

Nazwa projektu; Budowa systemu dostępu bezprzewodowego Hot Spot w Gminie Baboszewo w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2024-2020

Oś Priorytetowa Nr 1 „powszechny dostęp do szybkiego internetu”

Działanie 1.1. „Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach”

Załącznik nr 5

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie łącznie 13 punktów dostępu do internetu HotSpot – 7 punktów wewnętrznych w 4 różnych lokalizacjach oraz 6 punktów zewnętrznych w 3 różnych lokalizacjach w miejscowości Baboszewo.

Wymogi techniczne

Wykonawca gwarantuje zapewnienie następujących możliwości w przypadku każdego punktu dostępu:

- Obsługa współbieżnego wykorzystania dwóch pasm (2,4 GHz – 5 GHz);
- Cykl wsparcia 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru;
- Średni czas pomiędzy awariami (MTBF) wynoszący co najmniej 5 lat;
- Posiadanie specjalnego i scentralizowanego pojedynczego punktu zarządzania dla wszystkich punktów dostępu w ramach każdej sieci Publicznej internet dla każdego;
- 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).

System autoryzacji

Wykonawca zapewnia zgodność z następującymi wymogami dotyczącymi portalu autoryzacji SSID „Publiczny internet dla każdego”:

- do interakcji z użytkownikami sieć Publiczny internet dla każdego wykorzystuje portal autoryzacji https. Portal autoryzacji ustala okres automatycznego rozpoznawania uprzednio połączonych użytkowników, tak aby nie był on 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 (-);

Portal autoryzacji zawiera zastrzeżenie prawne, w którym wyraźnie informuje się użytkowników o tym, że Publiczny internet dla każdego 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.

Jeżeli na późniejszym etapie zostanie opracowany system bezpiecznego uwierzytelniania i monitorowania, który będzie mógł ewoluować w stronę sfederowanej architektury, to po uruchomieniu tego systemu, Wykonawca zmienia konfigurację swoich sieci Publiczny internet dla każdego w celu podłączenia ich do powyższego systemu. Ta rekonfiguracja będzie obejmować utrzymanie otwartego identyfikatora SSID „Publiczny internet dla każdego” za pomocą portalu autoryzacji, poprzez dodanie identyfikatora SSID „Publiczny internet dla każdego” 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 Publiczny internet dla każdego na poziomie punktów dostępu.

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

Rozmieszczenie punktów dostępu do internetu HotSpot:

Punkty wewnętrzne:

- Szkoła Podstawowa im. Józefa Wybickiego w Baboszewie – 1 punkt wewnętrzny;
- Hala Sportowo-Widowiskowa w Baboszewie – 2 punkty wewnętrzne;
- Urząd Gminy w Baboszewie – 2 punkty wewnętrzne;
- Świetlica Środowiskowa w Baboszewie – 2 punkty wewnętrzne.

Punkty zewnętrzne:

- Boisko „Orlik” w Baboszewie – 2 punkty zewnętrzne;
- Park przy Urzędzie Gminy w Baboszewie – 2 punkty zewnętrzne;
- Stadion w Baboszewie – 2 punkty zewnętrzne.

W załączeniu mapa lokalizacji.

Dokumentacja powykonawcza

Po wykonaniu zadania Wykonawca zobowiązuje się przekazać dokumentację zawierającą następujące informacje:

- pełna lista zainstalowanych punktów;



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

- rodzaj urządzeń i miejsce zainstalowania;
- geolokalizację punktów dostępu;
- określenie rodzaju (wewnętrzne/zewnętrzne);

- marka urządzenia;
- model urządzenia;
- numer seryjny urządzenia;
- nr MAC urządzenia;
- administracyjne hasła dostępu do sieci oraz urządzeń.

Termin wykonania zadania: 30.09.2020r.