



Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- I. Przedmiot zamówienia obejmuje zapewnienie dostępu do Internetu w ramach realizacji projektu: „Przeciwdziałanie Wykluczeniu Cyfrowemu na terenie Gminy Kamień” w oparciu o dofinansowanie w ramach: Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka; 8.Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – zwiększanie innowacyjności gospodarki, - Działanie 8.3: Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion.
- II. W szczególności Wykonawca będzie odpowiedzialny za:

CZEŚĆ I Nazwa: Przeciwdziałanie Wykluczeniu Cyfrowemu na terenie Gminy Kamień-gospodarstwa domowe

- 1) Dostarczenie szerokopasmowego dostępu do Internetu dla 70 uprawnionych gospodarstw domowych
- wykonanie montażu wszystkich elementów technicznych przyłącza abonenckiego oraz zapewnienie urządzeń niezbędnych do odbioru sygnału internetowego zgodnie z przyjętym przez wykonawcę sposobem dostarczenia sygnału,
 - Wykonawca do instalacji przyłączy końcowych wykorzystać może urządzenia odbiorcze będące w posiadaniu Gminy Kamień tj: Ubiquiti AirGrid M2 16dBi, Ubiquiti AirGrid M2 20dBi, Ubiquiti AirGrid M5 23dBi, Nano Station Loco M2, Nano Station Loco M5, łączna liczba urządzeń wynosi 70 szt.
 - konfiguracja łącza umożliwiająca uruchomienie sygnału na komputerze odbiorcy,
 - zapewnienie wykonania usługi dostępu do Internetu o następujących przepustowości określonej w pkt III.3-4 przez okres 26 miesięcy licząc od dnia 1 lipca 2016 do dnia 30 września 2018 r, 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
 - sygnał internetowy ma być dostarczony do 70 gospodarstw w następujących lokalizacjach:
 - Kamień: 31 punktów abonenckich
 - Nowy Kamień: 7 punkty abonenckie
 - Łowisko: 16 punktów abonenckich
 - Krzywa Wieś: 8 punkty abonenckie
 - Podlesie: 8 punkty abonenckie
 - zamawiający zastrzega sobie możliwość zamiany określonych w pkt II.2.d lokalizacji w trakcie obowiązywania umowy, lecz nie więcej niż 10 zmian lokalizacji,
 - zmiana o której mowa w pkt. f wykonana ma być przez wykonawcę i na jego koszt.

CZEŚĆ II Nazwa: Przeciwdziałanie Wykluczeniu Cyfrowemu na terenie Gminy Kamień-jednostki organizacyjne Zamawiającego

- 2) Dostarczenie szerokopasmowego dostępu do Internetu i przeprowadzenie niezbędnych prac instalacyjnych umożliwiających dostęp do sieci dla 15 jednostek organizacyjnych Zamawiającego



Załącznik nr 1 do SIWZ

- a. wykonanie montażu wszystkich elementów technicznych przyłącza abonenckiego oraz zapewnienie urządzeń niezbędnych do odbioru sygnału internetowego zgodnie z przyjętym przez wykonawcę sposobem dostarczenia sygnału,
 - b. Wykonawca do instalacji przyłączy końcowych wykorzystać może urządzenia odbiorcze będące w posiadaniu Gminy Kamień tj: Nano Station Loco M2, Nano Station Loco M5, MicroTik RB450, łączna ilość urządzeń wynosi 15 szt.
Pracownie komputerowe objęte zamówieniem wyposażone są w sieć LAN lub WiFi. Szczegółowych informacji w tym zakresie udziela Urząd Gminy Kamień, 36-053 kamień 287, Piotr Rząsa tel. 17 85 56 776 w. 13
 - c. konfiguracja łącza umożliwiająca uruchomienie sygnału na komputerze odbiorcy,
 - d. lokalizację jednostek organizacyjnych gminy oraz ilość pracowni komputerowych do których ma zostać dostarczony sygnał zawiera poniższe zestawianie:
 - 1) Zespół Szkół im. Św. Stanisława Kostki w Kamieniu – Szkoła Podstawowa.
 - 2) Zespół Szkół im. Św. Stanisława Kostki w Kamieniu – Gimnazjum.
 - 3) Zespół Szkół im. Św. Stanisława Kostki w Kamieniu – Liceum.
 - 4) Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Łowisku.
 - 5) Szkoła Podstawowa im. Jadwigi Królowej w Kamieniu – Prusinie.
 - 6) Szkoła Podstawowa im. św. Floriana w Kamieniu Podlesiu.
 - 7) Szkoła Podstawowa w Krzywej Wsi.
 - 8) Centrum Kultury w Kamieniu.
 - 9) Biblioteka Publiczna w Kamieniu.
 - 10) Filia Biblioteki Publicznej w Łowisku oraz Świetlica Socjoterapeutyczna Biały Miś w Łowisku.
 - 11) Świetlica Socjoterapeutyczna Mały Miś w Nowym Kamieniu.
 - 12) Świetlica Socjoterapeutyczna w Krzywej Wsi.
 - 13) Świetlica Socjoterapeutyczna w Kamieniu Prusinie.
 - 14) Świetlica Socjoterapeutyczna w Kamieniu.
 - 15) Środowiskowy Dom Samopomocy w Kamieniu.
 - e. zapewnienie wykonania usługi dostępu do Internetu o przepustowości określonej w pkt III.3-4 przez okres 26 miesięcy licząc od dnia 1 lipca 2016 do dnia 30 września 2018 r, 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
- III. Zestawienie parametrów technicznych dla gospodarstw domowych. **Część I zamówienia**
1. Wykonawca zapewni dostęp do sieci Internet poprzez zastosowanie dostępnych i osiągalnych rozwiązań technologicznych (systemy przewodowe, systemy bezprzewodowe) zgodnie z najlepszymi obowiązującymi normami i praktykami.
 2. Stały dostęp do sieci Internet przez cały okres trwania umowy (24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu).
 3. Transfer do komputera (down) - 4096 kbit/s.
 4. Transfer od komputera (up) - 1024 kbit/s.



Załącznik nr 1 do SIWZ

5. Miesięczny transfer bez limitu danych przez cały okres trwania umowy (24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu).
6. Dostępność usługi na poziomie 98%.
7. Dostęp do Internetu z punktu widzenia Zamawiającego musi działać bezobsługowo, co oznacza, że po odłączeniu zasilania i ponownym jego odłączeniu musi być gotowy do pracy i umożliwić realizację usługi korzystania z Internetu.
8. Dodatkowe niezbędne urządzenia/zestawy do prawidłowego działania usługi zapewni Wykonawca.
9. Dodatkowe urządzenia muszą mieć funkcjonalność automatycznego instalowania sterowników i konfigurowania się w systemie operacyjnym po podłączeniu do komputera lub tylko podłączenie przez kabel sieciowy (RJ-45).
10. Wykonawca jest zobowiązany dokonać pomiarów dostępności usługi jak również parametrów sygnału we wszystkich jednostkach organizacyjnych beneficjenta jak i w 10 lokalizacjach różnych losowo wybranych beneficjentów ostatecznych (gospodarstw uprawnionych)
11. W razie braku odpowiedniej mocy sygnału dostępu do Internetu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt wzmacniający sygnał.

IV. Zestawienie parametrów technicznych dla jednostek podległych. Część II zamówienia

1. Wykonawca zapewni dostęp do sieci Internet poprzez zastosowanie dostępnych i osiągalnych rozwiązań technologicznych (systemy przewodowe, systemy bezprzewodowe) zgodnie z najlepszymi obowiązującymi normami i praktykami.
2. Stały dostęp do sieci Internet przez cały okres trwania umowy (24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu).
3. Transfer do pracowni (down) minimum - 40 Mb/s.
4. Transfer od pracowni (up) minimum - 10 Mb/s.
5. Miesięczny transfer bez limitu danych przez cały okres trwania umowy (24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu).
6. Dostępność usługi na poziomie 98%.
7. Dostęp do Internetu z punktu widzenia Zamawiającego musi działać bezobsługowo, co oznacza, że po odłączeniu zasilania i ponownym jego odłączeniu musi być gotowy do pracy i umożliwić realizację usługi korzystania z Internetu.
8. Dodatkowe niezbędne urządzenia / zestawy do prawidłowego działania usługi dostarczy Wykonawca.
9. Dodatkowe urządzenia muszą mieć funkcjonalność automatycznego instalowania sterowników i konfigurowania się w systemie operacyjnym po podłączeniu do komputera lub tylko podłączenie przez kabel sieciowy (RJ-45).
10. Komputery działające w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego powinny być podłączane w sieć bezpośrednio do jednego źródła Internetu za pomocą routera.
11. Wykonawca jest zobowiązany dokonać pomiarów dostępności usługi jak również parametrów sygnału we wszystkich jednostkach organizacyjnych beneficjenta jak i w 10 lokalizacjach różnych losowo wybranych beneficjentów ostatecznych (gospodarstw uprawnionych)



Załącznik nr 1 do SIWZ

12. W razie braku odpowiedniej mocy sygnału dostępu do Internetu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt wzmacniający sygnał.
- V. Gwarancja (dotyczy każdej części z osobna i obu jednocześnie).
1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na utrzymanie dostępu i parametrów łącza internetowego w okresie trwania usługi (do 30 września 2018 r.). Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego Indywidualnego Protokołu Odbioru przedmiotu Umowy u danego Beneficjenta Ostatecznego Projektu, a w przypadku usuwania wad ujawnionych podczas odbioru, po podpisaniu protokołu ich usunięcia.
 2. Wykonawca odpowiada za przywrócenie sprawności łącza (dostępu do Internetu i rozwiązanie zaistniałych problemów) w czasie nie dłuższym niż 2 dni robocze od chwili ich zgłoszenia.
 3. Rozwiązanie zaistniałych problemów może nastąpić w sposób bezpośredni (wizyta serwisanta) lub jeśli będzie to możliwe w sposób zdalny. Wykonawca będzie zobowiązany do usuwania usterek związanych tylko i wyłącznie z dostępem do sieci Internet. Wykonawca ma obowiązek telefonicznego informowania Zamawiającego o wystąpieniu awarii oraz planowanych przerwach w dostępie do usługi i przewidywanym czasie jej usunięcia.
 4. Wykonawca zapewni alarmowy kontakt z serwisem: telefonicznie przez 7 dni w tygodniu (od poniedziałku do niedzieli) w godz. 9.00-20.00; za pośrednictwem emaila całodobowo.
 5. Wykonawca zapewni indywidualnego opiekuna realizacji umowy do kontaktów z zamawiającym.
 6. W celu zapewnienia ciągłości dostępu do Internetu Wykonawca zobowiązuje się do konfiguracji, aktualizacji oraz wymiany urządzeń /zestawów/ oprogramowania będących przedmiotem umowy.

ZATWIERDZA:


WÓJT
mgr Ryszard Bugtel