



G M I N A T Ł U S Z C Z
u l . W a r s z a w s k a 1 0
0 5 - 2 4 0 T ł u s z c z

Tłuszcz, dnia 19.03.2012r.

ZP.271.56.15.2012

Tel./faks (29) 777 52 63

Do Wykonawców pobierających SIWZ

Dotyczy: Postępowania nr ZP.271.15.2012 na zakup i instalację 4 otwartych dostępnych publicznie punktów dostępu do Internetu za pomocą sieci bezprzewodowej tzw. HOTSPOT.

Do dnia 15.03.2012 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania, na które zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) udziela odpowiedzi:

Pytanie 1

Jak duże są budynki, na których zostanie zainstalowany hot-spot?

Odpowiedź:

- ♣ Urzędu Miejskiego w Tłuszczu, ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz
 - Budynek dwie kondygnacji z dodatkowo zagospodarowanym poddaszem. Na potrzeby Urzędu wykorzystywane jest piętro 1 i część poddasza.
- ♣ Centrum Kultury w Tłuszczu, ul. Szkolna 1, 05-240 Tłuszcz,
 - Budynek dwie kondygnacje.
- ♣ Biblioteki Publicznej w Tłuszczu, ul. Kościuszki 7, 05-240 Tłuszcz
 - Budynek dwie kondygnacje wewnętrzny zasięg sieci bezprzewodowej musi objąć przede wszystkim dwa pomieszczenia na jednym poziomie.
- ♣ Stadion Miejski, Polna 1, 05-240 Tłuszcz
 - Budynek jedna kondygnacja. Bez anteny wewnętrznej.

Pytanie 2

Czy zasięg z dodatkowej anteny będzie obejmować cały budynek?

Odpowiedź:

Tak w dwóch lokalizacji zaś w lokalizacji Urzędu Miejskiego nie wystarczy jedna antena jednak zamawiającemu zależy na dostępie do hotspot na piętrze pierwszym i część poddasza(wg.

Zamawiającego dwie anteny wewnątrz wystarczą). W budynku Stadion Miejski, przy ulicy Polnej 1, bez



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



antenę wewnętrzną (tylko hotspot zewnętrzny).

Pytanie 3

Czy będzie tylko jedna dodatkowa antena na budynek?

Odpowiedź:

Tak w dwóch lokalizacjach zaś w lokalizacji Urzędu Miejskiego będą potrzebne co najmniej dwie, a w budynku Stadion Miejski, przy ulicy Polnej 1, bez anteny wewnętrznej (tylko hotspot zewnętrzny).

Pytanie 4

Czy Zamawiający zaakceptuje, aby usługa serwisowa była świadczona wyłącznie w dni robocze w ciągu 48h od otrzymania zgłoszenia przez Wykonawcę?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 5

Jakie będzie źródło Internetu w miejscu instalacji hot-spot (kabel Ethernet, światłowód) ?

Odpowiedź:

Źródłem Internetu hotspot-u będzie łącze Urzędu Miejskiego przy ulicy Warszawskiej 10, do pozostałych punktów Internet ma być przesyłany dowolną drogą, kablową lub bezprzewodową.

Pytanie 6

Kto odpowiada za zestawienie linku z urzędu do miejsc docelowych?

Odpowiedź:

Wykonawca.

Pytanie 7

Jaki program do monitorowania sieci jest obecnie używany?

Odpowiedź:

Żaden

Pytanie 8

Kto dostarcza sprzęt, na którym zostanie zainstalowany „system zarządzania siecią HOT-SPOT”?

Odpowiedź:

Wykonawca lub zostanie wykorzystanie serwer **Ethernus SERWER systemem embedOS 2.0**

Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej przez Wykonawcę? Jeśli tak to w jakim terminie?

Odpowiedź:

Tak, termin do ustalenia z Zamawiającym.

Pytanie 10

Jak wysoko nad dachem powinny zostać zamontowane anteny – wysokość minimalna i maksymalna?

Odpowiedź:

0-3m w zależności od potrzeby.

Pytanie 11

Ile masztów można/trzeba zainstalować na dachu – przy tych wymaganiach rozpatrujemy opcję pomiędzy 6 a 8 anten – co się wiąże ze sporą ilością sprzętu jak na jeden maszt.

Odpowiedź:

W zależności od potrzeby, tak aby dostęp do sieci bezprzewodowej był dostępny w wokół budynków, a HotSpot przy stadionie Miejskim objął stadion i jego trybuny.

Pytanie 12

Czy w wybranych lokalizacjach określone jest miejsce na instalację punktów hot-spot?

Odpowiedź:

Dachy budynków

Pytanie 13

Czy określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia punkt 1 ust. d dodatkowe anteny umożliwiające dostęp do sieci Internet osobom przebywającym w budynku, na którym zostanie zainstalowane urządzenie HotSpot w rozumieniu zamawiającego jest rozdzielnym (oddzielnym) urządzeniem z instalacją HotSpot zamontowaną na dachu budynku? Proszę również o udzielenie informacji, jakiej wielkości są przedstawione budynki, ile pomieszczeń/jaka powierzchnia musi się znaleźć w zasięgu sieci bezprzewodowej. Związane jest to z liczną anten/urządzeń które należy zainstalować. Czy w lokalizacji Stadion Miejski przewidziany jest montaż urządzeń wewnątrz budynku?

Odpowiedź:

- ▲ Urzędu Miejskiego w Tłuszczu, ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz
 - Budynek dwie kondygnacji z dodatkowo zagospodarowanym poddaszem. Na potrzeby Urzędu wykorzystywane jest piętro 1 i część poddasza. Co najmniej dwie anteny na pierwszym piętrze.
- ▲ Centrum Kultury w Tłuszczu, ul. Szkolna 1, 05-240 Tłuszcz,
 - Budynek dwie kondygnacje. Co najmniej jedna antena wewnętrzna
- ▲ Bibliotece Publicznej w Tłuszczu, ul. Kościuszki 7, 05-240 Tłuszcz
 - Budynek dwie kondygnacje wewnętrzny zasięg sieci bezprzewodowej musi objąć przede wszystkim dwa pomieszczenia na jednym poziomie. Jedna antena wewnętrzna
- ▲ Stadionie Miejskim, Polna 1, 05-240 Tłuszcz
 - Budynek jedna kondygnacja. Bez anteny wewnętrznej.

Pytanie 14

Czy sieć szkieletowa (połączenia backbone pomiędzy przedstawionymi przez Zamawiającego punktami dystrybucyjnymi) ma zostać zrealizowana w topologii punkt-punkt czy punkt-wielopunkt? Czy Zamawiający zweryfikował możliwość zestawienia łącza radiowego pomiędzy punktami dystrybucyjnymi (widoczność optyczną pomiędzy punktami)?

Brak weryfikacji zestawienia łącza radiowego pomiędzy punktami.

Odpowiedź:

Topologia sieci w zależności od potrzeb do zapewnienia funkcjonowania HotSpot-u.

Pytanie 15

Proszę o udzielenie informacji w jaki sposób mają być logowane zdarzenia określone w punkt 7 Opisu Przedmiotu Zamówienia? Czy wystarczające przez Zamawiającego będzie składowanie zdarzeń w postaci płaskich plików tekstowych, czy niezbędne jest wykorzystanie silnika bazodanowego SQL? Jaki

czas logowane zdarzenia mają być przechowywane?

Odpowiedź:

Tak, wystarczą pliki tekstowe, czas co najmniej 30 dni z możliwością archiwizacji na zewnętrznym nośniku np.: DVD

Pytanie 16

Czy określony w pkt. 8 wymóg współpracy z programem do monitorowania sieci jest równoznaczne z dostarczeniem programu do monitorowania sieci w wyniku realizacji ewentualnego zamówienia, czy Zamawiający jest już w posiadaniu oprogramowania do monitorowania sieci? Proszę o określenie parametrów technicznych (monitorowane usługi, parametry) jakim musi sprostać program do monitorowania sieci.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada Serwer Ethernus 75 systemem **embedOS 2.0**, który może być wykorzystany do zarządzania siecią HotSpot, lub wykonawca dostarczy niezbędne urządzenia z aplikacją do zarządzania i monitorowania siecią HotSpot. Program do monitorowania sieci musi umożliwić Zamawiającemu spełnienie wymagań z Opisu przedmiotu zamówienia w pkt. 4,5,7,8,10,11

Pytanie 17

Czy określone w pkt. 10 pojęcie logów zdarzeń dotyczy zdarzeń określonych w pkt. 7 Opisu Przedmiotu Zamówienia, tj. informacji o zdarzeniach dotyczących dostępu przez użytkowników do poszczególnych usług?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 18

Czy Zamawiający dysponuje wolnym serwerem, który może przeznaczyć na instalację oprogramowania niezbędnego do pracy sieci HotSpot?

Odpowiedź:

Tak, Serwer Ethernus 75, systemem **embedOS 2.0**

Pytanie 19

Czy przewidziane jest uruchomienie jednego centralnego serwera autoryzującego użytkowników (RADIUS)?

Odpowiedź:

W zależności od potrzeb.

Pytanie 20

Czy zamawiający wymaga dostarczenia i montażu jednego centralnego kontrolera sieci HotSpot, czy dopuszcza, aby każde z zainstalowanych urządzeń HotSpot było indywidualnym kontrolerem autoryzującym użytkowników na podstawie centralnego serwera autoryzującego?

Odpowiedź:

Tak jeden centralny kontroler.

Pytanie 21

Czy we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach węzłów sieciowych znajdują się teleinformatyczne szafy dystrybucyjne, gdzie możliwe będzie zainstalowanie elementów wewnętrznych

sieci HotSpot?

Odpowiedź:

Tylko w Urzędzie Miejskim w Tuszczu, ul. Warszawska 10

Pytanie 22

W jaki sposób Zamawiający chce słownikować listę blokowanych strony www o określonej tematyce (punkt 5 ust. b)? Czy filtr ma działać na podstawie zdefiniowanej listy stron niedostępnych czy na podstawie wyłapywania określonych (zdefiniowanych) słów w przeglądanych witrynach sieci WEB?

Odpowiedź:

Przed wszystkim blokownia/nieblokowania stron WWW(możliwość definiowania białych i czarnych list stron WWW).

Pytanie 23

czy spełniają Państwo wszystkie założenia "Megaustwy UKE" z dnia 7 maja 2010 o wspieraniu usług i rozwoju sieci telekomunikacyjnych, wraz z późniejszą informacją o zmianie stanowiska Prezesa UKE (oba pliki w załączniku),

Odpowiedź:

Spełniamy

Pytanie 24

nawiązując do punktu 5 podpunkt a, prosimy o wskazanie listy komunikatorów,

Odpowiedź:

Wszystkie popularne

Pytanie 25

nawiązując do punktu S podpunkt e, prosimy o wskazanie listy portów do zablokowania,

Odpowiedź:

Aplikacja zarządzająca HotSpot-em musi umożliwić administratorowi dowolne definiowanie blokowanych i nieblokowanych portów zarówno TCP jak i UDP

Pytanie 26

nawiązując do punktu 5 podpunkt h, niezbędna będzie lista blokowanych adresów MAC,

Odpowiedź:

Aplikacja zarządzająca HotSpot-em musi umożliwić administratorowi dowolne definiowanie blokowanych i nieblokowanych adresacji MAC

Pytanie 27

nawiązując do punktu 5 podpunkt j, prosimy o informacje wg jakiego klucza ma następować identyfikacja użytkowników np. nr PESEL,

Odpowiedź:

HotSpot ma być dostępny wszystkim użytkownikom którzy znajdują się w zasięgu sieci, autoryzacja i identyfikacja odbywać ma się dla użytkowników zdefiniowanych przez administratora HotSpot.

Pytanie 28

nawiązując do punktu 5 podpunkt k, prosimy o informacje na temat okresu przechowywania logów i zakresu logowanych informacji,

Odpowiedź:

Co najmniej 30 dni z możliwością archiwizacji, zapisu na nośnik zewnętrzny. Podstawowe informacje o ruch w sieci HotSpot

Pytanie 29

nawiązując do punktu 5 podpunkt I, prosimy o informacje na temat czasu przechowywania statystyk oraz zakresu jaki maja obejmować,

Odpowiedź:

Co najmniej 30 dni

Pytanie 30

nawiązując do punktu 5 podpunkt m, czy oznacza to iż będą użytkownicy z pełnym dostępem bez wymagania autoryzacji - prosimy o uszczegółowienie zapisu,

Odpowiedź:

Użytkownicy uprawnieni z pełnym dostępem zostaną zdefiniowani przez administratora, pozostali użytkownicy ograniczony dostęp bez autoryzacji.

Pytanie 31

w nawiązaniu do punktu 5 podpunktów b, c i g informujemy iż nie ma technologii gwarantującej 100% skuteczność.

Odpowiedź:

Zamawiający przyjmuje informację Wykonawcy.

.

Z poważaniem

Z up. Burmistrza

mgr Waldemar Jan Banaszek
Zastępca Burmistrza