



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 10 do SIWZ

Gmina Juchnowiec Kościelny
16-061 Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa 10
tel. (085) 713-28-80; fax (085) 713-28-81
e-mail: sekretariat@juchnowiec.gmina.pl

Opis przedmiotu zamówienia

**„Dostawa sprzętu komputerowego wraz z usługą dostępu do Internetu
oraz przeprowadzenie szkoleń komputerowych w ramach projektu
*Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu mieszkańców Gminy Juchnowiec
Kościelny*”**

„Dotacje na innowacje”. „Inwestujemy w Waszą przyszłość”
**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju
Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka**



Spis treści

1	Wstęp	3
2	Sprzęt komputerowy i oprogramowanie	3
2.1	Zestaw komputerowy dostępu do Internetu uczestnika projektu wraz z oprogramowaniem	3
2.2	Zestaw komputerowy dostępu do Internetu uczestnika projektu wraz z oprogramowaniem – specjalistyczne zestawy osób niepełnosprawnych	5
2.3	Wyposażenie specjalistyczne do zestawów z pkt 2.2	6
2.4	Szafa telekomunikacyjna RACK 19" 9U wisząca do pracowni edukacyjnej	7
2.5	Szafa telekomunikacyjna RACK 19" 24U stojąca do pracowni edukacyjnej	7
2.6	UPS do pracowni edukacyjnej min. 6 kVA	8
2.7	UPS do pracowni edukacyjnej min. 1 kVA	9
3	Usługa dostępu do Internetu	11
3.1	Usługa dostępu do Internetu projektu uczestników	11
4	Szkolenia uczestników projektu	13
4.1	Ogólne wymagania w zakresie realizacji szkoleń	13
4.2	Szczegółowa procedury realizacji szkoleń	13
4.3	Podział na grupy szkoleniowe	14
4.4	Ogólny układ szkoleń	14
4.5	Ramowe programy zajęć	14
5	Warunki równoważności	16
5.1	MS Windows 7 Professional 64 bit PL + nośnik lub równoważny spełniający następujące warunki	16



1 Wstęp

Przedmiotem zamówienia jest realizacja następujących dostaw i usług w ramach realizacji projektu „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu mieszkańców gminy Juchnowiec Kościelny” o następującym zakresie:

1. Dostawa, konfiguracja i uruchomienie zestawów komputerowych dostępu do Internetu uczestnika projektu wraz z oprogramowaniem - 7 szt.
2. Dostawa, konfiguracja i uruchomienie zestawów komputerowych dostępu do Internetu uczestnika projektu wraz z oprogramowaniem – specjalistyczne zestawy osób niepełnosprawnych - 3 szt.
3. Wyposażenie pracowni edukacyjnych w szafy telekomunikacyjne RACK wraz z niezbędnym sprzętem oraz okablowaniem.
4. Wyposażenie pracowni edukacyjnych w awaryjne źródła zasilania UPS.
5. Uruchomienie oraz zapewnienie do 31 sierpnia 2015 r. usługi dostępu do Internetu 10 uczestnikom projektu.

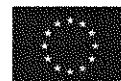
2 Sprzęt komputerowy i oprogramowanie

2.1 Zestaw komputerowy dostępu do Internetu uczestnika projektu wraz z oprogramowaniem

Lp	Parametr	Wymagania minimalne
1	Typ	Komputer stacjonarny
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych i multimedialnych
3	Monitor	Matryca nie mniejsza niż 19" z podświetleniem LED Rozdzielczość min. 1440 x 900. Jasność min. 250 cd/m2. Maksymalny kąt widzenia nie mniejszy niż 160° w pionie oraz 170° w poziomie. Liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln. Liczba złącz nie mniejsza niż: 1 złącze DVI-D, 1 złącze VGA, 1 port USB 2.0.
4	Procesor	Procesor o wydajności min. 4820 punktów w teście Passmark CPU Mark, test dostępny na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
5	Pamięć RAM	Min. 4 GB
6	Dysk twardy	Min. 500 GB
7	Karta graficzna	O wydajności min. 400 punktów w teście Passmark CPU Mark, test dostępny na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
8	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa Głośniki stereo wbudowane, wbudowane w monitor lub oddzielne.
9	Porty/złącza	Min.: 1x VGA 1x HDMI, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x RJ45, 1x audio in, 1x audio out
10	Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000
11	Klawiatura	Układ QWERTY z klawiaturą numeryczną
12	Napęd optyczny	Min. DVD+/-RW Dual Layer

„Dotacje na innowacje”. „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka



13	System operacyjny Oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 Professional 64 bit PL + nośnik lub równoważny (pkt. 5.1.). Licencja praw najmu (Rental Rights). • Oprogramowanie zawierające edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do przygotowywania prezentacji z prawem najmu. • Oprogramowanie antywirusowe z subskrypcją bazy wirusów na okres min. 1 roku.
14	Certyfikaty i standardy (nie wymaga się dołączania dokumentów potwierdzających do oferty)	Deklaracja CE, EnergyStar
15	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • mysz optyczna przewodowa, • słuchawki przewodowe z mikrofonem (o parametrach min.: głośniki neodymowe, czułość 100dB/mW, pasmo przenoszenia: 20 Hz-20 kHz, typ nauszne)
16	Gwarancja	dostawa powinna być objęta gwarancją producenta na okres co najmniej 36 miesięcy, świadczenie gwarancyjne powinno być wykonane na miejscu u użytkownika końcowego, czas reakcji serwisu: do końca następnego dnia roboczego
17	Dodatkowe wyposażenie	specjalistyczna listwa zasilająca z zabezpieczeniem o długości przewodu min.: 3m, ilość gniazd: 5 szt., wyłącznik: tak, tłumik warystorowy, ochrona przeciwprzepięciowa, ochrona przeciwporażeniowa
18	Zakres instalacji i konfiguracji zestawu oraz jego oznakowanie	<p>Do zadań Wykonawcy będzie należało:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostarczenie zestawu na miejsce instalacji (do beneficjenta ostatecznego) (patrz lista w pkt. 3.1), - wypakowanie, podłączenie i konfiguracji sprzętu, - podłączenie i konfiguracji Internetu, - utworzenie konta administratora i użytkownika systemu z uprawnieniami administratora, - utworzenie płytek służących do przywracania systemu operacyjnego do ustawień fabrycznych oraz płytek ze sterownikami i przekazanie ich protokolarnie Zamawiającemu (o ile brak jest fabrycznych płytek), - utworzenie płytek służących do przywracania systemu operacyjnego do ustawień fabrycznych oraz płytek ze sterownikami i przekazanie ich protokolarnie Uczestnikowi Projektu, - oznakowana zgodnie z Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla Beneficjentów i Instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu, - utylizacja opakowań.



Liczba zestawów: 7 szt.

2.2 Zestaw komputerowy dostępu do Internetu uczestnika projektu wraz z oprogramowaniem – specjalistyczne zestawy osób niepełnosprawnych

Lp	Parametr	Wymagania minimalne
1	Typ	Komputer stacjonarny
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych i multimedialnych
3	Monitor	Matryca nie mniejsza niż 19" z podświetleniem LED Rozdzielczość min. 1440 x 900. Jasność min. 250 cd/m2. Maksymalny kąt widzenia nie mniejszy niż 160° w pionie oraz 170° w poziomie. Liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln. Liczba złącz nie mniejsza niż: 1 złącze DVI-D, 1 złącze VGA, 1 port USB 2.0.
4	Procesor	Procesor o wydajności min. 4820 punktów w teście Passmark CPU Mark, test dostępny na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
5	Pamięć RAM	Min. 4 GB
6	Dysk twardy	Min. 500 GB
7	Karta graficzna	O wydajności min. 400 punktów w teście Passmark CPU Mark, test dostępny na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
8	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa Głośniki stereo wbudowane, wbudowane w monitor lub oddzielne.
9	Porty/złącza	Min.: 1x VGA 1x HDMI, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x RJ45, 1x audio in, 1x audio out
10	Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000
11	Klawiatura	Układ QWERTY z klawiaturą numeryczną
12	Napęd optyczny	Min. DVD+/-RW Dual Layer
13	System operacyjny Oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> MS Windows 7 Professional 64 bit PL + nośnik lub równoważny (pkt. 5.1.). Licencja praw najmu (Rental Rights). Oprogramowanie zawierające edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do przygotowywania prezentacji z prawem najmu. Oprogramowanie antywirusowe z subskrypcją bazy wirusów na okres min. 1 roku.
14	Certyfikaty i standardy (nie wymaga się dołączania)	Deklaracja CE, EnergyStar

„Dotacje na innowacje”. „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka



	dokumentów potwierdzających do oferty)	
15	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • mysz optyczna przewodowa, • słuchawki przewodowe z mikrofonem (o parametrach min.: głośniki neodymowe, czułość 100dB/mW, pasmo przenoszenia: 20 Hz-20 kHz, typ nauszne)
16	Gwarancja	dostawa powinna być objęta gwarancją producenta na okres co najmniej 36 miesięcy, świadczenie gwarancyjne powinno być wykonane na miejscu u użytkownika końcowego, czas reakcji serwisu: do końca następnego dnia roboczego
17	Dodatkowe wyposażenie	specjalistyczna listwa zasilająca z zabezpieczeniem o długości przewodu min.: 3m, ilość gniazd: 5 szt., wyłącznik: tak, tłumik warystorowy, ochrona przeciwprzepięciowa, ochrona przeciwporażeniowa
18	Zakres instalacji i konfiguracji zestawu oraz jego oznakowanie	<p>Do zadań Wykonawcy będzie należało:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostarczenie zestawu na miejsce instalacji (do beneficjenta ostatecznego) (patrz lista w pkt. 3.1), - wypakowanie, podłączenie i konfiguracji sprzętu, - podłączenie i konfiguracji Internetu, - utworzenie konta administratora i użytkownika systemu z uprawnieniami administratora, - utworzenie płytek służących do przywracania systemu operacyjnego do ustawień fabrycznych oraz płytek ze sterownikami i przekazanie ich protokolarnie Zamawiającemu (o ile brak jest fabrycznych płytek), - utworzenie płytek służących do przywracania systemu operacyjnego do ustawień fabrycznych oraz płytek ze sterownikami i przekazanie ich protokolarnie Uczestnikowi Projektu, - oznakowana zgodnie z Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla Beneficjentów i Instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu, - utylizacja opakowań.

Liczba zestawów: 3 szt.

2.3 Wyposażenie specjalistyczne do zestawów z pkt 2.2

Lp	Nazwa	Wymagania minimalne	Ilość (szt)
1	Specjalistyczny syntezytor dźwięku	Program syntezytor mowy. Program do zastosowań rehabilitacyjnych. W pakiecie zestaw 6 głosów w tym cztery polskie. Program wspomagający osoby	3



	niewidome i niedowidzące wykorzystujących komputer i Internet.	
--	--	--

2.4 Szafa telekomunikacyjna RACK 19" 9U wisząca do pracowni edukacyjnej

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1	Wymiary	Min. 9U 19", min. 460 × 600 × 600 mm,
2	Typ	wisząca, spawana, możliwość demontażu boków
3	Drzwi	Przeszkłone
4	Wypożyczenie	2 pary belek montażowych (przód i tył); Śruby mocujące w otworach szyn nośnych wraz z koszykami min. 20 szt.; Listwa zasilająca 19" (min. 5 gniazd, z filtrem przeciwzakłóceń, długość min. 1,5 m); niezbędne okablowanie.
5	Gwarancja i rękojmia	Co najmniej 36 miesięcy, termin naprawy 14 dni.
6	Zakres instalacji i konfiguracji	Do zadań Wykonawcy będzie należało: - dostarczenie sprzętu na miejsce instalacji. - wypakowanie, instalacja i konfiguracja posiadanych oraz nowo zakupionych urządzeń (w tym m.in.: router, przełącznik, UPS), - oznakowanie zgodnie z Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla Beneficjentów i Instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu, - utylizacja opakowań.

Liczba zestawów: 1 szt.

2.5 Szafa telekomunikacyjna RACK 19" 24U stojąca do pracowni edukacyjnej

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1	Wymiary	Min. 24U 19", min. 1200 × 600 × 800 mm,
2	Typ	Stojąca, Drzwi boczne demontowane na zatrzaskach
3	Drzwi przednie	Przeszkłone z zamkiem
4	Wypożyczenie	2 pary belek montażowych (przód i tył); Śruby mocujące w otworach szyn nośnych min. 40 szt.; min. 2 listwy zasilające 19" (min. 5 gniazd, z filtrem przeciwzakłóceń, długość min. 1,5 m); min. 2 wentylatory; min. 2 półki; min. 3 organizery poziome 1U na przewody; min. 3 maskownice 1U; Patchpanel (48 portów, kat. 5E, 1U, 19", złącza typu IDC 1102 i wtyk rj-45); niezbędne okablowanie.
5	Gwarancja i rękojmia	Co najmniej 36 miesięcy



6	Zakres instalacji i konfiguracji	Do zadań Wykonawcy będzie należało: - dostarczenie sprzętu na miejsce instalacji. - wypakowanie, instalacja i konfiguracja posiadanych oraz nowo zakupionych urządzeń (w tym m.in.: patchpanele, router, przełącznik, UPS) - oznakowanie zgodnie z Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla Beneficjentów i Instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu, - utylizacja opakowań.
---	----------------------------------	--

Liczba zestawów: 2 szt.

2.6 UPS do pracowni edukacyjnej min. 6 kVA

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
	Technologia	True On Line Double Conversion
	Moc	Min. 6kVA, 5,3 kW
	Zakres napięcia wejściowego	Min. 160-270 VAC przy obciążeniu większym niż 70% oraz min 120-270 VAC przy obciążeniu mniejszym niż 70%
	Wejściowy współczynnik mocy	Min. > 0,99
	Regulacja napięcia statycznego/dynamicznego na wyjściu	$\pm 1\%$ / $\pm 3\%$
	Częstotliwość nominalna na wyjściu	50 \pm 0,05 Hz
	Przeciążalność	Nie mniej niż: - < 110% - ciągle, - 110÷120 % przez 3 minuty, - 120÷150 % przez 30 sekund, - > 150 % przez 1 sekundę
	Czas autonomii	Nie mniej niż 3 min przy obciążeniu 100%
	BYPASS	Tak, mechaniczny wewnętrzny i zewnętrzny oraz elektroniczny
	Listwa zaciskowa	tak
	Czas ładowania	Max. 5h do 90%
	Wymiary	Umożliwiające montaż w dostarczonej szafie RACK 19"
	Wskaźnik stanu pracy	Min. panel LCD oraz alarm dźwiękowy
	Komunikacja	Min. RS-232, karta SNMP, REPO
	Wypożyczenie	Prowadnice umożliwiające montaż w szafie RACK 19" z możliwością swobodnego wysuwania UPSa bez konieczności przerywania jego pracy. Baterie.



	Gwarancja i rękojmia	Co najmniej 36 miesięcy
	Zakres instalacji i konfiguracji	Do zadań Wykonawcy będzie należało: - dostarczenie sprzętu na miejsce instalacji, - wypakowanie, podłączenie, montaż i instalacja, - przygotowanie instalacji zasilającej UPS: doprowadzenie linii WSZ z rozdzielni elektrycznej, a także doprowadzenie zasilania gwarantowanego do wydzielonych urządzeń odbiorczych w postaci gniazd natynkowych (wykorzystanie istniejącej instalacji o ile to możliwe) oraz rozbudowa/dostawienie rozdzielni elektrycznej wraz z odpowiednimi zabezpieczeniami, - oznakowanie zgodnie z Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla Beneficjentów i Instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu, - utylizacja opakowań.

Liczba zestawów: 2 szt.

2.7 UPS do pracowni edukacyjnej min. 1 kVA

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
	Technologia	True On Line Double Conversion
	Moc	Min. 1kVA, 0,9 kW
	Zakres napięcia wejściowego	Min. 160-270 VAC przy obciążeniu większym niż 70% oraz min 120-270 VAC przy obciążeniu mniejszym niż 70%
	Wejściowy współczynnik mocy	Min. > 0,99
	Regulacja napięcia statycznego/dynamicznego na wyjściu	$\pm 1\% / \pm 3\%$
	Częstotliwość nominalna na wyjściu	$50 \pm 0,05$ Hz
	Przeciążalność	Nie mniej niż: - < 110% - ciągle, - 110÷120 % przez 3 minuty, - 120÷150 % przez 30 sekund, - > 150 % przez 1 sekundę
	Czas autonomii	Nie mniej niż 6 min. przy obciążeniu 100%
	BYPASS	Tak, elektroniczny
	Czas ładowania	Max. 5h do 90%
	Wymiary	Umożliwiające montaż w dostarczonej szafie RACK 19"
	Wskaźnik stanu pracy	Min. panel LCD oraz alarm dźwiękowy
	Komunikacja	Min. RS-232, karta SNMP, REPO

„Dotacje na innowacje”. „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka



	Wypożyczenie	Prowadnice umożliwiające montaż w szafie RACK 19” z możliwością swobodnego wysuwania UPSa bez konieczności przerywania jego pracy. Baterie.
	Gwarancja i rękojmia	Co najmniej 36 miesięcy
	Zakres instalacji i konfiguracji	Do zadań Wykonawcy będzie należało: - dostarczenie sprzętu na miejsce instalacji, - wypakowanie, podłączenie, montaż i instalacja, - przygotowanie instalacji zasilającej UPS: doprowadzenie linii WSZ z rozdzielni elektrycznej, a także doprowadzenie zasilania gwarantowanego do wydzielonych urządzeń odbiorczych w postaci gniazd natynkowych (wykorzystanie istniejącej instalacji o ile to możliwe) oraz rozbudowa/dostawienie rozdzielni elektrycznej wraz z odpowiednimi zabezpieczeniami, - oznakowanie zgodnie z Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla Beneficjentów i Instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu, - utylizacja opakowań.

Liczba zestawów: 1 szt.



3 Usługa dostępu do Internetu

3.1 Usługa dostępu do Internetu projektu uczestników

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Typ medium łącza	Preferowany dostęp przewodowy. Dopuszcza się dostęp bezprzewodowy, w tych lokalizacjach w których nie ma możliwości technicznych lub nie jest to uzasadnione ekonomicznie uzyskania dostępu przewodowego. Wymaga się, aby urządzenia dostępu radiowego miały możliwość podłączenia anteny zewnętrznej.
2.	Przepustowość	Dopuszcza się wykorzystanie technologii, w której przepustowość kanału transmisyjnego jest nie mniejsza niż 2 Mb/s w dół (ang. Downlink) oraz 256 kb/s w górę (ang. Uplink) Zamawiający w trakcie odbioru wykonania zamówienia dokona dla każdego punktu pomiaru efektywnej przepustowości sieci. Pomiar przepustowości zostanie wykonany pomiędzy interfejsem sieciowym abonenta, a routerem brzegowym operatora lub serwerem wskazanym przez Wykonawcę.
3.	Typ adresacji	Wymagane, aby adresy przyznawane urządzeniom dostępowym pochodziły z puli publicznej.
4.	Dodatkowe informacje	W tych lokalizacjach w których nie ma możliwości technicznych lub nie jest to uzasadnione ekonomicznie uzyskania dostępu przewodowego dopuszcza się czasowe ograniczenie szerokości kanału transmisyjnego po przekroczeniu limitu danych, który jednak nie może być mniejszy niż 10 GB/miesiąc. Zawężenie szerokości kanału nie może ograniczyć swobody korzystania z Internetu.
5.	Montaż i instalacja	Wykonawca jest odpowiedzialny za doprowadzenie, uruchomienie i obsługę łącza oraz zobowiązany do dostarczenia, instalacji, konfiguracji i aktywacji urządzeń dostępowych. Urządzenia dostępowe wchodzi w skład zestawu przekazanego Zamawiającemu.
6	Okres świadczenia usługi dostępu do Internetu	Do 31 sierpnia 2015 r.

Liczba przyłączy: 10 szt.

Planowane lokalizacje instalacji dostępu do Internetu:

Lp	Lokalizacja		Liczba abonentów
	Miejscowość	Ulica	
1	Baranki		1
2	Hołówki Duże		1
3	Hryniewiczze		1

„Dotacje na innowacje”. „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



4	Ignatki-Osiedle	ul. Jodłowa	1
5	Juchnowiec Dolny		1
6	Juchnowiec Górny	ul. Szkolna	1
7	Kleosin	ul. Kraszewskiego	1
8	Kleosin	ul. Kruczkowskiego	1
9	Kleosin	ul. Wyszyńskiego	1
10	Rumunki		1
			10



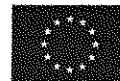
4 Szkolenia uczestników projektu

4.1 Ogólne wymagania w zakresie realizacji szkoleń.

1. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkoleń grupowych:
 - a) 10 Uczestników Projektu, z zakresu obsługi sprzętu komputerowego oraz aplikacji komputerowych i Internetu, zgodnie z ramowym programem szkoleń, w wymiarze nie mniejszym niż 16 godzin lekcyjnych na osobę,
 - b) Zajęcia powinny być zrealizowane przez rozłożenie materiału szkoleniowego na nie na nie mniej niż dwa dni zajęć (dwa spotkania).
2. W ramach szkoleń Wykonawca zobowiązany jest zapewnić uczestnikom:
 - a) materiały szkoleniowe w postaci papierowej,
 - b) catering w ramach którego:
 - a. każdy uczestnik będzie miał zapewnioną wodę, herbatę i kawę wraz z cukrem i śmietanką w ilości dostosowanej do czasu szkolenia w każdym dniu szkolenia,
 - b. ciastka i herbatniki,
 - c. uczestnik otrzyma gorący posiłek w postaci dwudaniowego obiadu.
3. Uczestnikom zamieszkałym poza miejscem prowadzenia zajęć szkoleniowych Wykonawca zapewni dowóz na zajęcia oraz po zakończeniu zajęć dowóz do miejsca zamieszkania.
4. Na czas szkoleń Zamawiający nieodpłatnie udostępni sale edukacyjne wraz z dostępem do Internetu.
5. Po każdym przeprowadzonym szkoleniu sala edukacyjna zostanie uporządkowana przez Wykonawcę.
6. Na czas każdego szkolenia Wykonawca w Sali edukacyjnej będzie ustawiał roll-up lub zawieszał plakat promujący Projekt (roll-up użyczy Zamawiający).
7. W ramach szkoleń Wykonawca zobowiązany jest przekazywać informacje oraz materiały informacyjne, które przekaze Zamawiający.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli szkoleń w trakcie ich trwania.

4.2 Szczegółowa procedury realizacji szkoleń

1. Przed przystąpieniem do realizacji szkoleń Wykonawca opracuje szczegółową koncepcję realizacyjną szkoleń obejmującą co najmniej:
 - a) szczegółowy konspekt szkoleń
 - b) wstępny harmonogram szkoleń,
 - c) projekt dokumentacji szkoleniowej (dzienniki, listy obecności, protokoły odbioru, certyfikaty uczestnictwa).
2. Wykonawca przedłoży do oceny jakości i zatwierdzenia przedmiot prac, o którym mowa w punkt 1 Zamawiającemu przed rozpoczęciem szkoleń, w terminie umożliwiającym naniesienie Zamawiającemu swoich uwag, ponowne zredagowanie materiałów przez Wykonawcę i wydruk materiałów szkoleniowych, przy czym termin ten nie może być krótszy niż 4 dni przed rozpoczęciem szkolenia.
3. Zamawiający w terminie 2 dni od otrzymania do oceny jakości i zatwierdzenia przedmiotu prac, o którym mowa w ust. 1, przekaze Wykonawcy swoje uwagi, które ten uwzględni.
4. Obowiązek powiadomienia uczestników szkoleń o terminach szkoleń spoczywa na Wykonawcy.



5. W ramach szkoleń Wykonawca będzie prowadził na potrzeby Zamawiającego listy obecności uczestników szkoleń i listę odbioru materiałów szkoleniowych według wzoru uzgodnionego z Zamawiającym.
6. Warunkiem koniecznym do rozliczenia przeprowadzonych przez Wykonawcę szkoleń jest dostarczenie Zamawiającemu prawidłowo wypełnionych list obecności, dziennika zajęć szkoleniowych oraz certyfikatów ukończenia szkolenia.

4.3 Podział na grupy szkoleniowe

Szkolenia obejmują następujące grupy szkoleniowe:

1. Grupa G1 - uczestnicy projektu zagrożeni wykluczeniem – 10 osób.

4.4 Ogólny układ szkoleń

1. Wstępna ankieta kwalifikacyjna (ocena poziomu umiejętności) (ankieta papierowa).
2. Zajęcia teoretyczne i warsztatowe realizowane *tradycyjnie w grupach 10 osób*.

4.5 Ramowe programy zajęć.

Moduły szkoleniowe

1. Moduł 1 – Podstawy obsługi komputera.

- a. Podstawowe pojęcia i terminy.
- b. Podstawy budowy komputera (poziom popularny)
- c. Urządzenia peryferyjne (drukarki, modemy i karty, dyski USB, itp.) , uruchamianie i podłączanie do komputera. Podstawy obsługi.
- d. Podstawy obsługi systemu operacyjnego Windows.
 - i. System okien, nawigacja, Menu Start, pulpit, itp.
 - ii. Pojęcie pliku (plik jako program, typy plików, itp.), katalogu, urządzenia.
- e. Ćwiczenie praktyczne obsługa katalogów i plików. Operacje na plikach i katalogach. Cz. 1.
- f. Licencjonowanie oprogramowania (programy odpłatne i nieodpłatne, pojęcie piractwa komputerowego)
- g. Podstawowe informacje o bezpieczeństwie użytkowania komputera (kontrola dostępu, zachowanie poufności, itp.). Zabezpieczanie swoich danych – zagrożenia, kopie bezpieczeństwa.

2. Moduł 2 – Podstawy obsługi systemu operacyjnego Windows.

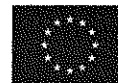
- a. Ćwiczenie praktyczne obsługa katalogów i plików. Operacje na plikach i katalogach. Cz. 2.
- b. Podstawowe narzędzia edycyjne systemu operacyjnego. Pliki tekstowe i pliki graficzne (Notatnik/WordPad, Paint).
- c. Przeglądarka internetowa (uruchomienie i podstawowe operacje, adres internetowy, wyszukiwarka). Logowanie się do platformy eLearning (każdy użytkownik otrzyma indywidualne konto logowania na platformie projektu).
- d. Podstawowe informacje o bezpieczeństwie użytkowania komputera (wirusy i szkodliwe oprogramowanie, sposoby ochrony).

3. Moduł 3 – Podstawy Internetu

- a. Internet jako sieć wymiany i udostępniania informacji. Treści internetowe (dokumenty, pliki, streamy audio i wideo, wyszukiwarki i porównywarki cen, itp.)
- b. Przeglądarka internetowa – jako podstawowe narzędzie dostępu do Internetu.
- c. Poczta elektroniczna



- i. Konta pocztowe na popularnych portalach. Założenie indywidualnego konta pocztowego.
 - ii. Obsługa poczty elektronicznej przez WWW.
 - 1. Pojęcie e-mail.
 - 2. Wysyłanie i odbieranie przesyłek.
 - 3. Wysyłanie i odbieranie przesyłek z załącznikami.
 - 4. Książka adresowa.
 - d. Komunikatory internetowe (na przykładzie Skype).
 - e. Podstawowe informacje o zagrożeniach, podstawach ochrony i zabezpieczeniach w sieci Internet.
4. Moduł 4 –Pakiet Biurowy. Praktyczne wykorzystanie Internetu.
- a. Podstawy edytora tekstu.
 - b. Klient poczty elektronicznej.
 - c. Wykorzystanie Internetu – rozrywka, praca (w tym m.in. Poszukiwanie pracy poprzez Internet, wyszukiwanie i aplikowanie, powszechnie stosowane praktyki), edukacja, administracja publiczna, zdrowie, finanse . Prezentacja typowych serwisów i ich funkcjonalności.



5 Warunki równoważności

5.1 MS Windows 7 Professional 64 bit PL + nośnik lub równoważny spełniający następujące warunki

- system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,
- licencja musi:
 - być nieograniczona w czasie,
 - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu,
- musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,
- darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim
- na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.
- musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6
- musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku
- musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe;
- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,
- zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego,
- musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,
- musi być zgodny z zaproponowanym oprogramowaniem antywirusowym,
- musi zapewniać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi,
- nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania.

Zamawiający dopuszcza wyższą wersję Systemu operacyjnego Microsoft Windows pod warunkiem umożliwienia downgradu do wersji wcześniejszej

Do każdego komputera muszą być dołączone:



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania,
- płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników i niezbędne opcjonalne oprogramowanie do wszelkich zainstalowanych urządzeń komputera, dla danego systemu operacyjnego.