

Zaproszenie do składania ofert

Gmina Jawor zaprasza do składania ofert na usługę polegającą na wykonaniu sieci publicznych punktów dostępu do Internetu na terenie Gminy Jawor we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach – **Załącznik nr 2** do Zapytania. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z wymogami technicznymi zawartymi w programie WiFi4EU w ramach działania „Propagowanie łączności internetowej w społecznościach lokalnych – WiFi4EU”, dostępnym na stronie internetowej: <http://ec.europa.eu/digital-single-market/en/wifi4eu-bezplatne-wi-fi-dla-europejczykow?lang=pl> oraz w **załączniku nr 3** do Zapytania.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

GMINA JAWOR
59 – 400 Jawor , Rynek 1
woj. dolnośląskie
NIP : 695-13-99-909 , REGON : 390647392
Tel. (76) 870-20-21
fax (76) 870-22-02
e-mail : um@jawor.pl

II. Przedmiot zamówienia:

II.1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest: Usługa polegająca na wykonaniu sieci publicznych punktów dostępu do Internetu na terenie Gminy Jawor we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach - **Załącznik nr 2** do Zapytania. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z wymogami technicznymi zawartymi w programie WiFi4EU w ramach działania „Propagowanie łączności internetowej w społecznościach lokalnych – WiFi4EU”, dostępnym na stronie internetowej: <http://ec.europa.eu/digital-single-market/en/wifi4eu-bezplatne-wi-fi-dla-europejczykow?lang=pl> oraz w **załączniku nr 3** do Zapytania

II.2. Wspólny słownik Zamówień (CPV): 32412100-5, 32412110-8, 32344210-1.

II.3. Wykonawca musi być zarejestrowany jako przedsiębiorstwo instalujące Wi-Fi, na portalu WiFi4EU, dostępnym pod adresem <https://www.wifi4eu.eu/>.

II.4. Zgodnie z zasadami projektu i Umowy o udzielenie dotacji w ramach Instrumentu „Łącząc Europę” (CEF)-WiFi4EU, Wykonawca złoży w portalu WiFi4EU oświadczenie o prawidłowym wykonaniu i działaniu instalacji oraz, po złożeniu przez Gminę Jawor w portalu WiFi4EU oświadczenia beneficjenta o prawidłowym działaniu sieci, uzyska zapłatę bezpośrednio od Agencji Wykonawczej ds. Innowacyjności i Sieci (INEA) (dalej „Agencja”) na mocy uprawnień przekazanych przez Komisję Europejską, bonu na realizację projektu uzyskanego przez Gminę Jawor.

III. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z oferentami jest: Tomasz Kościów – Wydział Funduszy Europejskich.

IV. Wartość i termin składania ofert:

IV.1. Oferty należy składać w terminie **do 22 lipca 2020 r.**

IV.2. Wartość zamówienia Wykonawca oblicza w oparciu o opis przedmiotu zamówienia (cena netto + VAT).

Dopuszczalna forma składania oferty:

- IV.2.1. Mailowo na adres: tomasz.kosciow@jawor.pl

V. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty:

- 100% cena - za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta o najniższej cenie. Cena oferty musi zostać przedstawiona jako cena netto i brutto (netto + podatek VAT). Zaoferowana cena musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

VI. Planowany termin realizacji usługi:

Termin wykonania całości zadania – do dnia 30 października 2020 z zastrzeżeniem:

- a) termin zgłoszenia gotowości do odbioru - do dnia 19 października 2020 r.
- b) termin przeprowadzenia odbioru przez przedstawicieli Gminy Jawor – do dnia 29 października 2020 r.
- c) termin zgłoszenia do Agencji Wykonawczej ds. Innowacyjności i Sieci (INEA) gotowości do użytkowania sieci – do dnia 30.10.2020 r.

Końcowa data realizacji usługi: **30.10.2020 r.**

VII. Załączniki:

- VIII.1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty;
- VIII. 2. Załącznik nr 2 – lista lokalizacji;
- VIII. 3. Załącznik nr 3 – wymogi techniczne.

Z up. BURMISTRZA
Ewelina Szykier
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Załącznik nr 1

.....
PIECZEĆ WYKONAWCY

OFERTA

Dane Wykonawcy:

Nazwa Firmy / Imię i Nazwisko:

.....

Siedziba Firmy / Miejsce zamieszkania:

.....

Numer telefonu:

.....

Adres poczty elektronicznej:

.....

Numer REGON:

.....

Numer NIP:

.....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 10.07.2020 roku na usługę wykonania sieci publicznych punktów dostępu do Internetu na terenie Gminy Jawor w ramach działania „Propagowanie łączności internetowej w społecznościach lokalnych – WiFi4EU”, składam niniejszą ofertę i proponuję wykonanie w/w usługi zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę:

a) netto zł:

.....

b) słownie:

.....zł netto

c) podatek VAT:.....,

d) słownie:

e)zł

f) brutto zł:

.....

g) słownie:

h)zł brutto

..... dn.
miejsowość data

.....
podpis Wykonawcy

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Wykaz lokalizacji publicznych punktów dostępu do Internetu na terenie Gminy Jawor

(wskazane adresy to propozycje; ze względu na uwarunkowania techniczne dopuszcza się przesunięcia – po uzgodnieniu z Zamawiającym)

Lp.	Lokalizacja	Dane GPS
1.	Rynek 1 (budynek Ratusza; od strony ul. Legnickiej)	[51°03'01.6"N 16°11'37.6"E]
2.	Rynek 38 (przy lokalu gastronomicznym Magmar)	[51°03'02.4"N 16°11'37.2"E]
3.	Rynek 33/34	[51°03'01.1"N 16°11'40.2"E]
4.	Rynek 24	[51°02'59.0"N 16°11'38.8"E]
5.	ul. legnicka 26: (sąsiedztwo salonu telefonii Orange)	[51°03'02.7"N 16°11'38.6"E]
6.	ul. Legnicka 23	[51°03'03.9"N 16°11'39.5"E]
7.	ul. Legnicka 21 (piętro ponad dachem, ściana w stronę Rynku)	[51°03'04.5"N 16°11'40.0"E]
8.	ul. Legnicka 21 (piętro ponad dachem, ściana w stronę MOPS)	[51°03'04.5"N 16°11'40.0"E]
9.	ul. Legnicka 12 (budynek MOPS, płaski dach)	[51°03'06.6"N 16°11'42.5"E]
10.	ul. legnicka 13 (ściana/dach)	[51°03'08.5"N 16°11'45.3"E]



Agencja Wykonawcza ds. Innowacyjności i Sieci

Departament C - Instrument „Łącząc Europę” (CEF)

ZAŁĄCZNIK I OPIS DZIAŁANIA

I.1. Zakres stosowania i cele

Inicjatywa WiFi4EU jest programem wsparcia na rzecz bezpłatnego dostępu do Wi-Fi w wewnętrznych bądź zewnętrznych przestrzeniach publicznych (np. obiektach administracji publicznej, szkołach, bibliotekach, ośrodkach zdrowia, muzeach, parkach i placach publicznych). Dzięki temu społeczności będą w większym stopniu korzystały z jednolitego rynku cyfrowego, użytkownicy uzyskają dostęp do społeczeństwa gigabitowego, zwiększą się umiejętności cyfrowe, a usługi publiczne świadczone w tych przestrzeniach zostaną uzupełnione o dodatkowe możliwości. Bony WiFi4EU mogą być wykorzystywane do sfinansowania instalacji zupełnie nowej publicznej sieci Wi-Fi, do modernizacji istniejącej publicznej sieci Wi-Fi bądź też do rozszerzenia zasięgu istniejącej publicznej sieci Wi-Fi. Zainstalowana sieć nie może powielać istniejących bezpłatnych ofert prywatnych lub publicznych o podobnych właściwościach, w tym o podobnej jakości.

I.2. Wymogi techniczne dotyczące urządzeń Wi-Fi w ramach sieci WiFi4EU

Liczba zainstalowanych przez beneficjenta punktów dostępu musi odpowiadać wartości bonu na danym rynku. W każdym przypadku liczba ta nie może być mniejsza niż poniższa wartość, z uwzględnieniem zestawienia wewnętrznych i zewnętrznych punktów dostępu:

Minimalna liczba zewnętrznych punktów dostępu	Minimalna liczba wewnętrznych punktów dostępu
10	0
9	2
8	3
7	5
6	6
5	8

4	9
3	11
2	12
1	14
0	15

Beneficjent zapewnia następujące możliwości w przypadku **każdego punktu dostępu**:

- 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 przynajmniej dla wszystkich punktów dostępu w ramach każdej sieci WiFi4EU;
- obsługa IEEE 802.1x;
- zgodność ze standardem IEEE 802.11ac Wave I;
- obsługa IEEE 802.11r;
- obsługa IEEE 802.11k;
- obsługa IEEE 802.11v;
- 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).

I.3. Wymogi w zakresie jakości usług

W celu zapewnienia użytkownikom wysokiej jakości usług za pośrednictwem finansowanej sieci WiFi4EU beneficjent musi wykupić abonament na najszybsze dostępne połączenie internetowe na rynku masowym na danym obszarze, a w każdym razie połączenie zapewniające prędkość pobierania danych wynoszącą co najmniej 30 Mb/s. Beneficjent zapewnia również, aby prędkość tego łącza dosyłowego była co najmniej równa prędkości łącza (o ile takowe istnieje), które jest wykorzystywane przez beneficjenta na potrzeby wewnętrznej łączności.

I.4. Obowiązki dotyczące opłat, reklamy i wykorzystania danych

1. Beneficjent zapewnia użytkownikom końcowym bezpłatny dostęp do sieci WiFi4EU, tj. bez odnośnego wynagrodzenia w postaci bezpośrednich płatności czy też innego rodzaju

- świadczeń, a w szczególności bez konieczności oglądania reklam handlowych lub udostępniania danych osobowych w celach komercyjnych.
2. Beneficjent gwarantuje, że dostęp użytkowników końcowych za pośrednictwem operatorów sieci łączności elektronicznej jest również świadczony w sposób niedyskryminujący, tj. bez uszczerbku dla ograniczeń wymaganych na mocy prawa Unii lub prawa krajowego zgodnego z prawem Unii, z zastrzeżeniem konieczności zapewnienia sprawnego funkcjonowania sieci, w szczególności konieczności zapewnienia sprawiedliwej alokacji zdolności przepustowej między użytkownikami w okresach szczytowych.
 3. Regularne przetwarzanie danych do celów statystycznych i analitycznych jest możliwe na potrzeby promowania, monitorowania lub poprawy działania sieci. W tym celu przechowywane lub przetwarzane dane osobowe należy odpowiednio zanonimizować zgodnie z odpowiednimi informacjami o polityce prywatności właściwymi dla danej usługi.

I.5. Wymogi dotyczące konfiguracji sieci WiFi4EU i jej podłączenia do rozwiązania stosowanego przez KE na potrzeby monitorowania

Zgodnie z akapitem czwartym poniżej beneficjent zapewnia, aby punkty dostępu finansowane za pomocą bonu WiFi4EU rozgłaszały wyłącznie identyfikator SSID „WiFi4EU” oraz aby obowiązki określone w pkt I.4 były w pełni realizowane.

Beneficjent zapewnia, aby sieć WiFi4EU z identyfikatorem SSID „WiFi4EU” była otwartą siecią w takim sensie, że nie będzie wymagać żadnych informacji uwierzytelniających (takich jak stosowanie hasła). Po tym, jak użytkownik połączy się z siecią, beneficjent zapewnia, by sieć WiFi4EU z identyfikatorem SSID „WiFi4EU” wyświetlała portal autoryzacji <https> przed autoryzacją połączenia użytkownika z internetem.

O ile nie jest to wymagane przez przepisy krajowe zgodnie z prawem unijnym, połączenie z internetem poprzez identyfikator SSID „WiFi4EU” nie wymaga rejestracji ani uwierzytelniania w portalu autoryzacji i jest realizowane za pomocą przycisku „kliknij, aby połączyć” w portalu autoryzacji.

Beneficjent może rozgłaszać dodatkowy identyfikator SSID dla odpowiednio zabezpieczonych połączeń, o których mowa w pkt I.5.2, począwszy od fazy I i na jego odpowiedzialność. Beneficjent może również rozgłaszać dodatkowy SSID, pod warunkiem że odbywa się to wyłącznie na wewnętrzny użytek beneficjenta i nie ma nadmiernego wpływu na jakość publicznie oferowanych usług. W obu tych przypadkach beneficjent odpowiednio różnicuje takie SSID od otwartego SSID „WiFi4EU” i zapewnia, aby obowiązki określone w pkt I.3 i I.4 były w pełni realizowane.

W przypadku punktów dostępu, które nie są finansowane za pomocą bonu WiFi4EU, beneficjent może również rozgłaszać identyfikator SSID „WiFi4EU” (jako jedyny identyfikator SSID lub równoległe ze swoim istniejącym lokalnym identyfikatorem SSID). Beneficjent zapewnia, aby obowiązki określone w pkt I.3, I.4 i obecnym I.5 były

w pełni realizowane przynajmniej w odniesieniu do użytkowników końcowych łączących się z siecią o identyfikatorze SSID „WiFi4EU”.

Podłączenie sieci do rozwiązania stosowanego przez KE na potrzeby monitorowania przebiega w dwóch fazach.

I.5.1. Faza I

Do obowiązków każdego beneficjenta należy rejestracja, uwierzytelnianie, autoryzacja i zliczanie użytkowników zgodnie z prawem UE i prawem krajowym.

Beneficjent zapewnia zgodność z następującymi wymogami dotyczącymi portalu autoryzacji SSID „WiFi4EU”:

- do interakcji z użytkownikami sieć WiFi4EU z identyfikatorem SSID „WiFi4EU” wykorzystuje portal autoryzacji https.

Portal autoryzacji ustala okres automatycznego rozpoznawania uprzednio połączonych użytkowników, tak aby portal ten nie był ponownie wyświetlany przy ponownym połączeniu. Powyższy okres jest automatycznie resetowany codziennie o godzinie 00:00 lub przynajmniej ustawiony na maksymalnie 12 godzin;

- nazwa domeny powiązana z portalem autoryzacji https musi mieć zwyczajowy zapis (nie IDN) i składać się ze znaków od a do z, cyfr od 0 do 9, łącznika (-);
- identyfikacja wizualna: portal autoryzacji musi zawierać identyfikację wizualną WiFi4EU;
- w portalu autoryzacji musi być wbudowany fragment kodu śledzenia (snippet), aby Agencja mogła zdalnie monitorować sieć WiFi4EU.

Instrukcja instalacji snippetu jest dostępna pod następującym linkiem: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/wifi4eu>. Celem fragmentu kodu śledzenia nie jest gromadzenie jakichkolwiek danych osobowych. Służy on do zliczania liczby użytkowników łączących się z siecią WiFi4EU, załadowania identyfikatora wizualnego WiFi4EU i sprawdzania, czy jest on poprawnie wyświetlany.

- Portal autoryzacji zawiera zastrzeżenie prawne, w którym wyraźnie informuje się użytkowników o tym, że WiFi4EU jest publiczną siecią otwartą. Zastrzeżenie powinno również zawierać zalecenia dotyczące środków ostrożności, które są zwykle przekazywane w przypadku dostępu do internetu za pośrednictwem takich sieci.

Beneficjent ma prawo do tworzenia odrębnych sieci WiFi4EU finansowanych tym samym bonem, mających inne nazwy domeny i inne portale autoryzacji. Określony w art. 9 obowiązek utrzymania działającej sieci WiFi4EU przez okres 3 lat po weryfikacji przez Agencję ma zastosowanie do wszystkich sieci WiFi4EU finansowanych tym samym bonem.

Faza I trwa do momentu otrzymania przez beneficjenta powiadomienia, że została uruchomiona faza II. Po otrzymaniu wspomnianego powiadomienia beneficjent będzie zobowiązany – na podstawie art. 9 – do zmiany konfiguracji sieci zgodnie z wymogami określonymi w pkt I.5 i doprecyzowanymi w powiadomieniu, w terminie wskazanym w powiadomieniu.

I.5.2. Faza II

Na późniejszym etapie na szczeblu UE opracowane zostanie rozwiązanie na potrzeby bezpiecznego uwierzytelniania i monitorowania, które będzie mogło ewoluować w stronę sfederowanej architektury.

Na podstawie art. 9, po uruchomieniu rozwiązania na potrzeby bezpiecznego uwierzytelniania i monitorowania, beneficjent zmienia konfigurację swoich sieci WiFi4EU w celu podłączenia ich do tego rozwiązania. Ta rekonfiguracja będzie obejmować utrzymywanie otwartego identyfikatora SSID „WiFi4EU” za pomocą portalu autoryzacji, poprzez dodanie dodatkowego identyfikatora SSID „WiFi4EU” dla odpowiednio zabezpieczonych połączeń (poprzez zmianę istniejącego zabezpieczonego systemu lokalnego na system wspólny lub po prostu poprzez dodanie trzeciego identyfikatora SSID) oraz zapewnienie, aby przedmiotowe rozwiązanie mogło monitorować sieci WiFi4EU na poziomie punktów dostępu.

Rejestracja i uwierzytelnianie użytkowników w ramach otwartego identyfikatora SSID „WiFi4EU” oraz lokalnych SSID dla zabezpieczonych połączeń, o ile takie istnieją, a także autoryzacja i zliczanie użytkowników w odniesieniu do wszystkich SSID pozostaje odpowiedzialnością każdego beneficjenta zgodnie z prawem UE i prawem krajowym.

Akronimy

AP	Punkty dostępu Wi-Fi
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers (Instytut Inżynierów Elektryków i Elektroników)
LTE	Long Term Evolution
MAC	Adres MAC urządzenia
MIMO	System wieloantenowy MIMO
RADIUS	Usługa zdalnego uwierzytelniania użytkowników korzystających z dostępu wdzwanianego
SSID	Identyfikatory sieci