



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”
Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

DZIAŁ II SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz połączenie do sieci Internet w ramach projektu: Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

CPV 30200000-1 – urządzenia komputerowe;
CPV 30213100-6 – komputery przenośne;
CPV 30214000-2 – stacje robocze;
CPV 72268000-1 – usługi dostawy oprogramowania;
CPV 48760000-3 – pakiety oprogramowania do ochrony antywirusowej;
CPV 48700000-5 – pakiety oprogramowania użytkowego;
CPV 72514300-4 – usługi w zakresie konserwacji systemów komputerowych;
CPV 80533100-0 - Usługi szkolenia komputerowego
CPV 72400000-4 – usługi internetowe;
CPV 72318000-7 – usługi przesyłu danych .

1. Część 1 – Dostawa, montaż i instalacja sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, ubezpieczeniem sprzętu i świadczeniem usług serwisowych oraz przeprowadzenie szkoleń informatycznych.

1.1. Zakup zestawów komputerowych z monitorem – 112 kpl.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3	Wydajność	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście PassMark Performance Test wynik nie gorszy niż 5000 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net na dzień nie wcześniejszy niż 20/09/2014</p> <p>W teście SYSmark® 2012 PerformanceTest ; - SYSmark Rating – co najmniej 155 punktów, - Office Productivity – co najmniej 140 punktów, - Media Creation – co najmniej 160 punktów, - Web Development – co najmniej 150 punktów, - Data/Financial Analysis – co najmniej 165 punktów, - System Management – co najmniej 165 punktów, Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1600x900@ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>W teście PC Mark Vantage Professional 64-bit Edition: PC Mark Score – minimum 9200 punktów</p>



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<p>Music Score – minimum 8300 punktów Communication Score – minimum 13200 punktów Productivity Score – minimum 9000 punktów</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego</p>
4	Pamięć operacyjna RAM	8GB możliwość rozbudowy do 32GB, dwa sloty wolne Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit Edition wynik Memories Score – minimum 5400 punktów
5	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PC Mark Vantage Professional 64-bit Edition wynik HDD Score minimum 4800 punktów
6	Wydajność grafiki	<p>Grafika powinna umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracę dwumonitorową oraz zapewniać wsparcie dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2, Shader 5.0 - konwersję wideo do standardu obsługiwanego przez przenośne odtwarzacze multimedialne, - edycje video i udostępnianie on-line, - bezprzewodowe przekazywanie obrazu w rozdzielczości 1080p wraz z dźwiękiem wielokanałowym, - odtwarzanie filmów w rozdzielczości HD z obsługą standardu Blu-ray, - sprzętowe przyspieszenie dekodowania w formatach AVC, VC1 i MPEG-2 zapewniające płynny obraz; - obsługę częstotliwości odświeżania 24 Hz, - korekcję wyrazistości i poziomu detali, - redukcję szumów, - obsługę wyświetlaczy cyfrowych - złącze DisplayPort z obsługą dźwięku oraz rozdzielczości do 2560x1600, - obsługę strumieniowego przesyłania danych cyfrowych w standardach Dolby TrueHD oraz DTS-HD Master Audio, - obsługę 8 pełnozakresowych kanałów w trybie 24-bitowym z częstotliwością 96 kHz. <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: SYSmark® 2012 PerformanceTest ; - 3D Modeling– co najmniej 160 punktów Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru.</p> <p>W teście PC Mark Vantage Professional 64-bit Edition: TV and Movies Score – minimum 5100 punktów Gaming Score – minimum 6800 punktów</p>

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
7	Wyposażenie multimedialne	24-bitowa karta dźwiękowa, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
8	Obudowa	Małogabarytowa, z obsługą kart PCI Express o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w 2 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzne i 1 szt 3,5" wewnętrzne, Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż 1 szt. dysku 3,5" lub 2 szt. dysków 2,5" Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 60 cm, Zasilacz o mocy minimalnej 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia śrub motylkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie, śrub motylkowych) oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu który nie wystaje poza obrys obudowy i musi być usytuowany na bocznym panelu. Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM - uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie dysku twardego - awarię BIOS'u - awarię procesora Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą być kompatybilne z zainstalowanym na nich systemem operacyjnym <u>Uwaga, w przypadku zaoferowania komputera z systemem operacyjnym uzyskanym w wyniku downgrade'u z wyższej wersji, wymagane jest potwierdzenie kompatybilności oferowanych komputerów z obydwojema wersjami systemu operacyjnego</u>
10	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego
11	Zdalne zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



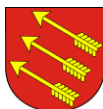
„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca min.: <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS, - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub z serwera zarządzającego; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów) z wbudowanej pamięci nieulotnej. - sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji
12	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia /wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
13	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS, - nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, - ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, - pojemności zainstalowanego dysku twardego - rodzajach napędów optycznych - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej - kontrolerze audio Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. Możliwość włączenia /wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<p>sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnich portów.</p>
14	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważną. Przez normę równoważną Zamawiający rozumie taką, która co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - określa politykę jakości organizacji; - określa wymagania dotyczące wyrobu oraz umożliwia ich przegląd; - określa cele w zakresie jakości wyrobów; - reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa - definiuje uprawnienia pracowników - Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny Przez dokument równoważny Zamawiający rozumie taki, który potwierdza zgodność oferowanych urządzeń co najmniej z: <ul style="list-style-type: none"> - R & TTE 1999/5/EC1, - rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1275/2008, - przepisami dyrektywy ErP 2009/125/WE, - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważną dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram Za normę równoważną Zamawiający uzna taką, która określa: <ul style="list-style-type: none"> - wagę części; - wielkość znaków; - metodę znakowania; - rodzaje dopuszczalnych polimerów i mieszanek polimerowych; - rodzaje plastyfikatorów; - Komputer musi spełniać wymogi certyfikatu Energy Star 5.0 lub równoważnego Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie taki, który został przyznany wskutek badania: <ul style="list-style-type: none"> - przeprowadzonego w laboratorium posiadającym procedury kontroli jakości na potrzeby monitorowania prawidłowości testów oraz kalibracji; - w trakcie którego, wszystkie obliczenia są prowadzone w rzeczywistych wartościach mierzonych lub obserwowanych. - w trakcie którego tylko ostateczny wynik obliczeń zostaje zaokrąglony do najbliższej cyfry znaczącej wyrażone w odpowiedniej granicy podanej w specyfikacji. - w trakcie którego, przestrzeganie limitów specyfikacji powinno być ocenione za pomocą dokładnych wartości bez jakiegokolwiek korzyści z dalszego zaokrąglania.

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



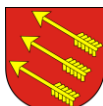
„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
15	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 18dB Przez normy równoważne dla ISO 7779 Zamawiający rozumie takie, które określają metody pomiaru hałasu emitowanego przez sprzęt komputerowy. Przez normy równoważne dla ISO 9296 Zamawiający rozumie takie, które określają sposób prezentacji wyników pomiaru hałasu emitowanego przez sprzęt komputerowy.)
16	Warunki gwarancji	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Serwis musi być świadczony zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub równoważną. Długość gwarancji musi wynikać bezpośrednio z numeru seryjnego komputera i być weryfikowalna na stronie internetowej producenta sprzętu
17	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
18	Wymagania dodatkowe	Porty zintegrowane z płytą główną: RS232, VGA, 2 x PS/2, 2 x DisplayPort, 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera : 4x USB 3.0 (2 z przodu obudowy), 6x USB 2.0; 2 porty USB wewnętrzne; wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy; Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL i PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie); Płyta główna wyposażona w 2x PCI Express x16 Gen (dopuszcza się jedno elektrycznie jak PCIe4, 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM, 3 złącza SATA w tym 2 szt. SATA 3.0; zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1; Klawiatura PS2 lub USB w układzie polski programisty Mysz optyczna PS2 lub USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)
19	Listwa zasilająca	Zabezpieczenie – przeciwzwarceniowe/przeciwprzebieciowe. Liczba gniazd - Min. 5 Długość przewodu - Min. 3 m

Monitor

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
1.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny IPS z aktywną matrycą TFT min. 19”
2.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa
3.	Typ podświetlenia	LED



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

4.	Rozmiar plamki	Maksymalnie 0,275 mm
5	Jasność	250 cd/m ²
6	Kontrast	1000:1
7	Kąty widzenia (pion/poziom)	175/175 stopni
8	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8ms
9	Rozdzielczość nominalna	1600 x 900 przy 60Hz
10	Format obrazu	16:9
11	Pochylenie monitora	W zakresie od -5 do +20 stopni
12	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot
13	Waga bez podstawy	Maksymalnie 2,5 kg
14	Złącza	15-stykowe złącze D-Sub, Display Port, 4x USB
15	Inne	PIVOT, swivel po 45 stopni do przodu i do tyłu, regulacja wysokości
16	Gwarancja	5 lat na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
17	Certyfikaty	<p>TCO 6.0 lub równoważny, ISO 13406-2 lub ISO 9241 lub równoważny, Energy Star 6.0 lub równoważny</p> <p>Przez certyfikat równoważny dla TCO 6.0 Zamawiający rozumie taki, który definiuje następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czytelność i stabilność obrazu, - odporność na zakłócenia zewnętrzne, - emisję promieniowania, - energooszczędność - bezpieczeństwo elektryczne <p>Przez certyfikat równoważny dla ISO 13406-2 Zamawiający rozumie taki, który opisuje standardy w zakresie jakości i ergonomii, jakie spełniają panele LCD oferowanych monitorów, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jasność wyświetlacza, - Kontrast, - Odbicia, - Reprodukcja kolorów, - Jednolitość podświetlenia i odwzorowania kolorów, - Analiza czcionek, - Migotanie obrazu, - Martwe piksele, - Klasyfikacja kąta widzenia. <p>Przez certyfikat równoważny dla ISO 9241 Zamawiający rozumie taki, który definiuje użyteczność jako miarę wydajności, efektywności i satysfakcji użytkownika z jaką dany produkt może być używany dla osiągnięcia celów jego użytkowników. W szczególności certyfikat musi informować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na ile łatwo jest wykonać proste zadania przy pierwszym kontakcie z produktem - Jak szybko korzystają z produktu użytkownicy, którzy już go znają - O łatwości przypomnienia sobie korzystania z produktu po dłuższej przerwie - Jak często są popełniane i jak łatwo użytkownicy mogą się z nich

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

		wydobyć - Jak bardzo produkt przyjemny jest w korzystaniu. Przez certyfikat równoważny dla Energy Star 6.0 Zamawiający rozumie taki, który: - dotyczy monitorów z wyświetlaczami o maksymalnej przekątnej użytecznej części ekranu mniejsza lub równa 60 cali; - dotyczy monitorów posiadających wyświetlacz zasilany z osobnego standardowego gniazda prądu przemiennego, z zestawu akumulatorowego sprzedawanego razem z zasilaczem, lub poprzez złącze wymiany danych albo połączenie sieciowe; - dotyczy monitorów zakwalifikowanych do programu certyfikacyjnego na podstawie obliczenia poboru mocy w trybie włączonym przy aktywnej funkcji automatycznej regulacji jasności,
18	Głośniki	Wbudowane lub zintegrowane z obudową w sposób rekomendowany przez producenta monitora

Zamawiający od Wykonawcy którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza może żądać dokumentów potwierdzających spełnianie wyżej wymienionych wymagań, testów, norm i certyfikatów, przed zawarciem umowy.

1.2. Zakup oprogramowania (systemowe, biurowe, użytkowe) – 116kpl.

a) Zaoferowany i zainstalowany na oferowanych komputerach **system operacyjny**, wraz z nośnikiem i przeglądarką internetową w polskiej wersji językowej, niewymagający wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, musi spełniać następujące wymagania:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.
3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
7. Wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi).
8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta
10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu
11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z co najmniej: poziomu menu, poziomu otwartego okna systemu operacyjnego
13. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
15. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
16. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
18. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.
20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
21. System musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
22. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
23. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
25. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
26. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
27. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
30. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
31. Możliwość przywracania plików systemowych.
32. Możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
33. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
34. Musi być zainstalowany na dysku twardym dostarczonego komputera i uruchamiać się automatycznie przy jego włączeniu

Licencje na korzystanie z dostarczonych systemów operacyjnych muszą być udzielone na czas nieznaczonej, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawnień Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do wielokrotnego przekazywania oprogramowania na dowolny okres beneficjentom projektu tj. jednostkom podległym Zamawiającemu oraz gospodarstwom domowym na podstawie umów użyczenia.

b) Zaoferowany i zainstalowany na oferowanych komputerach pakiet aplikacji biurowych musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

Edytor tekstu:

1. Musi pozwalać na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów;
2. Musi posiadać możliwość zapisu do pliku minimum w formacie *Open Document* z rozszerzeniem *odt*;
Musiał być wyposażony w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków;
3. Musi umożliwiać wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru;

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

4. Musi udostępniać możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania;
5. Musi umożliwiać tworzenie spisu treści oraz indeksów alfabetycznych, ilustracji i tabel.

Arkusz kalkulacyjny:

1. Musi umożliwiać wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komórek i wykonywanie zaawansowanych operacji;
2. Dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. oraz można je drukować, zapisywać, publikować i wysyłać;
3. Musi pozwalać na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów
4. Musi posiadać minimum możliwość zapisu do pliku w formacie *Open Document* z rozszerzeniem *ods*;

Program bazodanowy:

1. Musi umożliwiać tworzenie i zarządzanie bazami danych;
2. Musi posiadać kreator tworzenia nowych baz danych;
3. Musi mieć wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów.

Program do grafiki prezentacyjnej:

1. Musi zawierać intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu;
2. Musi zawierać przygotowane materiały, które można prezentować na ekranie monitora, wydrukować na papierze lub folii;
3. Musi posiadać minimum możliwość zapisu do pliku w formacie *Open Document* z rozszerzeniem *odp*.

1.3. Zakup oprogramowania antywirusowego – 116 kpl.

c) Zaoferowany i zainstalowany na oferowanych komputerach program antywirusowy musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Wersja oprogramowania w języku polskim wspierająca zaoferowany system operacyjny.
2. Aktualizacje programu muszą odbywać się automatycznie.
3. Aktualizacje muszą być bezpłatne.
4. Zintegrowany moduł kontroli rodzicielskiej chroniący użytkowników przed niepożądanymi treściami podczas przeglądami internetu.
5. Wyposażone w przynajmniej dwa niezależne skanery antywirusowe z dwoma niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej.
6. Potwierdzona średnia skuteczność oprogramowania we wszystkich testach „File Detection Test of Malicious Software” z 2012 i 2013 przeprowadzonych przez organizację AV-Comparatives przynajmniej na poziomie 99,5% wykrytych zagrożeń Dla każdego komputera musi być dostarczona osobna licencja OEM opatrzona osobnym kluczem (Zamawiający nie dopuszcza licencji zbiorczej)
7. Każda licencja z subskrypcją baz sygnatur antywirusowych oraz aktualizacją oprogramowania na przynajmniej 60 miesięcy.

1.4. Zakup urządzeń wielofunkcyjnych – 4 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Minimalny parametr wymagany
1	Rodzaj urządzenia	Wielofunkcyjne urządzenie atramentowe, kolorowe
2	Funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, fax
3	Szybkość druku	30 str.A4/min.



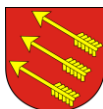
„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

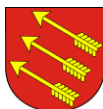
4	Szybkość druku dwustronnego	10 str. A4/min.
5	Rozdzielczość drukowania	4.800 x 1.200 DPI
6	Ilość wydruków zalecana przez producenta	35.000 stron na miesiąc
7	Szybkość skanowania	Maksymalnie 5 sekund w czerni i 15 sekund w kolorze
8	Rozdzielczość skanowania (poziomo x pionowo)	1.200 DPI x 2.400 DPI
9	Formaty dokumentu zeskanowanego	JPEG, TIFF
10	Zaawansowane funkcje skanera	Skanowanie do e-maila, na FTP, do katalogu, na kartę/pamięć USB
11	Rodzaj faksu	Możliwość wysyłania faksów czarno-białych.
12	Szybkość	3 sekundy na stronę
13	Pamięć stron	500 stron
14	Funkcje faksu	Faksowanie za pomocą komputera, przesyłanie faksu na adres e-mail.
15	Protokoły administracji sieciowej	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, , DDNS, mDNS, SNTP.
16	Interfejsy	USB Hi-Speed — zgodny ze specyfikacją USB 2.0, Ethernet (1000/100/10), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n.
17	Obsługiwane formaty papieru	A4, A5, A6, B5, C4,C6
18	Pojemność podajnika dokumentów	30 stron
19	Obsługiwana gramatura papieru	65 g/m ² - 250 g/m ²
20	Pojemność podajnika papieru	250 arkuszy z możliwością rozbudowy do 550 arkuszy
21	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Automatyczne drukowanie dwustronne, - Drukowanie bezpośrednio z pamięci USB, - Drukowanie poufne z wykorzystaniem kodów PIN, - Możliwość integracji z książką adresową LDAP jednostek, - Komunikacja sieciowa z wykorzystaniem protokołów IPsec i SSL - Stosowane w urządzeniu tusze muszą być zgodne z normą ISO 11798 lub równoważną <p>Za równoważną zamawiający uznaje normę określającą co najmniej: wygląd, odporność tuszu na światło, wodę, ścieranie i wysokie temperatury</p>
22	Gwarancja	3 lata. Serwis w miejscu instalacji urządzeń. Czas reakcji serwisu- następny dzień roboczy.

1.5. Zakup zestawów komputerowych – laptopów – 4 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Ekran	Matryca TFT, 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość HD 1366x768, jasność 200 nitów, kontrast 500:1, kąt otwarcia matrycy min 180 stopni



Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
2	Obudowa	Matowa, konstrukcja - wzmacniana elementami metalowymi wewnątrz obudowy, zawiasy matrycy metalowe.
3	Płyta główna	Wyposażona w interfejsy 6 Gb/s do obsługi dysków twardych.
4	Procesor	<p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście PassMark Performance Test 8.0: - PassMark Rating – co najmniej 2100 punktów, - CPU Mark – co najmniej 3700 punktów,</p> <p>Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej.</p> <p>W teście PC Mark Vantage: Memories Score – minimum 7600 punktów Music Score – minimum 16500 punktów Communication Score – minimum 14800 punktów Productivity Score – minimum 21200 punktów</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym</p>
5	Pamięć operacyjna	<p>8 GB z możliwością rozbudowy do 16GB. Jeden slot wolny do dalszej rozbudowy</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście PassMark Performance Test 8.0: - Memory Mark – co najmniej 1400 punktów,</p> <p>Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej.</p> <p>W teście PC Mark Vantage: Memories Score – minimum 7600 punktów</p>
6	Dysk twardy	<p>256 GB szyfrowany, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii</p> <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście PassMark Performance Test 8.0: - Disk Mark – co najmniej 4900 punktów,</p> <p>Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej.</p> <p>W teście PC Mark Vantage: HDD Score – minimum 61100 punktów</p>



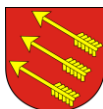
„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
7	Karta graficzna	Grafika powinna zapewniać wsparcie dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2, Shader 5.0 Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście PassMark Performance Test 8.0: - 2D Graphics Mark – co najmniej 600 punktów, - 3D Graphics Mark – co najmniej 550 punktów, Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej. W teście PC Mark Vantage: TV and Movies Score – minimum 4800 punktów; Gaming Score – minimum 9700 punktów;
8	Wypożyczenie multimedialne	Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony umożliwiające zmianę charakterystyki kierunkowej zestawu, kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu z face tracking
9.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
10	Porty/złącza	1 x USB 3.0 zapewniający możliwość ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym notebooku, 3 x USB 2.0, złącze słuchawek, złącze mikrofonu (dopuszcza się złącze typu combo), 1 x Express Card, VGA, Display Port lub mini Display Port, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC), złącze dokowania
11	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie z kanałami drenażowymi, z wbudowanym blokiem numerycznym, układ US, oraz wbudowany joystick do obsługi wskaźnika myszy.
12	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n,
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.0
14	Napęd optyczny	DVD
15	Bateria	Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia przez 9 godzin z 1 baterią wg testów Mobilemark 2007
16	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 65W.
17	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego uzyskania informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS wraz z datą, - nr seryjnym, wersja oraz nazwa komputera - ilości pamięciami RAM wraz ze sposobem obłożenia, producentem i numerem seryjnym - typie procesora, częstotliwości szyny i ilości pamięci L2 - pojemności zainstalowanego dysku twardego wraz z jego symbolem - rodzajach napędów optycznych wraz z symbolem - MAC adresie karty sieciowej - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<p>zewnątrznych urządzeń</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcje w BIOS muszą być widoczne lecz bez możliwości modyfikacji. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. - Możliwość Wyłączania/Włączania bootowania z USB - Możliwość włączenia/wyłączenia ładowania urządzeń USB podczas uśpienia, hibernacji lub wyłączenia. - Możliwość zdefiniowania podstawowego wyświetlacza - Możliwość ustawienia prędkości transferu Express Card - Możliwość ustawienia nadrzędnego hasła administratora - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU - Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, WiMAX, Bluetooth, portów USB, kart pamięci, kamery, mikrofonu, - Możliwość ustawienia kolejności bootowania
18	Oprogramowanie dodatkowe	<p>W pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie profili użytkownika w zależności od lokalizacji komputera (sieć przewodowa, bezprzewodowa, 3G) oraz automatyczne przełączanie się między profilami w zależności od lokalizacji komputera - Możliwość ustawienia notebooka w tryb mobilnego accesspointa - Ochrona dysku twardego poprzez parkowanie głowicy dysku przy wykryciu przeciążenia w dowolnej płaszczyźnie - Możliwość włączenia/wyłączenia parkowania głowicy oraz definiowania poziomu czułości systemu ochrony - Samouczący się system bazujący na charakterystykach wcześniejszych przeciążeń - Aplikacja umożliwiająca automatyczne zachowywanie oraz szyfrowanie za pomocą wbudowanej platformy TPM haseł systemowych jak i użytkownika (także z przeglądarki) - Wbudowany odporny na ingerencje system operacyjny niezależnie działający od głównego systemu na dysku - Możliwość backupu metodą: całościową, przyrostową - Narzędzie ułatwiające migrację systemu operacyjnego - Funkcjonalność umożliwiająca transfer danych użytkownika pomiędzy starym a nowym komputerem z wykorzystaniem USB lub LAN - Możliwość zdefiniowania przedziału ładowania baterii (górną i dolną)

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<p>próg)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informacja o parametrach baterii (min. pojemność. rzeczywista, ilość cykli ładowania) - Narzędzie do automatycznej aktualizacji sterowników i BIOSu komputera - Możliwość monitorowania na poziomie sprzętu np. poprzez mechanizm watchdog pracy zainstalowanego oprogramowania W przypadku wykrycia braku działa monitorowanego programu narzędzie zarządzające musi wysyłać alert np. w postaci wiadomości email na wskazany komputer - Przechowywanie logów operacji zarządzania z możliwością zdalnego przeglądania - Możliwość zdalnego przejęcia konsoli graficznej systemu operacyjnego - Możliwość zdalnego zablokowania obsługi urządzeń dołączanych do portów USB
19	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Dokument poświadczający, że oferowane komputery produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważną Przez normę równoważną Zamawiający rozumie taką, która co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - określa politykę jakości organizacji; - określa wymagania dotyczące wyrobu oraz umożliwia ich przegląd; - określa cele w zakresie jakości wyrobów; - reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa - definiuje uprawnienia pracowników - Certyfikat EnergyStar lub równoważny Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie taki, który został przyznany wskutek badania: <ul style="list-style-type: none"> - przeprowadzonego w laboratorium posiadającym procedury kontroli jakości na potrzeby monitorowania prawidłowości testów oraz kalibracji; - w trakcie którego, wszystkie obliczenia są prowadzone w rzeczywistych wartościach mierzonych lub obserwowanych. - w trakcie którego tylko ostateczny wynik obliczeń zostaje zaokrąglony do najbliższej cyfry znaczącej wyrażone w odpowiedniej granicy podanej w specyfikacji. - w trakcie którego, przestrzeganie limitów specyfikacji powinno być ocenione za pomocą dokładnych wartości bez jakiegokolwiek korzyści z dalszego zaokrąglania. - Dokument potwierdzający kompatybilność oferowanego komputera z oferowanym systemem operacyjnym np. w postaci wydruku ze strony producenta oprogramowania - Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny Przez dokument równoważny Zamawiający rozumie taki, który potwierdza zgodność oferowanych urządzeń co najmniej z: <ul style="list-style-type: none"> - R & TTE 1999/5/EC1, - rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1275/2008, - przepisami dyrektywy ErP 2009/125/WE, - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych lub normą równoważną, w postaci oświadczenia producenta jednostki. Za normę równoważną Zamawiający uzna taką, która określa:



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
		<ul style="list-style-type: none"> - wagę części; - wielkość znaków; - metodę znakowania; - rodzaje dopuszczalnych polimerów i mieszanek polimerowych; - rodzaje plastyfikatorów;
20	Inne	<p>Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,6 kg Głośność jednostki mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK lub OPERATING) wynosząca maksymalnie 22 dB Przez normy równoważne dla ISO 7779 Zamawiający rozumie takie, które określają metody pomiaru hałasu emitowanego przez sprzęt komputerowy. Przez normy równoważne dla ISO 9296 Zamawiający rozumie takie, które określają sposób prezentacji wyników pomiaru hałasu emitowanego przez sprzęt komputerowy.</p>
21	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Złącze typu Kensington Lock - Wbudowana technologia umożliwiająca co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • generowanie liczb pseudolosowych • generowanie podpisu cyfrowego dla ciągu bajtów • generowanie skrótów dla ciągu bajtów • szyfrowanie ciągu bajtów • generowanie skrótów dla sekwencji operacji wykonywanych przez procesor - Brak czytnika biometrycznego (linii papilarnych) umożliwiającego zablokowanie komputera przez osoby trzecie;
22	Gwarancja	<p>Minimum 60 miesięcy. Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym od czasu zgłoszenia awarii. Serwis musi być realizowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub równoważną – dokumenty potwierdzające Przez normę równoważną zamawiający rozumie normę określającą system zarządzania jakością usług serwisowych w organizacji. Możliwość sprawdzenia okresu i reżimu gwarancji bezpośrednio na stronie producenta komputera po wpisaniu numeru seryjnego</p>
23	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu

1.6. Dostarczenie komputerów do uczestników, montaż i instalacja.

Wykonawca dostarczy sprzęt pod adresy indywidualne i do świetlic wiejskich, położonych na terenie Gminy Strzelce Wielkie. Wykaz punktów adresowych zostanie przekazany Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy. Wykonawca dostarczy sprzęt pod wskazany adres, wypakuje, zmontuje i uruchomi w obecności użytkownika końcowego, z czego sporządzi stosowny protokół. Wykonawca prześle Zamawiającemu harmonogram dostawy sprzętu minimum na 24 godziny przed planowaną dostawą.



1.7. Usługi serwisowe

Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszelkich kosztów związanych z naprawą gwarancyjną w tym koszty transportu. Odbiór sprzętu do naprawy gwarancyjnej i zwrot sprzętu z naprawy gwarancyjnej nastąpi w miejscu instalacji. Za czas rozpoczęcia naprawy gwarancyjnej rozumie się dzień, w którym Zamawiający pisemnie zawiadomił Wykonawcę o awarii lub wadzie uniemożliwiającej korzystanie ze sprzętu.

Czas reakcji serwisu gwarancyjnego maksymalnie w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii lub wadliwego działania sprzętu. Zamawiający dopuszcza możliwość zdalnej konfiguracji i sprawdzenia sprzętu, za pośrednictwem sieci Internet.

1.8. Ubezpieczenie sprzętu komputerowego

Zakres i przedmiot ubezpieczenia:

1. Ochrona ubezpieczeniowa musi objąć szkody powstałe wskutek każdego nagłego, niespodziewanego i niezależnego od woli Ubezpieczającego lub Ubezpieczonego zdarzenia losowego, które nie zostało wyłączone w ogólnych warunkach ubezpieczenia lub jakichkolwiek postanowieniach dodatkowych.
2. W szczególności ochrona ubezpieczeniowa obejmuje odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku:
 - a) działania (w szczególności niewłaściwe używanie, nieostrożność, zaniedbanie, błąd w obsłudze),
 - b) działania ognia (w tym również dymu i sadzy), eksplozji, implozji, upadku statku powietrznego,
 - c) działania wody, w szczególności burzy, powodzi, sztormu, wylewu wód podziemnych, deszczu nawalnego, wilgoci, pary wodnej, cieczy w innej postaci, zalania wodą z urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
 - d) wiatru, lawiny, mrozu, gradu, śniegu, osunięcia się ziemi,
 - e) kradzieży z włamaniem, rabunku,
 - f) celowego uszkodzenia lub zniszczenia przez osoby trzecie,
 - g) wad produkcyjnych, błędów konstrukcyjnych, wad materiałowych, które ujawniły się po okresie gwarancji (rękojmi),
 - h) zwarcia, spięcia, przepięcia, uszkodzenia izolacji, w tym wskutek niewłaściwych parametrów prądu zasilania (np. zbyt wysokiego lub zbyt niskiego napięcia w sieci),
 - i) bezpośredniego i pośredniego oddziaływania wyładowań atmosferycznych i zjawisk pochodnych jak indukcja, działanie pola elektromagnetycznego, itp.,
 - j) akcji ratowniczej prowadzonej w związku z jakimikolwiek zdarzeniami objętymi umową ubezpieczenia
3. Sprzęt elektroniczny stanowiący przedmiot ubezpieczenia będzie znajdował się w 104 lokalizacjach nie należących do ubezpieczającego oraz nie spełniających zabezpieczeń przeciw kradzieżowych oraz p.poż. Nie dopuszcza udziału własnego Zamawiającego w wypłacie odszkodowania pod jakąkolwiek postacią.
4. Okres ubezpieczenia: od odbioru przez zamawiającego do 31.12.2015 roku.

1.9. Przeprowadzenie szkoleń dla uczestników projektu.

W skład zamówienia wchodzi:

- Wynajem trenera (wraz z zapewnieniem sprzętu),
- Zakup podręczników/ materiałów szkoleniowych,
- Catering podczas szkoleń.

1. Szkolenia zostaną przeprowadzone w grupach –po ok. 10 osób, każda grupa szkolona będzie przez 1 dzień, w terminie do 31.12.2014 r.
2. Szkolenie należy zrealizować według jednodniowego planu nauczania obejmującego 8 godzin zegarowych (w tym dwie przerwy kawowe, każda po 15 min oraz jedna przerwa lunchowa –



„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”

Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00

- 30min). Zakres szkolenia ma zawierać dla każdej grupy szkoleniowej zajęcia praktyczne i teoretyczne
3. Szkolenie powinno odbywać się w tygodniu (poniedziałek-piątek) w przedziale godzinowym od 8.00-16.00.
 4. Przedmiot umowy obejmuje również organizację cateringu, materiałów dydaktycznych i sprzętu komputerowego.
 5. Zakres tematyczny szkolenia: podstawowa obsługa komputera, systemu operacyjnego, edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego, poczty elektronicznej, tworzenia prezentacji, korzystania z Internetu, korzystanie z platformy e-puap.
 6. W wykonaniu obowiązków umownych Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) przeprowadzenia szkoleń dla 200 osób,
 - 2) opracowania szczegółowego harmonogramu szkoleń w uzgodnieniu z Zamawiającym po przeprowadzeniu przez Zamawiającego rekrutacji uczestników
 - 3) opracowania i wydruku materiałów dydaktycznych takich jak: opracowania trenerskie zawierające opis zagadnień ujętych w programie szkolenia po 1 egzemplarzu dla każdego uczestnika szkolenia oraz wręczenia ich uczestnikom szkolenia w dniu rozpoczęcia szkolenia.
 - 4) zapewnienie warunków zgodnych z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w trakcie trwania szkolenia
 - 5) zapewnienia sprzęt komputerowy w ilości umożliwiającej przeprowadzenia szkolenia w taki sposób, aby przy jednym komputerze pracowało maksymalnie dwoje uczestników szkolenia.
 - 6) zapewnienia wykładowcy-trenera, posiadającego odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.
 - 7) przeprowadzenia testów sprawdzających wiedzę uczestników przed szkoleniem i po szkoleniu.
 - 8) prowadzenia sprawozdawczości z wykonywanej usługi i przekazania pełnej dokumentacji szkoleń tj. po 1 egzemplarzu materiałów szkoleniowych, kserokopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem dzienników zajęć, listy obecności, ankiet, testów wypełnionych przez uczestników szkolenia po zakończeniu szkolenia, kartę ewidencji czasu pracy trenera, wymiar godzin i tematy zajęć edukacyjnych, rejestr wydanych zaświadczeń i odbioru materiałów szkoleniowych.
 - 9) Zapewnienie obsługi poza dydaktycznej (dwie przerwy kawowe: kawa, herbata, woda, ciastka oraz lunch).
 - 10) opracowanie harmonogramu szkoleń uwzględniającego dzienny czas trwania zajęć nie dłuższy niż 8 godzin szkoleniowych (45 minutowych), rozpoczynających się nie wcześniej niż o godzinie 8.00 i kończących się nie później niż o godzinie 16.00.
 - 11) kontrolowania frekwencji w trakcie prowadzonych szkoleń i sporządzania list obecności na wzorze dostarczonym przez Zamawiającego.
 - 12) właściwe oznakowanie miejsca szkolenia – zgodnie z wymogami promocji Projektu.
 - 13) wystawienia uczestnikom szkolenia zaświadczeń/certyfikatów ukończenia szkolenia współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka Działanie 8.3. Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion, który będzie zawierał między innymi informację o ilości godzin i zrealizowanym zakresie tematycznym. Każdy z takich certyfikatów/zaświadczeń oraz wszelkie ankiety, materiały szkoleniowe oraz listy obecności muszą być oznakowane logo Unii Europejskiej.
 - 14) umożliwienia Zamawiającemu oraz innym uprawnionym podmiotom przeprowadzenia kontroli prawidłowości realizacji usługi, w tym m.in. prowadzonej dokumentacji, trenerów i osób szkolonych w dowolnym momencie realizacji usługi, zarówno w siedzibie Wykonawcy, jak i w miejscu realizacji usługi.
 - 15) przedstawienia na pisemne wezwanie Zamawiającego wszelkich informacji i wyjaśnień związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, w terminie określonym w wezwaniu.
 - 16) przygotowanie i przeprowadzenie przed i na zakończenie szkoleń ankiety ewaluacyjnej określającej poziom zadowolenia uczestników z odbytego kursu, przydatność omawianych zagadnień.
 - 17) Zgłaszania Zamawiającemu w formie pisemnej lub e-mailem w terminie 1 dnia od zaistnienia zdarzenia:
 - a) wszelkich nieobecności uczestników na szkoleniu
 - b) przypadków rezygnacji z uczestnictwa w szkoleniu w trakcie jego trwania
 - c) wszelkich innych zmian dotyczących szkoleń np.: nie rozpoczęcia szkolenia, przerw w szkoleniu.

„Dotacje na innowacje” Inwestujemy w Waszą przyszłość”

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



- 18) przygotowania pisemnego raportu z realizacji usług szkoleniowych, nie później niż w terminie 14 dni po zakończeniu szkolenia, zawierającego podsumowanie całego szkolenia,
 - 19) skonsultowanie z Zamawiającym wzoru zaświadczenia i przedstawienia go Zamawiającemu do akceptacji nie później niż na 3 dni przed ich wydaniem uczestnikom szkolenia.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiedni potencjał techniczny, kadrowy i finansowy do wypełnienia postanowień umowy.

1.10. Oznakowanie zakupionego sprzętu

Wykonawca oznakuje każdą sztukę dostarczanego sprzętu naklejką antykradzieżową, zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego.

2. Część 2: Dostawa Internetu.

Termin realizacji

Wykonanie przyłączenia do sieci w terminie do 30.11.2014 r.

Świadczenie usługi: od dnia podłączenia do 31.12.2015

Parametry techniczne:

Wykonawca zapewni Przyłączenie do sieci użytkowników końcowych 116 szt. oraz zapewni dostęp do sieci Internet poprzez zastosowanie dostępnych i osiągalnych rozwiązań technologicznych (systemy przewodowe, systemy bezprzewodowe) zgodnie z najlepszymi obowiązującymi normami i praktykami.

Przedmiot zamówienia obejmuje: podłączenie, konfigurację oraz aktywację szerokopasmowego Internetu wraz z dostawą i instalacją niezbędnych urządzeń/zestawów umożliwiających korzystanie z oferowanej usługi dostępnej dla 100 gospodarstw domowych i 4 jednostek podległych gminie (światlice wiejskie – 16 szt urządzeń końcowych).

Szczegóły:

- Stały dostęp do sieci Internet (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu)
- Brak limitów wysyłania i pobierania danych
- Dostępność usługi na poziomie 99%
- Parametry minimalne internetu:

Jednostki Gminne:

- Transfer do komputera (down) dla JST– 6Mb/s
- Transfer od komputera (up) – 1 Mb/s

Klienci Indywidualni:

- Transfer do komputera (down) dla Klientów indywidualnych– 4Mb/s
- Transfer od komputera (up) – 512 Kb/s

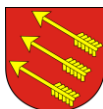
Dostęp do Internetu z punktu widzenia Zamawiającego musi działać bezobsługowo, co oznacza, że po odłączeniu zasilania i ponownym jego odłączeniu musi być gotowy do pracy i umożliwić realizację usługi korzystania z Internetu.

Dodatkowe niezbędne urządzenia / zestawy i akcesoria do prawidłowego działania usługi dostarczy Wykonawca.

Gwarancja/ serwis:

Wykonawca odpowiada nieodpłatnie za przywrócenie sprawności łącza (dostępu do Internetu i rozwiązanie zaistniałych problemów) w czasie nie dłuższym niż 1 dzień roboczy od chwili ich zgłoszenia. Reakcja serwisu 24h/dobę przez 7 dni w tygodniu.

Rozwiązanie zaistniałych problemów może nastąpić w sposób bezpośredni (wizyta serwisanta) lub jeśli będzie to możliwe w sposób zdalny.



*„Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w gminie Strzelce Wielkie”
Nr umowy: POIG.08.03.00-10-423/13-00*

Inne istotne warunki realizacji zamówienia.

1. Dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy.
2. Dostarczony sprzęt Wykonawca na własny koszt ma ubezpieczyć.
3. Wykonawca zobowiązany jest w momencie dostawy do dostarczenia wraz ze sprzętem licencji dla wymaganego oprogramowania, a także niezbędnych do instalacji oprogramowania i jego legalnego użytkowania kluczy sprzętowych, numerów seryjnych, kodów aktywacyjnych i innych danych oraz instrukcje obsługi, karty gwarancyjne i inne dokumenty wymienione w SIWZ za wyjątkiem dokumentów wymaganych do złożenia wraz z ofertą. Dokumenty mają być w języku polskim.
4. Zamawiający od Wykonawcy którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza może żądać dokumentów potwierdzających spełnianie wymagań, parametrów, testów, norm i certyfikatów dla oferowanego sprzętu, przed zawarciem umowy.
5. Pozostałe warunki realizacji zamówienia zostały zawarte we wzorze umowy.