

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi w ramach projektu „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Cedry Wielkie” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 8 Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki. Działanie 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu – eInclusion **szerokopasmowego Internetu dla 30 gospodarstw domowych oraz instalacja sieci LAN** w jednostkach podległych Urzędowi Gminy w Cedrach Wielkich.

Gospodarstwom domowym oraz jednostkom podległym zostały dostarczone komputery stacjonarne w ramach przetargu „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Cedry wielkie” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 8 Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki. Działanie 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu – eInclusion.” (komputery z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 8 Professional 64bit). **Wybór technologii dostarczenia Internetu dla 30 gospodarstw domowych powinien zależeć od warunków spełnienia w największym stopniu kryteriów efektywnościowych tj. istniejących warunków technicznych dostępu do szerokopasmowego Internetu, szybkości instalacji i wysokości nakładów.**

Dopuszcza się zastosowanie:

- technologii satelitarnej dostępu do szerokopasmowego Internetu w lokalizacjach gdzie jest to ekonomicznie lub technologicznie konieczne lub uzasadnione,
- technologii przewodowej - świadczonej na liniach telefonicznych w lokalizacjach gdzie jest to ekonomicznie lub technologicznie uzasadnione,
- technologii bezprzewodowej (radiowa) tam gdzie jest to technologicznie uzasadnione. W przypadku konieczności montażu masztów w celu poszerzenia obszaru zasięgu dostępu do Internetu dostarczanego drogą radiową do użytkowników końcowych objętych projektem wszelkie formalności oraz koszty z tym związane (np. koszty montażu, dzierżawy lub innych umów cywilno-prawnych) ponosi Wykonawca.

II. Szczegółowe warunki dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wykaz lokalizacji użytkownika końcowego oraz w jednostkach podległych, w których ma zostać zainstalowana sieć LAN stanowi punkt V i VII niniejszego opisu.
2. Wykonawca dokona podłączenia sygnału internetowego do komputerów stacjonarnych użytkowników końcowych (komputery z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 8 Professional 64bit).
3. Wykaz teleadresowy użytkowników końcowych zostanie udostępniony Wykonawcy w trakcie podpisywania umowy i będzie stanowił jej załącznik. Wykonawca, w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz w trakcie realizacji umowy będzie zobowiązany do przestrzegania zapisów ustawy o ochronie danych osobowych.
4. Poprzez podłączenie sygnału internetowego Zamawiający rozumie realizację prac technicznych, montażowych, konfiguracyjnych oraz instruktażowych.
5. W kwestii technicznego montażu Wykonawca będzie kontaktował się z użytkownikiem końcowym.
6. Płatność za przedmiot zamówienia zostanie uregulowana w następujący sposób:
 - a) Zapłata wynagrodzenia za dostarczony zestaw urządzeń nastąpi jednorazowo po realizacji całości dostawy, przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.
 - b) Zapłata wynagrodzenia za świadczenie usługi dostępu do szerokopasmowego Internetu dla 30 gospodarstw domowych i 7 jednostek podległych Urzędowi Gminy w Cedrach Wielkich nastąpi każdorazowo po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego w terminie 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu.

7. **Użytkownik końcowy i Zamawiający nie będzie podpisywał żadnej dodatkowej umowy z dostawcą sygnału internetowego. Realizacja tego zakresu usług będzie określała umowa pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.**

8. Wykonawca wykona instalację sieci LAN w jednostkach podległych Urzędowi Gminy Cedry Wielkie oraz podłączy do sieci LAN komputery stacjonarne (komputery z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 8 Professional 64bit) oraz je skonfiguruje, tak aby wszystkie uruchomione jednocześnie miały dostęp do Internetu.

9. Wykonawca będzie realizował serwis wynikający z przedmiotu zamówienia do końca trwania rękojmi i gwarancji.

III. Internet dla 30. gospodarstw domowych:

Wymagania minimalne dotyczące dostarczania Internetu dla 30 szt. gospodarstw domowych	
1	Usługa świadczenia przez 10 m-cy dostępu do publicznej sieci Internet (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) wraz z dostawą, instalacją oraz konfiguracją sprzętu wymaganego do realizacji usługi. Dostępność usługi na poziomie 99%.
2	Usługa dostępu do sieci publicznej Internet musi być zapewniona bez jakichkolwiek ograniczeń czasu dostępu. Oferowana usługa musi zapewniać Nielimitowany transfer przesłanych bądź odebranych danych.
3	Dostęp do Internetu musi działać bezobsługowo, co oznacza, że po odłączeniu zasilania i ponownym jego podłączeniu urządzenia muszą być gotowe do pracy i umożliwiać realizację usługi korzystania z Internetu.
Parametry techniczne	
1	Przepustowość dostępu do sieci Internet musi spełniać parametry: - szybkość transmisji od komputera klienta: min. 4 Mbit/s.
Instalacja	
1	Wykonawca jest odpowiedzialny za doprowadzenie, uruchomienie i aktywację usługi.
2	W celu instalacji urządzeń przewodowych lub bezprzewodowych, Wykonawca musi samodzielnie uzyskać wymagane prawem pozwolenia w tym właściciela budynku i dokonać wymaganych prawem zgłoszeń oraz dokonać niezbędnych ustaleń technicznych w celu podłączenia łącza, o ile będą wymagane. Wykonawca zainstaluje w gospodarstwach domowych odpowiednie gniazda i dołączy kabel umożliwiając podłączenie komputera stacjonarnego do Internetu.
Inne	
1	Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty Regulamin świadczenia usług.
2	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Infolinię do zgłaszania usterek.
Serwis i gwarancja	
1	Dostępność telefoniczna do linii pomocy czynnej 7 dni w tygodniu 24 godziny na dobę.
2	Dostawca sygnału internetowego jest zobowiązany do usunięcia usterki w postaci braku sygnału internetowego bez względu na jego przyczynę u użytkownika końcowego w terminie 1 dnia roboczego od zgłoszenia.
3	Wymianę uszkodzonych lub wadliwych części odpowiadających za łącze internetowe Wykonawca dokona na koszt własny. Czas realizacji 1 dzień roboczy od chwili zgłoszenia uszkodzenia wymagającego naprawy.
4	Z każdej czynności serwisowania konieczny jest protokół potwierdzający wykonanie usługi podpisany przez użytkownika końcowego i Wykonawcy.
5	Zamawiający we własnym zakresie będzie dokonywał kontroli sposobu i zakresu serwisowania urządzeń aktywnych i oprogramowania przez Wykonawcę.
6	Wykonawca udziela gwarancji na poprawne funkcjonowanie sygnału na czas trwania umowy. Wykonawca udziela 36 miesięcy gwarancji na dostarczone urządzenia.

IV. Wymagania techniczne – Wykonawca jest zobowiązany do:

1. Dostarczenia i instalacji pełnego zestawu urządzeń wymaganych do skonfigurowania połączenia internetowego w przypadku 30 lokalizacji u indywidualnych odbiorców. Urządzenia zostaną udostępnione Zamawiającemu w ramach nieodpłatnej dzierżawy na okres 5 lat

2. Montażu wszystkich elementów koniecznych do uruchomienia sygnału internetowego (okablowanie, korytka, urządzenia aktywne, montaż w pomieszczeniach, montaż w punktach dystrybucyjnych, itd.).
3. Konfiguracji łącza (uruchomienie sygnału, konfiguracja połączenia na komputerze użytkownika, itp.), w szczególności:
 - a. podłączenia do sieci komputera stacjonarnego użytkownika komputery z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 8 Professional 64bit). Do podłączenia komputera stacjonarnego do sieci należy wykorzystać klienta DHCP (nie należy u użytkownika ustawiać statycznych adresów IP oraz statycznych serwerów DNS na komputerze)
 - b. podania parametrów technicznych proponowanych urządzeń i dostarczanego sprzętu. Dostęp do Internetu przez użytkowników końcowych będzie odbywał się poprzez komputery stacjonarne (komputery z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 8 Professional 64bit) oraz może odbywać się poprzez inne komputery.

V. Lokalizacja dostarczenia sygnału Internetowego dla BO:

Lp.	Miejsce
1.	Długie Pole 23/1, 83-020 Cedry Wielkie
2.	Długie Pole 115, 83-020 Cedry Wielkie
3.	Długie Pole 123, 83-020 Cedry Wielkie
4.	Trutnowy, ul. Wł. Łokietka 35/2, 83-020 Cedry Wielkie
5.	Trutnowy, ul. Wschodnia 21/5, 83-020 Cedry Wielkie
6.	Trutnowy, Aleja Lip 25, 83-020 Cedry Wielkie
7.	Trutnowy, ul. Wschodnia 2, 83-020 Cedry Wielkie
8.	Trutnowy, Aleja Lip 48, 83-020 Cedry Wielkie
9.	Trutnowy, ul. Kasztelańska 10, 83-020 Cedry Wielkie
10.	Trutnowy, ul. Unisława 16/1, 83-020 Cedry Wielkie
11.	Trutnowy, ul. Unisława 16/4, 83-020 Cedry Wielkie
12.	Cedry Wielkie, ul. Osadników Wojskowych 12C, 83-020 Cedry Wielkie
13.	Cedry Wielkie, ul. Pionierów Żuław 50, 83-020 Cedry Wielkie
14.	Cedry Wielkie, ul. Pionierów Żuław 22, 83-020 Cedry Wielkie
15.	Cedry Wielkie, ul. M. Reja 5, 83-020 Cedry Wielkie
16.	Cedry Wielkie, ul. Osadników Wojskowych 57, 83-020 Cedry Wielkie
17.	Leszkowy 8, 83-020 Cedry Wielkie
18.	Leszkowy 5, 83-020 Cedry Wielkie
19.	Cedry Małe, ul. Kolorowa 6/2, 83-020 Cedry Wielkie
20.	Cedry Małe, ul. Wiślana 12/1, 83-020 Cedry Wielkie
21.	Cedry Małe, ul. Bursztynowa 5/2, 83-020 Cedry Wielkie
22.	Koszwały, ul. Bukowa 3, 83-020 Cedry Wielkie
23.	Koszwały, ul. Spacerowa 6/6, 83-020 Cedry Wielkie
24.	Koszwały, ul. Spacerowa 10/3, 83-020 Cedry Wielkie
25.	Koszwały, ul. Spacerowa 27, 83-020 Cedry Wielkie
26.	Stanisławowo 33, 83-020 Cedry Wielkie
27.	Stanisławowo 31, 83-020 Cedry Wielkie
28.	Miłocin 8/10, 83-020 Cedry Wielkie
29.	Kiezmark, ul. Wiślana 41, 83-020 Cedry Wielkie
30.	Giemlice 18, 83-020 Cedry Wielkie

VI. Instalacja sieci LAN w jednostkach podległych Urzędowi Gminy Cedry Wielkie.

Wymagania minimalne dotyczące instalacji sieci LAN w jednostkach podległych Urzędowi Gminy Cedry Wielkie	
1	Wykonawca do każdej jednostki podległej dostarczy: 1) Gniazda sieciowe RJ45, 2) Kabel sieciowy min. kat. 5e, 3) Korytka maskujące oraz inne elementy wymagane do instalacji sieci LAN, 4) Kable sieciowe RJ45 (Patchcord).

	<p>5) Pozostałe urządzenia, elementy potrzebne do przechowywania przełącznika (szafa), oraz poprawnego działania sieci LAN</p> <p>Zamawiający wymaga, aby prace instalatorskie związane z zamówieniem były wykonywane zgodnie ze sztuką instalatorską.</p> <p>Wykonawca w każdej jednostce podległej dokona instalacji sieci LAN (m.in. instalacja przełącznika, korytek, gniazd sieciowych RJ45 w ilości odpowiadającej liczbie komputerów stacjonarnych, które należy podłączyć do sieci LAN) w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego, wg projektu Zamawiającego.</p> <p>Sygnal internetowy należy podłączyć do przełączników TP-LINK TL-SG1016D i skonfigurować sieć LAN w taki sposób aby był możliwy dostęp do Internetu na wszystkich komputerach jednocześnie i niezależnie. Przełącznik należy umieścić w miejscu wskazanym opiekuna placówki podległej zabezpieczyć tak by osoby trzecie nie miały do niego dostępu (szafa). Jeżeli to konieczne Wykonawca na własny koszt dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje dodatkowe urządzenia służące do korzystania z Internetu i prawidłowego działania sieci LAN.</p> <p>Wszystkie kable sieciowe doprowadzane do gniazd sieciowych powinny znajdować się w korytkach maskujących.</p> <p>Urządzenia i wszystkie elementy wykonanej sieci LAN zostaną przekazane Zamawiającemu na własność.</p>
--	---

Parametry techniczne

1	Gniazda sieciowe RJ45 w ilości odpowiadającej liczbie komputerów przenośnych, które należy podłączyć do sieci LAN
2	Kabel sieciowy min. kat. 5e o długości potrzebnej do wykonania sieci LAN.
3	Korytko maskujące oraz inne elementy wymagane do instalacji sieci LAN.
4	Kabel sieciowy RJ45 (Patchcord) o długości min. 1,8 m w ilości odpowiadającej liczbie komputerów stacjonarnych, które należy podłączyć do sieci LAN.
5	Przepustowość dostępu do sieci Internet dla jednostek podległych musi spełniać minimalne parametry: szybkość transmisji od komputera klienta: min. 4 Mbit/s.

Serwis i gwarancja

1	Wymianę uszkodzonych lub wadliwych części Wykonawca dokona na koszt własny. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia usterki urządzenia lub wykonanej sieci LAN w terminie 1 dnia roboczego od zgłoszenia telefonicznego
2	Z każdej czynności serwisowania konieczny jest protokół potwierdzający wykonanie usługi podpisany przez użytkownika końcowego i oferenta.
3	Zamawiający we własnym zakresie będzie dokonywał kontroli sposobu i zakresu serwisowania urządzeń aktywnych i sieci LAN, ewentualnej ponownej konfiguracji sprzętu i sieci przez Wykonawcę
4	Wykonawca udziela 10 miesięcznej gwarancji na poprawne funkcjonowanie wykonanej sieci LAN oraz 36 miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenia.

VII. Lokalizacja jednostek podległych, w których należy wykonać instalację sieci LAN:

Lp.	Miejsce
1.	Zespół Szkół w Cedrach Wielkich - ul. Osadników Wojskowych 21, 83-020 Cedry Wielkie
2.	Zespół Szkół w Cedrach Małych, ul. Żuławska 58, Cedry Małe, 83-020 Cedry Wielkie
3.	Szkoła Podstawowa w Giemlicach, ul. Sportowa 11, 83-022 Suchy Dąb
4.	Szkoła Podstawowa w Trutnowach, ul. Świętego Piotra i Pawła 3, 83-020 Cedry Wielkie
5.	Szkoła Podstawowa w Wocławach, Wocławki 13, , 83-020 Cedry Wielkie
6.	Żuławski Ośrodek Kultury i Sportu, ul. Osadników Wojskowych 41, 83-020 Cedry Wielkie
7.	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej, ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie