opisana pierwsza część warunku zawiera słowo „usługi”, jednak wymagane doświadczenie dotyczy dostaw zestawów komputerowych, druga część warunku dotyczy robót budowlanych, natomiast załącznik nr 3 do SIWZ dotyczy wykazu wykonanych usług. Czego Zamawiający tak naprawdę wymaga na potwierdzenie spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia: wykazu dostaw, usług czy robót budowlanych?
3. ponadto postawiony warunek w zakresie dostaw zestawów komputerowych do odbiorców konkretnych w liczbie tych użytkowników co najmniej 100 o wartości 500 000,00 zł brutto sugeruje cenę jednego zestawu w granicach 5 000,00 zł brutto, która wobec cen rynkowych jest zdecydowanie zawyżona. Zgodnie z orzecznictwem wymóg doświadczenia ma być „proporcjonalny do przedmiotu zamówienia”, co w praktyce oznacza niewielki pod względem wielkości i zakresu lub wartość od tego, co stanowi przedmiot zamówienia.

**Odpowiedź :**

1. Wybrana technologia została określona na etapie wniosku i zatwierdzona przez WWPE, nie ma możliwości jej zmiany.

2. Zamawiający określił w SIWZ wymagania dla Wykonawcy na potwierdzenie warunku wiedzy i doświadczenia. Ponadto Zamawiający zmienia zapisy SIWZ na następujące:

Wykonawca winien wykazać, że posiada doświadczenie potwierdzone realizacją co najmniej dwóch usług w zakresie budowy (w tym instalacji i konfiguracji) sieci bezprzewodowej w technologii WiMAX i WLAN (WiFi) o wartości 600 000,00 PLN brutto każda.

3. Zamawiający informuje, że przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 259 komputerów.

**42.** Jednocześnie warunkiem doświadczenia w wykonaniu co najmniej dwóch robót budowlanych w zakresie budowy (w tym instalacji i konfiguracji) sieci bezprzewodowej w technologii WiMAX i WLAN (WiFi) o wartości 600 000,00 PLN brutto każda nie określa, czy dotyczy osobnych dwóch projektów WiMAX oraz osobnych dwóch projektów WiFi czyli w sumie czterech projektów.

Pytanie:

1. Czy Wykonawca musi wykazać się dwoma projektami w technologii łączącej WiMAX i WiFi w jednym projekcie, czy np. może wykonać tylko dwa projekty w technologii WiFi (bez WiMAX) na kwotę 600 000,00 zł brutto łącznie?

**Odpowiedź :** Zamawiający informuje, że Wykonawcy muszą się wykazać realizacją dwóch usług, gdzie łącznie wykorzystano równocześnie obie wskazane technologie.

**43.** Zamawiający w ust. 6 pkt 6.2. ppkt 3 SIWZ podał, że do realizacji zamówienia wymaga następujących osób zdolnych do wykonania zamówienia:

Zespół składający się z minimum dwóch osób przy zachowaniu warunku, że jedna osoba może pełnić kilka funkcji z niżej wymienionych:

a) **Ekspert ds. technicznych,** osoba posiadająca minimum 3-letnie doświadczenie w zakresie realizacji przedsięwzięć teleinformatycznych oraz realizacji projektów informatycznych, która pełniła rolę kierownika projektu w minimum trzech projektach w tym przynajmniej jednym o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 PLN

b) **Ekspert ds. projektowania,** wykształcenie wyższe oraz posiadanie uprawnień budowlanych o specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń wydane na podstawie ustawy z 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)

c) **Ekspert ds. nadzoru,** wykształcenie wyższe; co najmniej 2 lata doświadczenia zawodowego, posiada uprawnienia budowlane w telekomunikacji do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych oraz uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych, linii napowietrznych i kablowych niskiego napięcia urządzeń elektroenergetycznych.

d) **Ekspert sieciowy** – osoba posiadająca certyfikat zawodowy w zakresie oferowanej technologii aktywnych sieci.

Pytanie: Jakimi dokumentami ma być wykazane w/w do wiadczenie – proszę określić list wymaganych dokumentów dla każdego z w/w funkcji.

**Odpowiedź :** Zamawiający określi w SIWZ wszystkie dokumenty jakich wymaga od Wykonawcy w celu realizacji zamówienia.

**44.** W celu potwierdzenia znajdowania się przez Wykonawcę w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia Zamawiający wymaga zgodnie z ust. 6 pkt 6.2. ppkt 4 SIWZ:

- a) wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych (...)
- b) o wiadczenia na temat wielkości średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy usług oraz liczebności personelu kierowniczego w okresie ostatnich trzech lat (...)
- c) sprawozdania finansowego albo jego części (...) lub innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności - za okres ostatnich trzech lat (...)
- d) informacji z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzających wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- e) opłaconej polisy (...) lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę co najmniej 800 000,00 PLN.

Wymienione powyżej w pkt a) i b) dokumenty i o wiadczenia dotyczą zgodnie z art. 22 ust 1 pkt 3) ustawy Pzp spełnienia warunku w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a nie sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawcy.

Pytania:

1. Proszę podać, w jaki sposób Zamawiający będzie oceniał spełnienie tego warunku pozostawiania przez Wykonawców w sytuacji ekonomicznej i finansowej, skoro nie doprecyzował ani nie dokonał opisu ww. warunku, np.: wysokość środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, dołżenie całego sprawozdania finansowego czy jego części, wysokość obrotów czy przychodów ze sprzedaży netto.
2. Proszę podać, w jaki sposób planuje się ocenić warunek „wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych (...)”, skoro zadanie jest realizowane w trybie „zaprojektuj i wybuduj” i na chwilę obecną

Wykonawca oraz Zamawiający nie posiadają informacji co do zakresu wykonywanych prac.

3. Jeżeli Zamawiający posiada wykaz narzędzi wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych (...) niezbędnych do realizacji zadania, to dlaczego nie został on opublikowany w SIWZ?
4. Na jakiej podstawie Wykonawca chce złożyć ofertę ma domniemywać, jakie warunki techniczne, którymi dysponuje są wystarczające do realizacji zadania?

Zgodnie z ustawą Pzp powyżej „progów unijnych”, Zamawiający ma obowiązek przedstawić dokumenty potwierdzające spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp w zakresie, w jakim dokonał ich opisu, nie może natomiast przedstawić dokumentów w stosunku do warunku, który nie został opisany.

Ponadto Zamawiający wymaga opłaconej polisy na kwotę 800 000,00 zł, natomiast we wzorze umowy w § 5 pkt 12 wymaga polisy na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 zł.

Pytanie:

5. Która kwota jest prawidłowa?

**Odpowiedź :**

Pkt 1, 2 i 4 Zamawiający będzie oceniał spełnienie warunku na zasadzie :dostarczył - spełnia / nie dostarczył- nie spełnia

Pkt 3 Wykonawca posiadający wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia powinien przedstawić wykaz narzędzi niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia

Pkt 5 Polisa OC z umowy dotyczy ubezpieczenia na czas od momentu podpisania Umowy z Wykonawcą, a polisa OC z SIWZ jest jednym z warunków udziału w postępowaniu.

45. W SIWZ określono warunek złożenia gwarancji wadialnej.

Pytanie:

1. Gdzie należy złożyć gwarancję wadialną, brak podania miejsca, np., Kasy Urzędu wraz z godzinami jej otwarcia. Gwarancja jest dokumentem finansowym i Wykonawca winien uzyskać potwierdzenie jej złożenia u Zamawiającego.

**Odpowiedź :** Wadium w każdej z form wymienionych w ust. 9 pkt 3 SIWZ należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - w sekretariacie Urzędu Miasta – pokój 112 (ust. 12.1 SIWZ) lub dołączyć do oferty.

46. Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie sieci telekomunikacyjnych o określonych parametrach do wskazanych jednostek gminnych oraz 100 beneficjentów będących osobami fizycznymi.

Pytania:

1. Dlaczego w dokumencie SIWZ nie została podana pełna lista lokalizacji, do których należy wybudować sieć, ponieważ jej brak uniemożliwia poprawne zaprojektowanie sieci, obliczenie parametrów a co z tego wynika tak o prawidłowych wycenach przedmiotu zamówienia?
2. Dlaczego Zamawiający wskazuje wykorzystanie technologii WIMAX o zarezerwowanej częstotliwości, ale cała sieć ma pracować w paśmie 5GHz?
3. Na jakiej podstawie jest sugerowane zastosowanie właśnie takiego a nie innego rozwiązania, jeżeli się ma zostać dopiero zaprojektowana?

**Odpowiedź :**

Pkt 1 Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego. Na piśmie prosił Zamawiającego o udostępnienie adresy zainteresowanym Wykonawcom.

Pkt 2 i 3. Technologia Wimax została określona we wniosku o uzyskanie dofinansowania.

47. Realizacja projektu w fazie instalacji infrastruktury sieciowej, w tym realizacja procesu instalacji infrastruktury teleinformatycznej (w trybie „zaprojektuj i wybuduj”) umożliwiającej przyłączenie beneficjentów końcowych do Internetu, wskazuje wybudowanie infrastruktury w technologii bezprzewodowej WIMAX i WLAN (WiFi).

Pytania:

1. Dlaczego jeżeli zadanie inwestycyjne odbywa się w systemie zaprojektuj i wybuduj preferowane są technologie radiowe na dzień dzisiejszy przestarzałe?
2. Dlaczego inżynier projektu nie przeprowadził rozeznania rynku operatorów telekomunikacyjnych i lokalnej infrastruktury, która mogłaby być wykorzystana do realizacji przedmiotu zamówienia?
3. Kim jest inżynier projektu, dlaczego nie został wskazany w SIWZ, jakie są jego kompetencje i obowiązki, dlaczego nie stał podany wykaz obowiązków i kompetencji inżyniera projektu?

**Odpowiedź :**

Pkt1 i 2 Technologia WiMAX została określona we wniosku o uzyskanie dofinansowania.

Pkt3 Inżynier projektu został wybrany w toku odrębnego postępowania – informację dostępną w BIP Gminy Łdziny. Inżynier projektu jest instytucją wspomagającą Zamawiającego w zarządzaniu projektem.

48. Dostawa, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń stacji bazowych.

Pytania:

1. Ile ma być stacji bazowych i w jakich lokalizacjach mają być wybudowane?
2. Na jakiej podstawie została określona ich ilość, jeżeli zadanie jest realizowane w systemie „zaprojektuj i wybuduj”?

**Odpowiedź :**

Pkt 1 Minimalna ilość stacji bazowych określona jest w SIWZ. Natomiast lokalizacje stacji ma zaprojektować Wykonawca.

Pkt 2 Warunki techniczne wymagane w SIWZ zostały określone w opisie inwestycji na etapie aplikowania wniosku, który został zatwierdzony przez WWPE.

**49.** Dostawa, zainstalowanie i uruchomienie urządzeń stacji abonenckich.

Pytanie:

1. Zamawiający nie podał listy stacji klienckich, dlaczego nie jest udostępniona? Jak Wykonawca ma zaprojektować się oraz przygotować ofertę, jeżeli nie wiadomo, gdzie należy dostarczyć usługę dla klienta końcowego?

**Odpowiedź :**

Wszystkie lokalizacje są znane i dostępne w Urzędzie Miasta Łodzi

**50.** Dostawa, zainstalowanie i uruchomienie radiolinii pomiędzy stacjami bazowymi.

Pytania:

1. Dlaczego jest wskazane rozwiązanie typu radiolinia, jeżeli połączenie może być wykonane w innej technologii, np. FTTX?
2. Dlaczego nie są podane parametry, jakie musi spełniać połączenie pomiędzy stacjami bazowymi?
3. Dlaczego jest sugerowany wybór technologii radiowej, jeżeli się ma zostać zaprojektowana i nie jest oczywiste, czy uda się uzyskać poprawne parametry toru radiowego?
4. Dlaczego jest sugerowany wybór technologii radiowej, jeżeli się ma zostać dopiero zaprojektowana i połączenia pomiędzy stacjami bazowymi mogą być wykonane w technologii innej, np. światłowodowej lub DSL?

**Odpowiedź :** Warunki techniczne i wszystkie parametry wymagane w SIWZ zostały określone w oparciu o opis inwestycji na etapie aplikowania wniosku, który został zatwierdzony przez WWPE.

**51.** Wykonanie łączności technicznej do operatora krajowego sieci Internet.



Pytania:

1. Jak jest zdefiniowany Krajowy operator sieci Internet?
2. Dlaczego definicja Krajowego operatora sieci Internet nie znajduje się w SIWZ?
3. Dlaczego w zapytaniu nie został wskazany punkt, do którego ma być wybudowana i przyłączona sieć?
4. Dlaczego nie zostały podane parametry, które musi spełniać sieć wybudowanej z sieci operatora?
5. Dlaczego został wybrany Krajowy operator sieci Internet, jeżeli Internet jest siecią globalną nie ograniczoną administracyjnymi granicami Polski, a komunikacja odbywa się za pomocą protokołów IP?

**Odpowiedź :** Krajowy Operator sieci Internet jest to dowolny operator telekomunikacyjny (także zagraniczny), który będzie mógł zapewnić odpowiednie i czyste do wymagań zawartych w SIWZ. Natomiast wykonawca ma zapewnić czyste techniczne pomiędzy głównym punktem dostępowym wybudowanej sieci a operatorem sieci Internet.

**52. Przebudowa serwerowni i stworzenie Centrum Zarządzania Siecią .**

Pytanie:

1. Jakie zadania będzie realizować Centrum Zarządzania Siecią , dlaczego nie został w dokumencie SIWZ podany szczegółowy wykaz?

**Odpowiedź :** Wszystkie wymagania dla Centrum Zarządzania Siecią zostały określone w SIWZ wraz z załącznikami.

**53. Przygotowanie i uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych pozwoleń i decyzji niezbędnych do uruchomienia sieci.**

Pytania:

1. Czy czas na realizację zadania wydłuży się o czas niezbędny do uzyskania wymaganych pozwoleń i decyzji?
2. Skąd Wykonawca ma wiedzieć, jakie zgody i decyzje będą potrzebne, jeżeli sieć telekomunikacyjna ma zostać dopiero zaprojektowana?

**Odpowiedź :** W uzasadnionych przypadkach termin realizacji zamówienia może zostać wydłużony. Wszystkie dane informujące o konieczności uzyskania pozwoleń wykonawca może określić na podstawie SIWZ i informacji o lokalizacjach beneficjentów ostatecznych - dostępnych w Urzędzie Miasta Łodzi oraz na podstawie własnego doświadczenia w realizacji podobnych projektów.

**54. Opracowanie harmonogramu dostawy uwzględniającego daty dostarczenia sprzętu oraz zawierającego wskazane przez Zamawiającego adresy i numery**

kontaktowe do osób odbierających sprzęt w miejscach docelowej dostawy zestawów. W celu precyzyjnego opracowania harmonogramu wskazane jest, aby Wykonawca wcześniej skontaktował się z beneficjentami końcowymi, aby umówi termin dostawy sprzętu pod wskazany adres. Przed rozpoczęciem dostaw harmonogram musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego w celu jego zatwierdzenia.

Pytania:

1. Jeżeli wskazany beneficjent będzie odmawiał podania danych kontaktowych lub odmawiał wskazania terminu dostawy mieszczącego się w harmonogramie realizacji projektu, czy okres na realizację zostanie przedłużony o czas potrzebny na uzyskanie niezbędnych informacji od beneficjenta?
2. Na jakiej podstawie zostaną udostępnione dane osobowe beneficjentów, czy jest zarejestrowany zbiór danych osobowych w Giodo, czy jest dostępny wzór umowy o powierzeniu danych osobowych beneficjentów i dlaczego nie został opublikowany w SIWZ?

Brak informacji dla Wykonawcy o wymaganiach i obowiązkach, jakie będzie musiał spełnić w związku z otrzymaniem danych osobowych beneficjentów projektu, ich przetwarzaniem oraz zabezpieczeniem uniemożliwia dokonanie prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.

**Odpowiedź :** Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego na piśmie prośbę Zamawiający udostępni adresy zainteresowanym Wykonawcom. Natomiast Wykonawca, który zostanie wyłoniony w przetargu w ramach realizacji zadania zobowiązany wykona harmonogram dostaw sprzętu na podstawie listy beneficjentów, którą dostarczy Zamawiający.

Beneficjenci są zobowiązani do przyjęcia sprzętu komputerowego na podstawie Umów podpisanych z Gminą Łódź.

W sytuacji, w której beneficjent jednak nie chciałby odebrać od Wykonawcy zestawu komputerowego, Wykonawca dostarczy taki zestaw do siedziby Zamawiającego wraz z pisemnym potwierdzeniem beneficjenta o odmowie przyjęcia.

55. Wykonawca ma zapewnić lokal (magazyn) na sprzęt komputerowy w przypadku zaistnienia sytuacji, która uniemożliwi Wykonawcy wykonanie dostaw zgodnie z harmonogramem. Miejsce składowania sprzętu musi być zaakceptowane przez Zamawiającego.

Pytanie:

1. Jakie warunki musi spełniać miejsce składowania sprzętu, aby uzyskać akceptację Zamawiającego i kto decyduje o akceptacji miejsca? Dlaczego warunki nie są opisane w SIWZ?

**Odpowiedź :** Magazyn musi być pomieszczeniem, które zagwarantuje bezpieczeństwo sprzętu przed kradzieżą i uszkodzeniem oraz wilgoci. Jeżeli takie warunki zostaną spełnione, Zamawiający zaakceptuje Wykonawcy miejsce magazynowania.

56. Podpisanie każdego protokołu zdawczo – odbiorczego w siedzibie Zamawiającego, potwierdzający wykonanie zamówienia zgodnie ze złożonym przez siebie ofertą i wymogami SIWZ, w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia wykonanych prac. Załącznikami do protokołu zdawczo – odbiorczego będą dokumenty wymienione w ust. 5 pkt 1 – 2.

Pytanie:

1. Jakich to są dokumenty, skoro w ust. 5 nie widnieją pkt 1 oraz 2?

**Odpowiedź :** Zamawiający wyjaśnia, że zmienia zapis: „dokumenty wymienione w ust. 5 pkt 1-2” na „dokumenty wymienione w powyższym pkt 5 tiret 1 i 2”.

57. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w zakresie terminu wykonania, w przypadku m. in. gdy zajdzie konieczność wykonania usług dodatkowych niedających się przewidzieć na etapie sporządzenia oferty.

Pytanie:

1. Jest bardzo niejasny zapis, pozwala bowiem na prowadzenie projektu nawet kilka lat, proszę więc podać katalog zdarzeń, które mogą wpłynąć na wydłużenie okresu realizacji i zostaną zaakceptowane przez Zamawiającego.

**Odpowiedź :** Decyzja o możliwości wydłużenia terminu realizacji będzie podejmowana w trakcie wystąpienia obiektywnych przyczyn wpływających na realizację zadania.

58. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie czy dla zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom – zadanie realizowane jest w systemie „zaprojektuj i wybuduj”, nie jest to liwe stwierdzenie, czy będzie konieczność powierzenia czy też zadania specjalistycznego podwykonawcy (np. budowa masztu o znacznej wysokości czy instalacja anten na takim maszcie lub wykonanie systemu rozdzielania sieci) na etapie przygotowania oferty.

Pytanie:

1. Czy dopuszcza się wskazanie czy dla zamówienia, które Wykonawca chciałby powierzyć podwykonawcom po wykonaniu dokumentacji projektowej i określeniu dokładnego zakresu prac koniecznych do realizacji zamówienia?

**Odpowiedź :** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

59. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: Budowa sieci szerokopasmowej, dostępu do Internetu z wykorzystaniem technologii bezprzewodowych WIMAX i

WiFi – budowa minimum jednego w zła dost powego opartego o technologii WIMAX w cz stotliwo ci w pa mie licencjonowanym – Zamawiaj cy dysponuje 4 kanałami dupleksowymi o szeroko ci 3,5 MHz ka dy o numerach 21, 22, 23, 24 zgodnie z planem zagospodarowania cz stotliwo ci 3.7A3.5 (w zakresie cz stotliwo ci 3.6 – 3.8 GHz).

Pytanie:

1. Czy budowa w zła technologii WIMAX jest konieczna, je eli w wyniku przeprowadzonych prac projektowych zostanie wybrana technologia FTTX lub inna spełniaj ca oczekiwane wymagania? Je eli tak to prosz o podanie podstawy prawnej takiego wymagania.

**Odpowied :** Wybrana technologia została okre lona na etapie wniosku i zatwierdzona przez WWPE, nie ma mo liwo ci jej zmiany . Warunki techniczne i wszystkie parametry wymagane w SIWZ zostały okre lone w oparciu o opis inwestycji na etapie aplikowania wniosku, który został zatwierdzony przez WWPE.

60. Wymagania ogólne. Specyfikacja techniczna okre la wymagania dotycz ce projektu, realizacji i przekazania w u ytkowanie wszystkich elementów opisywanego systemu. Wykonawca podejmuj cy si realizacji przedmiotu zamówienia zobowi zany jest do: sporz dzenia dokumentacji technicznej podwykonawczej wraz z pisemnym o wiadczeniem Wykonawcy, e dokumentacja jest wykonana zgodnie z umow , obowi zuj cymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Pytanie:

1. O jaki typ dokumentacji podwykonawczej chodzi Zamawiaj cemu, co dokumentacja podwykonawcza ma zawiera ?

**Odpowied :** Zamawiaj cy informuje, e wykonawca zobowi zany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej.

61. Zamawiaj cy oczekuje, i zrealizowany i uruchomiony system spełni nast puj ce wymagania jako ciowe i funkcjonalne: Mo liwo blokowania wybranych stron WWW oraz wybranych grup tematycznych – kontrola rodzicielska.

Pytania:

1. Dlaczego w zwi zku z konieczno ci opracowania algorytmu blokuj cego wybrane strony WWW, nie została w dokumencie SIWZ wskazana ilo stron lub elementów, które na stronach winny by zablokowane?
2. Jakie strony maj by blokowane, prosz o podanie wykazu,
3. Jakie elementy na stronach maj by blokowane, prosz o podanie wykazu.

**Odpowied :** Zamawiaj cy informuje, e wymaga okre lonych funkcjonalno ci dla systemu, jaki ma dostarczy Wykonawca i podtrzymuje odpowiednie zapisy SIWZ

62. Zrealizowany i uruchomiony dostęp do Internetu z wykorzystaniem sieci bezprzewodowej musi spełnić następujące wymagania: Sieć musi wykorzystywać technologię WIMAX pracującą na częstotliwościach w paśmie licencjonowanym, Wykonawca musi wykorzystać posiadane przez Zamawiającego rezerwy częstotliwości.

Pytania:

1. Dlaczego jest wskazywana technologia WIMAX? Proszę uzasadnić wybór technologii WIMAX, jeżeli dostępnie są inne technologie gwarantujące uzyskanie lepszych parametrów sieci,
2. Dlaczego jest wskazywana w SIWZ technologia WiFi? Proszę uzasadnić wykorzystanie technologii WiFi biorąc pod uwagę fakt, że pracuje w otwartej częstotliwości narażonej na zakłócenia nie gwarantującej utrzymania parametrów sieci przez okres realizacji projektu?
3. Jaka jest przewidziana procedura w sytuacji, kiedy po wykonaniu zadania w okresie trwania projektu, system oparty o technologię WiFi pracująca w częstotliwości nalicencjonowanej przestanie pracować z określonymi parametrami? Kto będzie odpowiedzialny za wadliwe działanie bądź brak działania systemu?

**Odpowiedź :** Pkt 1 i 2 Odpowiedź jak na pytanie 59.

Pkt 3 Wykonawca ma zaprojektować sieć Wi-Fi i to Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie tej sieci i utrzymanie jej w okresie wdrożenia i gwarancji.

63. Stacje bazowe muszą być zamontowane na wybudowanej w ramach projektu wieży telekomunikacyjnej, na istniejących obiektach wskazanych przez Zamawiającego lub na innych obiektach stanowiących własność Zamawiającego lub/i dodatkowych obiektach (wieżach telekomunikacyjnych) zaprojektowanych i wybudowanych w ramach zamówienia. Proponowane lokalizacje na montaż Stacji Bazowej: Fundacja Rozwoju Sportu i Turystyki przy ul. Łódzkiej 8, budynek Urzędu Miasta, ul. Łódzka 55 lub ul. Łódzka 47, budynek OSP ul. Ks. Kontnego 34.

Pytanie:

1. Dlaczego wskazuje się, że w ramach projektu musi/muszą być budowane wieże/wieża, na jakiej podstawie wskazano ich lokalizację, jeżeli zadanie wykonywane jest w systemie „zaprojektuj i wybuduj”, a Zamawiający na dzień sporządzenia SIWZ nie ma wiedzy technicznej pozwalającej na określenie zasad działania sieci oraz lokalizacji punktów dostępowych. Nie ma tej informacji na temat lokalizacji stacji klienckich i ich typu.

**Odpowiedź :** Odpowiedź jak na pytanie 59.

64. Aktualne uwarunkowania przedmiotu zamówienia. Nieruchomości, na których mają być zlokalizowane elementy szkieletu i czynniki dystrybucyjne sieci są

własności Zamawiającego lub należą do jednostek podległych i przedsiębiorstw komunalnych, tylko w szczególnych przypadkach są dzierżawione od podmiotów trzecich. Jeżeli nie ma możliwości budowy infrastruktury na terenie obiektów należących do Gminy, Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych obiektów nie stanowiących jego własności. W takim przypadku koszty związane, np. dzierżawy lub innych umów cywilno – prawnych ponosi Wykonawca.

Pytania:

1. Na jakiej podstawie prawnej Wykonawca będzie ponosił koszty dzierżawy lub innych umów cywilno – prawnych związanych z budową infrastruktury i jej użytkowaniem na obiektach nie będących własnością Gminy/Zamawiającego?
2. Czy jest dopuszczona budowa infrastruktury telekomunikacyjnej bezpośrednio na lub w gruncie (wieże, kanalizacja telekomunikacyjna)?
3. Jaki jest przewidywany okres, w którym Wykonawca ma ponosić koszty dzierżawy/najmu obiektów nie będących własnością Gminy/Zamawiającego?

**Odpowiedź :** Wszystkie urządzenia zakłada się, które będą znajdowały się na obiektach należących do Urzędu Miasta.

Pkt 1 i 2 Zamawiający określił wymagania w SIWZ, do których Wykonawca ma się stosować w celu realizacji przedmiotu zamówienia.

Pkt 3 Wszystkie urządzenia zakłada się, które będą znajdowały się na obiektach należących do Urzędu Miasta. Jeżeli Wykonawca w swojej ofercie przewiduje do realizacji przedmiotu zamówienia wykorzystanie obiektów nie stanowiących własności Gminy, to także musi uwzględnić koszty związane z dzierżawą w okresie wdrożenia sieci i udzielonej gwarancji.

- 65.** Radiolinie systemu WiFi (przynajmniej 20 kompletów) musi posiadać promiennik anteny zintegrowany z modułem radiowym, co znacznie ułatwi montaż i utrzymanie.

Pytania:

1. Dlaczego ma być ułatwiony montaż i utrzymanie, jeżeli jest to zadanie inwestycyjne wykonawcy?
2. Na jakiej podstawie określono ilość przynajmniej 20 kompletów, jeżeli zadanie jest realizowane w systemie „zaprojektuj i wybuduj”?

**Odpowiedź :** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ oraz Odpowiedź jak na pytanie 59.

- 66.** Kompleksowy system zabezpieczenia sieci. W punkcie styku z Internetem wykonawca dostarczy, zainstaluje, oprogramuje i uruchomi kompleksowy system zabezpieczenia, umożliwiający kontrolę dostępu, szyfrowanie danych, wykrywanie i eliminowanie zagrożeń takich jak wirusy, robaki, próby włamań oraz współpracujący z nim system centralnego logowania i raportowania. System ten

musi równie umożliwiać kontrolę treści i ruchu sieciowego. Należy dostarczyć kompletne rozwiązanie sprzętowe i programowe. Wymagane jest, aby urządzenia posiadały aktywny 2-letni pakiet subskrypcyjny na aktualizację danych. Dla zapewnienia wysokiej sprawności i skuteczności działania systemu urządzenia ochronne muszą pracować w oparciu o dedykowany system operacyjny czasu rzeczywistego. Nie dopuszcza się stosowania komercyjnych systemów operacyjnych ogólnego przeznaczenia.

Pytania:

1. Na jakiej podstawie określono nieprzydatność systemu komercyjnego? Proszę o definicję systemów komercyjnego i niekomercyjnego z wykazaniem różnic.
2. Czy system komercyjny jest mniej sprawny od dedykowanego i w jakim stopniu, na jakie elementy ma zwrócić uwagę Wykonawca, które dyskwalifikują system komercyjny?
3. Jakie elementy systemu komercyjnego uniemożliwiają „obsługę” ruchu sieciowego na poziomie 4 Mbitów?

**Odpowiedź :** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

- 67.** Wymagania gwarancyjne (dotyczy sieci LAN). Całe rozwiązanie ma być objęte jednolitym, spójnym 25-letnim gwarancją systemową, obejmującą całą czynniki transmisyjne „miedzian” wraz z kablami krosowymi i innymi elementami dodatkowymi. Gwarancja systemowa ma obejmować: a) gwarancję systemową zapewniającą, że jeśli w jego produktach podczas dostawy, instalacji bądź 25-letniej eksploatacji wykryte zostaną wady lub usterki fabryczne, to produkty te zostaną naprawione bądź wymienione, b) gwarancję parametrów przepływu/kanału zapewniającą, że przepływność kanału transmisyjnego zbudowanego z jego komponentów przez okres 25 lat będzie charakteryzował się parametrami transmisyjnymi spełniającymi wymogi stawiane przez normę ISO/IEC11801).

Pytanie:

1. Dlaczego jest wymagana gwarancja systemowa 25 lat, jeżeli okres projektu wynosi 5 lat, czy gwarancja może być wymagana na tak długi okres?

**Odpowiedź :** Zamawiający zmniejsza wymagania gwarancyjne dotyczące sieci LAN do 10 lat.

- 68.** Warunki gwarancji, serwisu, wsparcia technicznego Wykonawca przed rozpoczęciem prac instalacyjnych musi uzyskać zgody wszystkich użytkowników końcowych oraz administratorów obiektów na wykonanie prac instalacyjnych.

Pytania:

1. W jaki sposób Wykonawca ma uzyskać zgody użytkowników końcowych, jeżeli nie jest podana ich lista w SIWZ, podobnie jak nie jest podana lista

miejsc, do których należy wybudować sieć telekomunikacyjną w wyniku realizacji zadania inwestycyjnego?

2. Jaka procedura zostanie zastosowana w przypadku, gdy wskazany użytkownik komuś odmówi przyjęcia sprzetu i podpisania protokołów odbioru?
3. Czy to nie na Zamawiającym powinien spoczywać obowiązek podpisania umowy z użytkownikiem komuś z określonym terminem wykonania usługi i zapewnieniem dostępu do lokalizacji?

**Odpowiedź :** Pkt 1. Lista lokalizacji znajduje się u Zamawiającego na piśmie prośbę Zamawiający udostępni adresy zainteresowanym Wykonawcom.

Pkt 2. W sytuacji, w której beneficjent jednak nie chciałby odebrać od Wykonawcy zestawu komputerowego, Wykonawca dostarczy taki zestaw do siedziby Zamawiającego wraz z pisemnym potwierdzeniem beneficjenta o odmowie przyjęcia.

Pkt 3. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**69.** Wykonawca jest zobowiązany do wykonania poleceń Inżyniera Projektu w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytania:

1. W jakim zakresie Wykonawca ma wykonywać polecenia inżyniera projektu?
2. Dlaczego nie został w dokumencie SIWZ opublikowany wykaz kompetencji i obowiązków inżyniera projektu? Proszę o uzupełnienie SIWZ o powyższy wykaz.

**Odpowiedź :** Pkt 1. Wykonawca będzie wykonywał polecenia inżyniera projektu do momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

Pkt 2 Odpowiedziano w Ad 47 pkt 3.

**70.** Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez użytkowników i jednostki podległe gminie.

**71.** Zaprojektowanie i wykonanie linii elektrycznej w każdym wle szkieletu sieci, po wcześniejszym zaakceptowaniu projektu przez Zamawiającego, Zamawiający oczekuje od Wykonawcy wybudowania oddzielnych przyłączy elektrycznych z podlicznikami energii elektrycznej lub wykonanie nowych przyłączy elektrycznych na podstawie otrzymanych warunków przyłączy ceniowych do sieci elektrycznej.

Zamawiający wskazuje, że dostarczone przez Wykonawcę urządzenia zostaną podłączone do zasilania udostępnionego przez użytkowników komuś i jednostki podległe gminie, a jednocześnie nie nakłada na Wykonawcę obowiązku zaprojektowania i wykonania linii elektrycznej w każdym wle szkieletu sieci po wcześniejszym zaakceptowaniu projektu przez Zamawiającego.



Pytania:

1. Czy zatem w ramach oferty Zamawiający gwarantuje możliwość podłączenia do zasilania, czy też Wykonawca ma dokonać kalkulacji w oparciu o założenia, że nigdzie w potencjale planowanym (choć w chwili obecnej nieznaną lokalizacji docelową beneficjenta – użytkownika komputera) nie ma możliwości podłączenia się do istniejącej linii elektrycznej?
2. Jaka procedura zostanie zastosowana w sytuacji, kiedy beneficjent – użytkownik komputera z uwagi na zaległość w opłatach za energię elektryczną, ma odcięty dostawę energii elektrycznej przez dostawcę?

Na podstawie zapisów udostępnionej na stronie internetowej Gminy Łódź Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla przedmiotowego postępowania stwierdzam, że jest ona obciążona wadami, uniemożliwiający przygotowanie poprawnej oferty, dlatego wnioskuję o modyfikację treści w SIWZ.

**Odpowiedź** Ad 69 i 70

Pkt 1 i 2. Wszystkie lokalizacje są znane i dostępne w Urzędzie Miasta Łódź. Za zasilanie użytkownika komputera odpowiada dany użytkownik komputera. Odcięcie prądu u użytkownika komputera nie może wpływać na korzystanie z Internetu przez innych użytkowników.