



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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i instalacja 4 otwartych dostępnych publicznie punktów dostępu do Internetu za pomocą sieci bezprzewodowej tzw. HOTSPOT

CPV 72400000-4 Usługi internetowe

Usługa zaprojektowania i wykonania infrastruktury sieciowej w technologii Wi-Fi zapewniająca co najmniej funkcjonalność hotspotu w paśmie Wi-Fi 2,4 GHz IEE 802.11 b\g

Opis:

Wykonanie systemu HOTSPOT na terenie miasta Tłuszcz umożliwiającego bezpłatny dostęp do Internetu dla mieszkańców Gminy Tłuszcz

Założenia do realizacji:

1) Charakterystyka pojedynczego punktu dostępowego - HOTSPOT:

- a) Anteny sektorowe w odpowiedniej ilości zapewniające dostęp w promieniu 360 stopni o mocy nadajników nie większej niż 100mW EIRP każdy.
- b) Możliwość transmisji danych w częstotliwości 2,4GHz – standard 802.11b/g oraz 5GHz – standard 802.11a.
- c) Zasilacz zabezpieczający urządzenie przed spadkami oraz zanikami napięcia w sieci elektrycznej oraz eliminujący możliwość uszkodzeń w wyniku przepięć elektrycznych.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



d) dodatkowa antena umożliwiająca dostęp do sieci Internet osobom przebywającym w budynku, na którym zainstalowano urządzenie HOTSPOT.

2) Serwis punktów dostępowych HOTSPOT, przy czym maksymalny czas usunięcia awarii nie może wynieść więcej niż 48 godzin od chwili formalnego zgłoszenia do Wykonawcy, przez okres dwóch lat licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

3) Źródło Internetu:

Dosył sygnału do Hotspotu z budynku Urzędu (z łącza światłowodowego), drogą radiową w standardzie IEEE 802.11a (lub łącza kablowego, światłowodowego), szyfrowany, transmisja co najmniej 22Mb/s

4) Zdalne zarządzanie z siedziby Urzędu współpracujące z programem do monitorowania sieci

5) Filtrowanie ruchu:

- a) zapewnienie dostępu jedynie do 3 usług – WWW, poczta elektroniczna, komunikatory internetowe,
- b) blokada stron WWW o kreślonej tematyce
- c) dokładne blokowanie ruchu typu peer-to-peer (p2p)
- d) czasowy dostęp do stron www dla użytkowników – maksymalnie 1 godzina
- e) blokowaniem portów
- f) automatycznym DHCP
- g) blokowaniem treści
- h) blokowaniem MAC
- i) dostęp do www.tluszcz.pl i subdomen bez ograniczeń czasowych
- j) zapewniająca identyfikację użytkowników
- k) przechowywanie logów
- l) statystyki
- m) możliwość autoryzacji dla użytkowników z pełnym dostępem i możliwością wykorzystaniem funkcjonalności serwera Proxy.



- 6) Zastosowanie wszystkich uregulowań prawnych dotyczących tego typu rozwiązań.
- 7) Archiwizacja informacji o zdarzeniach dotyczących dostępu przez użytkowników do poszczególnych usług zawierająca adres IP oraz MAC użytkownika, datę zdarzenia, rodzaj usługi, port komunikacyjny, docelowy adres IP.
- 8) Współpraca z programem do monitorowania sieci.
- 9) Przeszkolenie pracownika z administracji systemem zarządzającym siecią HOTSPOT Tłuszcz.
- 10) System z interfejsem WWW z możliwością podglądu logów zdarzeń oraz graficznego przedstawienia obciążenia łącz, najczęściej odwiedzanych stron, używanych usług.
- 11) Możliwość zdalnego, obsługiwanego przez pracownika urzędu blokowania/odblokowywania stron o zadanej tematyce, oraz blokowania/odblokowywania konkretnych portów, jak i usług oraz odłączenia poszczególnych użytkowników.
- 12) Wykaz czterech lokalizacji urządzeń HOTSPOT:
 - Urzędu Miejskiego w Tłuszczu
ul. Warszawska 10,
05-240 Tłuszcz
 - Centrum Kultury w Tłuszczu,
ul. Szkolna 1
05-240 Tłuszcz
 - Bibliotece Publicznej w Tłuszczu
ul. Kościuszki 7
05-240 Tłuszcz
 - Stadionie Miejskim
Polna 1,
05-240 Tłuszcz

