

Ostroróg, dnia 04.03.2020 r.

RG.271.6.2020

ZAPYTANIE OFERTOWE

na zadanie o wartości nie przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty 30.000 euro

Na wykonanie instalacji sieci HotSpotów na terenie gminy Ostroróg, w ramach instrumentu „Łącząc Europę” (CEF) – WiFi4EU, działanie „Propagowanie łączności internetowej w społecznościach lokalnych – WiFi4EU”

- I. W związku z przyznaniem gminie Ostroróg Bonu w wysokości do 15 tys. Euro brutto w ramach Projektu WiFi4EU, planowana jest realizacja inwestycji polegającej na budowie bezpłatnych punktów dostępu do Internetu w miejscach publicznych na terenie gminy. Adresatem projektu WiFi4EU są mieszkańcy gminy oraz wszystkie osoby odwiedzające gminę Ostroróg.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz instalacja punktów dostępowych WiFi zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej w ramach Programu WiFi4EU. System Hot Spotów wdrożony zostanie na terenie miasta Ostroróg we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach tj.:

1. Urząd Miasta i Gminy – ul. Wroniecka 14, Ostroróg
2. Kościół Rzymskokatolicki Pw. Wniebowzięcia NM – ul. Kościelna 6, Ostroróg
3. Rynek miasta Ostroróg
4. Zespół Szkół – ul. Ostroroga 3, Ostroróg

II. Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Dostawa oraz instalacja wewnętrznych punktów dostępowych o następujących parametrach:

1.1 Punkt dostępowy wewnętrzny 9 sztuk

- Obsługa współbieżnego wykorzystania dwóch pasm (2,4 GHz – 5 GHz)
- Cykl wsparcia powyżej 5 lat
- Średni czas pomiędzy awariami (MTBF) wynoszący co najmniej 5 lat
- Posiadanie specjalnego i scentralizowanego pojedynczego punktu zarządzania dla wszystkich punktów dostępowych
- Obsługa IEEE 802.1x
- Zgodność ze standardem IEEE 802.11ac Wave I
- Obsługa IEEE 802.11r
- Obsługa IEEE 802.11k
- Obsługa IEEE 802.11v
- Obsługa IEEE 802.11s
- Możliwość obsługi co najmniej 50 użytkowników jednocześnie bez pogorszenia funkcjonowania
- Posiadanie co najmniej 2x2 nadajników i odbiorników (system wieloantenowy MIMO)
- Zgodność z programem Hotspot 2.0 (program certyfikacji Passpoint organizacji Wi-Fi Alliance)
- Min. 1 wbudowany port 1GbE RJ-45 zgodny ze standardem 802.3af
- Min. 64 ustalone w czasie rzeczywistym unikalne kombinacje wzorców anten na każde pasmo
- Możliwość zestawienia tunelu VPN
- Wskaźnik mocy szczytowej na poziomie min. 24 dBm
- Wskaźnik wzmocnienia w odniesieniu do anteny izotropowej min. 3dBi

- Czułość odbiornika na poziomie min. -99dBm
- Wbudowane narzędzie pozwalające na diagnozę podstawowych parametrów łącza.
- System inteligentnego skanowania tła, oraz wybierania optymalnego kanału
- Możliwość pracy urządzenia jako samodzielny punkt dostępowy lub przy współpracy z kontrolerem wirtualnym, fizycznym lub w chmurze
- Możliwość konfiguracji urządzenia jako wirtualny kontroler dla pozostałych punktów dostępowych
- Zakres temperatury pracy 0 °C - 40 °C
- Maksymalna wilgotność na poziomie 95%
- Możliwość zasilania urządzenia po przez PoE lub dedykowany zasilacz
- Maksymalny pobór mocy na poziomie 11W

1.3 Punkt dostępowy zewnętrzny – 4 sztuki

- Obsługa współbieżnego wykorzystania dwóch pasm (2,4 GHz – 5 GHz)
- Cykl wsparcia powyżej 5 lat
- Średni czas pomiędzy awariami (MTBF) wynoszący co najmniej 5 lat
- Posiadanie specjalnego i scentralizowanego pojedynczego punktu zarządzania dla wszystkich punktów dostępowych
- Obsługa IEEE 802.1x
- Zgodność ze standardem IEEE 802.11ac Wave I
- Obsługa IEEE 802.11r
- Obsługa IEEE 802.11k
- Obsługa IEEE 802.11v
- Obsługa IEEE 802.11s
- Możliwość obsługi co najmniej 50 użytkowników jednocześnie bez pogorszenia funkcjonowania
- Posiadanie co najmniej 2x2 nadajników i odbiorników (system wieloantenowy MIMO)
- Zgodność z programem Hotspot 2.0 (program certyfikacji Passpoint organizacji Wi-Fi Alliance)
- Min. 1 wbudowany port 1GbE RJ-45 zgodny ze standardem 802.3af
- Min. 64 ustalone w czasie rzeczywistym unikalne kombinacje wzorców anten na każde pasmo
- Możliwość zestawiania tunelu VPN
- Zgodność ze standardem IP67
- Wskaźnik mocy szczytowej na poziomie min. 23 dBm
- Wskaźnik wzmocnienia w odniesieniu do anteny izotropowej min. 3dBi
- Czułość odbiornika na poziomie min. -101dBm
- Wbudowane oprogramowanie pozwalające na diagnozę podstawowych parametrów łącza
- Wbudowane oprogramowanie pozwalające na analizę widma częstotliwościowego
- System inteligentnego skanowania tła, oraz wybierania optymalnego kanału
- Możliwość pracy urządzenia jako samodzielny punkt dostępowy lub przy współpracy z kontrolerem wirtualnym, fizycznym lub w chmurze
- Możliwość konfiguracji urządzenia jako wirtualny kontroler dla pozostałych punktów dostępowych
- Zakres temperatury pracy -20 °C - 65 °C
- Maksymalna wilgotność na poziomie 95%
- Możliwość zasilania urządzenia po przez PoE lub dedykowany zasilacz
- Maksymalny pobór mocy na poziomie 8W

Rozmieszczenie zewnętrznych punktów dostępowych prezentuje poniższa mapa



2. Dostawa oraz implementacja systemu zarządzania punktami dostępowymi o następujących minimalnych parametrach:

- Możliwość zarządzania po przez Web UI http lub https
- Możliwość wglądu w historię danych urządzeń i klientów
- Zgodność z programem Hotspot 2.0 (program certyfikacji Passpoint organizacji Wi-Fi Alliance)
- Możliwość tworzenia oraz dostosowania interfejsu graficznego portali gościnnych oraz Hotspot 2.0 (dla terminali stacjonarnych i mobilnych)
- Możliwość edycji lub wgrania fragmentu kodu (snippet) do usługi portalu autoryzacji
- Możliwość wskazania zewnętrznego serwera dla portalu autoryzacji
- Obsługa Quality of Service
- Obsługa równoważenia urządzeń klienckich pomiędzy pasmami radiowymi oraz punktami dostępowymi
- Rozpoznawanie stacji klienckich min. na poziomie typu urządzenia oraz systemu operacyjnego
- Możliwość zarządzania oraz monitorowania sieci bezprzewodowej przy pomocy aplikacji mobilnej
- Alarmowanie o błędach i zmianach w sieci po przez generowanie powiadomień SMS lub e-mail
- Wbudowane narzędzie do analizy, przetwarzania i raportowania na podstawie zebranych danych i statystyk
- Przechowywanie zebranych danych przez okres min. 6 miesięcy lub możliwość eksportu na zewnętrzny serwer.
- Obsługa 802.1x
- Możliwość zdefiniowania polityk ograniczających przepustowość dla poszczególnego SSID oraz użytkownika

- Możliwość planowania godzin dostępności sieci bezprzewodowej
 - Obsługa rejestracji i autentykacji za pomocą SMS, e-mail oraz serwisów społecznościowych (Google, LinkedIn, Facebook, Twitter)
 - Możliwość zdefiniowania polityk ograniczających długość sesji dla pojedynczego użytkownika
 - Możliwość zmiany domyślnego języka w portalu autoryzacji
 - Obsługa szyfrowania ruchu pomiędzy kontrolerem a punktami dostępowymi.
 - Obsługa separacji klientów w ramach pojedynczego punktu dostępowego oraz SSID
 - Integracja z wybraną usługą geolokalizacyjną (Google maps, Bing maps)
 - Możliwość importu własnych rzutów budynków i map w celu wizualizacji fizycznego rozmieszczenia punktów dostępowych oraz pokrycia sygnałem radiowym.
- III. Zamawiający wskaże miejsca usytuowania łącza internetowego oraz sieci zasilającej, natomiast po stronie Wykonawcy jest obowiązek doprowadzenia zasilania oraz łącza internetowego o przepustowości minimum 30 Mb/s. do każdego punktu dostępowego przewidzianego w niniejszym zadaniu.
- IV. Do oferty należy dołączyć wykaz zaoferowanego sprzętu (Zał. Nr 3) w którym należy podać typy i ilości poszczególnych AP, systemu zarządzania oraz innych urządzeń, które nie są przedmiotem zamówienia a są niezbędne do zrealizowania zadania, wraz z nazwą producenta oraz numerem katalogowym. Wykaz oferowanego sprzętu należy załączyć wraz z ofertą pod rygorem odrzucenia oferty w przypadku braku tych informacji w dniu składania ofert.
- V. Termin wykonania zamówienia: do 15 czerwca 2020 r.
- VI. Gwarancja: 36 miesięcy
- VII. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą być w chwili składania oferty zarejestrowani na portalu www.wifi4eu.eu, co zapewni im możliwość zrealizowania bonu po wykonaniu zamówienia.
- VIII. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą być Partnerem producenta oferowanego rozwiązania w zakresie projektowania, wdrażania oraz serwisu.
- IX. Kryterium wyboru oferty

Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1. Kryterium Cena – 100%

Cena – 100% Kryterium Cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia (Cena ofertowa), podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min}:C_o) \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:

C_{\min} = cena brutto oferty najtańszej

C_o = cena brutto oferty ocenianej

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem (poczty elektronicznej/faxu/poczty tradycyjnej)

X. Termin i miejsce składania ofert:

Oferty należy składać w terminie do dnia **12.03.2020 r.** do godziny **12:00** w siedzibie Zamawiającego tj. **Urząd Miasta i Gminy Ostroróg, ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg** w Sekretariacie Urzędu, pokój nr 12 – I piętro. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi tego samego dnia tj. **13.03.2020 r. o godzinie 12:15 w Urzędzie Miasta i Gminy Ostroróg, ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg - pokój nr 35, III piętro.** Oferta może być złożona za pośrednictwem: poczty, lub osobiście w Sekretariacie Urzędu Miasta i Gminy Ostroróg pok. nr 12.

Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w jednym egzemplarzu. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. **Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:**

Oferta na:

Wykonanie instalacji sieci HotSpotów na terenie gminy Ostroróg, w ramach instrumentu „Łącząc Europę” (CEF) – WiFi4EU, działanie „Propagowanie łączności internetowej w społecznościach lokalnych – WiFi4EU”

XI. Informacje dodatkowe:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podawania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

Jeżeli w niniejszym postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania do złożenia oferty dodatkowej.

Złożenie oferty nie zapewnia uzyskania zlecenia na wykonanie w/w zamówienia.

XII. Informacja o dokumentach i oświadczeniach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy:

- 1) Formularz ofertowy, sporządzony zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania,
- 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.
- 3) Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy reprezentant Wykonawcy działa na podstawie pełnomocnictwa lub w przypadku składania oferty wspólnej (wówczas pełnomocnictwo musi zostać udzielone do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego)
- 4) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 3

XIII. Załączniki:

Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy
Załącznik Nr 2 – Wzór umowy
Załącznik Nr 3 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
Załącznik Nr 4 – Wykaz oferowanego sprzętu
Załącznik Nr 5 – klauzula informacyjna RODO

XIV. Osoby uprawnione do udzielania wyjaśnień w sprawie zapytania ofertowego:

Karolina Bloch Tel. 61 29 31 729, e-mail: sekretariat@ostrorog.eu
Agnieszka Kuligowska Tel. 61 29 31 730, e-mail: a.kuligowska@ostrorog.eu

Op. Burmistrza
mgr Janusz Stanke
Sekretarz Gminy Ostroróg

