

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 7 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 umożliwiający 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 min. 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	<p>Wykonawca do każdej jednostki podległej dostarczy:</p> <ol style="list-style-type: none">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).5) Pozostałe urządzenia, elementy potrzebne do przechowywania przełącznika (szafa), oraz poprawnego działania sieci LAN <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	Korytka 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 36 miesięcznej gwarancji na poprawne funkcjonowanie wykonanej sieci LAN oraz dwuletniej 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