

Załącznik Nr 1
Szczegółowy opis przedmiotu
zamówienia

I. KOMPUTER STACJONARNY DLA GOSPODARSTW DOMOWYCH – 35 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Opis minimalnych wymagań technicznych
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta, a także specyfikacji sprzętu.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji multimedialnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
3.	Monitor	Przekątna ekranu zawiera się w przedziale 20-24 cali. Min. obsługiwana rozdzielczość FullHD 1920x1080px. Max. rozmiar plamki 0,284 mm. Min. jasność 250 [cd/m ²]. Czas reakcji (gray-to-gray) max. 8ms. Min. współczynnik kontrastu 1000:1. Obsługa kolorów 16,7 min. 1 wejście zgodne z wyjściem karty graficznej, bez konieczności używania przejściówek. Matryca matowa, podświetlana diodami LED.
4.	Procesor	Procesor wielordzeniowy, wspierający systemy x64, zaprojektowany do pracy w komputerach desktopowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniej niż 6040 pkt wg wyników umieszczonych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
5.	Pamięć operacyjna	Pojemność min. 4096MB. wolne złącza pamięci min. 1.
6.	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min. 500GB.
7.	Obudowa i zasilacz	Min. 2 gniazda USB 2.0. W przypadku obudowy w orientacji pionowej - gniazda USB i włącznik komputera położone w górnej części obudowy. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci oczka w obudowie do założenia kłódki. Zasilacz odpowiedni do konfiguracji komputera, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.
8.	Płyta główna	Częstotliwość pracy magistrali FSB - zgodna z oferowanym modelem procesora, minimum 1 złącze PCI-EXPRESS x16, 1 złącze PCI. Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości min. FullHD 1920x1080px z min. 1 wyjściem na monitor. Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000. Zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z technologią "HD Audio". Płyta CD/DVD ze sterownikami do płyty głównej dla właściwego systemu operacyjnego. Funkcja BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń. Możliwość zabezpieczenia systemu BIOS hasłem.
9.	Wyposażenie dodatkowe	Klawiatura w układzie polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną, standard – USB, długość kabla min 1,3m. Mysz optyczna, min. 2 klawisze click oraz rolka, standard – USB, długość kabla min 1,3m,.
10.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany komputer musi poprawnie współpracować z zainstalowanym na nim oprogramowaniem.
11.	Certyfikaty i standardy	Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami w zakresie zarządzania jakością – załączyć do oferty potwierdzenie spełnienia tego wymogu, wydane przez niezależną uprawnioną jednostkę certyfikującą. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).

12.	Oprogramowanie	I. Zainstalowany system operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Architektura 64 bity. 2. Obsługa systemu w środowisku graficznym w języku polskim. 3. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 4. Możliwość dokonywania automatycznych i ręcznych darmowych aktualizacji i poprawek od producenta systemu przez Internet. 5. Możliwość przywracania plików systemowych. 6. System posiada narzędzia służące do wykonywania kopii zapasowych systemu wraz z aplikacjami. 7. Możliwość tworzenia kopii zapasowych systemu wraz z aplikacjami m.in. System posiada narzędzia służące do odtwarzania wykonanych kopii zapasowych. 8. Zdalna pomoc - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 9. Możliwość zdalnego zalogowania się użytkownika do komputera. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play). 12. System musi prawidłowo obsługiwać całość zainstalowanej pamięci RAM. 13. Zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 14. Narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne nieodpłatnie minimum przez okres trwania gwarancji. 15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane za pomocą konsoli. 16. Moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu na nośnikach lokalnych). 17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 18. Obsługa certyfikatów PKCS; 19. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 3.5 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 20. Wsparcie dla JScript i VBScript; II. Pakiet biurowy musi spełniać następujące minimalne funkcje: 1. Edytor tekstu umożliwiający: • edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówek i stopek stron, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, formatowanie • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wydruk dokumentów, • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. 2. Arkusz kalkulacyjny pozwalający na: • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne,
-----	----------------	--



		bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML), • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach do tych nazw, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych w polskim formacie, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 3. Program do przygotowania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: • prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie, jako prezentacji tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • tworzenie animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. 4. Narzędzie do tworzenia baz danych, pozwalające na modyfikację tabel, formularzy, zapytań i raportów.
13.	Oprogramowanie antywirusowe	• automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń możliwa przez Internet w okresie 60 miesięcy od daty rejestracji oprogramowania przez Zamawiającego lub od daty wystawienia faktury - w zależności od tego czy program wymaga zarejestrowania i od tego, która data będzie późniejsza. • Program kompatybilny z zainstalowanym na oferowanym sprzęcie komputerowym systemem operacyjnym. • Graficzny Interfejs i pomoc w programie dostępne w języku polskim. • Ochrona przed wirusami, trojanami, robakami, wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hackerskich, backdoor itp., wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. • Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. • Skanowanie całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu • Możliwość automatycznego skanowania podłączanych dysków sieciowych i dysków przenośnych. • Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. • Definiowanie listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń. • Umieszczenie na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach. • Przeniesienie zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki poddane kwarantannie muszą być zaszyfrowane. • Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej. • Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany i wyświetlane jest stosowne powiadomienie. • Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. • Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika. • Zabezpieczenie konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.

		- Zabezpieczenie programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet gdy posiada ona prawa lokalnego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o wcześniej zdefiniowane hasło. - Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu. - Program ma umożliwiać blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: napędów DVD, czytników kart, urządzeń Bluetooth, portów LPT/COM.
14.	Oprogramowanie kontroli rodzicielskiej	- oprogramowanie jako moduł lub osobna aplikacja, - aktualizacja bazy blokowanych przez program niepożądanych stron internetowych oraz aktualizację całego oprogramowania w okresie 60 miesięcy od daty rejestracji oprogramowania przez Zamawiającego lub od daty wystawienia faktury - w zależności od tego czy program wymaga zarejestrowania i od tego, która data będzie późniejsza. - program kompatybilny z zainstalowanym na oferowanym sprzęcie komputerowym systemem operacyjnym. - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - komunikacja z użytkownikiem w języku polskim, - baza adresów stron internetowych polskich i obcojęzycznych, - mechanizm analizy treści stron w języku polskim i językach obcych, uwzględniający co najmniej adres strony, tytuł, użyte w meta tagach słowa kluczowe oraz treść tekstów na stronie, - działa automatycznie po uruchomieniu komputera, - umożliwia automatyczne pobieranie z Internetu nowej bazy niepożądanych stron internetowych oraz nowe aktualizacje oprogramowania, - zmiana ustawień i opcji programu oraz jego deinstalacja możliwa jest tylko po podaniu właściwego hasła, - mechanizmy programu muszą działać z innymi programami, które wykorzystują protokół HTTP (np. komunikatory internetowe).
15.	Zainstalowane dodatkowo darmowe oprogramowanie	- Przeglądarka plików PDF. - Zestaw kodeków umożliwiający odtwarzanie plików audio/video ogólnodostępnych w Internecie. - Oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania wszystkich rodzajów płyt CD i DVD. - Oprogramowanie do kompresji/dekompresji archiwów
16.	Warunki gwarancji	- Gwarancja na sprzęt minimum 60 miesięcy licząc od daty odbioru na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego - przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze minimum w godz. 8:00 - 16.00 (Internet, telefon, e-mail); gwarancja obejmuje części i robociznę; - W przypadku wymiany dysku twardego gwarancja obejmuje również usługę instalacji i konfiguracji oprogramowania dostarczonego w ramach przetargu. - Czas reakcji serwisu gwarancyjnego - 2 dni robocze od zgłoszenia. - Serwisowanie gwarancyjne sprzętu w miejscu instalacji (u beneficjenta ostatecznego) na każde uzasadnione wezwanie Zamawiającego.
17.	Wymagania licencyjne oprogramowania	Licencje na korzystanie z oprogramowania biurowego i systemu operacyjnego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do wielokrotnego przekazywania oprogramowania na dowolny okres różnym Beneficjentom Ostatecznym projektu (gospodarstwa domowe). Licencja musi uprawniać zamawiającego do nieodpłatnego przekazania i wykorzystania przez osobę/osoby trzecie w celach niekomercyjnych. Wersja instalacyjna oprogramowania może być na partycji recovery dysku twardego, udostępniona na stronie internetowej producenta lub dostarczona na płytach CD/DVD do Zamawiającego. Zamawiający wymaga razem z dostawą dostarczenia oryginalnych licencji wystawionych przez producentów oprogramowania, których załączenie jest wymagane do sporządzonego i przekazanego Zamawiającemu protokołu.
18.	Instalacja i konfiguracja sprzętu	Zamawiający wymaga by oprogramowanie wymienione w niniejszym dokumencie było preinstalowane, komputer po podłączeniu był gotowy do pracy - dostawa, podłączenie, konfiguracja i uruchomienie. - Sprzęt komputerowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy. - Terminy instalacji (data i godzina) zostaną uzgodnione z Zamawiającym w formie harmonogramu dostaw sprzętu. - Dostawa sprzętu zostanie potwierdzona sporządzonym przez Wykonawcę

		protokołem. 4. Przed podpisaniem protokołu odbioru, Zamawiający dokona weryfikacji i kontroli instalacji sprzętu. 5. Oprogramowanie dostarczane przez Wykonawcę musi posiadać oryginalne licencje wystawione przez producentów oprogramowania, których załączenie jest wymagane do sporządzonego i przekazanego Zamawiającemu protokołu. Licencje muszą uwzględniać specyfikę realizowanego projektu - tzn. możliwość wielokrotnego (bez ograniczeń ilościowych), nieodpłatnego oraz nieograniczonego w czasie użyczenia oprogramowania przez Zamawiającego gospodarstwu domowemu. 6. Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”, po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.
--	--	--

II. KOMPUTER STACJONARNY DLA JEDNOSTEK PODLEGŁYCH – 51 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Opis minimalnych wymagań technicznych
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta, a także specyfikacji sprzętu.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji multimedialnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
3.	Monitor	Przekątna ekranu zawiera się w przedziale 20-24 cali. Min. obsługiwana rozdzielczość FullHD 1920x1080px. Max. rozmiar plamki 0,284 mm. Min. jasność 250 [cd/m²]. Czas reakcji (gray-to-gray) max. 8ms. Min. współczynnik kontrastu 1000:1. Obsługa kolorów 16,7 min. 1 wejście zgodne z wyjściem karty graficznej, bez konieczności używania przejściówek. matryca matowa, podświetlana diodami LED. 2 wbudowane głośniki stereo.
4.	Procesor	Procesor wielordzeniowy, wspierający systemy x64, zaprojektowany do pracy w komputerach desktopowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniej niż 6040 pkt wg wyników umieszczonych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
5.	Pamięć operacyjna	Pojemność min. 4096MB. Wolne złącza pamięci min. 1.
6.	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min. 500GB
7.	Obudowa i zasilacz	Min. 2 gniazda USB 2.0. W przypadku obudowy w pionowej orientacji - gniazda USB i włącznik komputera położone w górnej części obudowy. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci oczka w obudowie do założenia kłódki. Zasilacz odpowiedni do konfiguracji komputera, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu przemiennego.
8.	Płyta główna	Częstotliwość pracy magistrali FSB - zgodna z oferowanym modelem procesora, minimum 1 złącze PCI-EXPRESS x16, 1 złącze PCI, Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości min. FullHD 1920x1080px z min. 1 wyjściem na monitor. Zintegrowana karta sieciowa min 10/100/1000, Zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z technologią "HD Audio". Płyta CD/DVD ze sterownikami do płyty głównej dla właściwego systemu operacyjnego. Funkcja BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń. Możliwość zabezpieczenia systemu BIOS hasłem.
9.	Wyposażenie dodatkowe	Klawiatura w układzie polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną, standard – USB, długość kabla min 1,3m. Mysz optyczna, min. 2 klawisze click oraz rolka, standard – USB, długość kabla min 1,3m,

10.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany komputer musi poprawnie współpracować z zainstalowanym na nim oprogramowaniem.
11.	Certyfikaty i standardy	Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami w zakresie zarządzania jakością – załączyć do oferty potwierdzenie spełnienia tego wymogu, wydane przez niezależną uprawnioną jednostkę certyfikującą Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
12.	Oprogramowanie	I. Zainstalowany system operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Architektura 64 bity. 2. Obsługa systemu w środowisku graficznym w języku polskim. 3. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 4. Możliwość dokonywania automatycznych i ręcznych darmowych aktualizacji i poprawek od producenta systemu przez Internet. 5. Możliwość przywracania plików systemowych. 6. System posiada narzędzia służące do wykonywania kopii zapasowych systemu wraz z aplikacjami. 7. Możliwość tworzenia kopii zapasowych systemu wraz z aplikacjami m.in. System posiada narzędzia służące do odtwarzania wykonanych kopii zapasowych. 8. Zdalna pomoc - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 9. Możliwość zdalnego zalogowania się użytkownika do komputera. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play). 12. System musi prawidłowo obsługiwać całość zainstalowanej pamięci RAM. 13. Zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 14. Narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne nieodpłatnie minimum przez okres trwania gwarancji. 15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane za pomocą konsoli. 16. Moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu na nośnikach lokalnych). 17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 18. Obsługa certyfikatów PKCS; 19. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 3.5 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 20. Wsparcie dla JScript i VBScript; 21. Możliwa pełna integracja z usługami katalogowymi. II. Pakiet biurowy musi spełniać następujące minimalne funkcje: 1. Edytor tekstu umożliwiający: • edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopki stron, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, formatowanie • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wydruk dokumentów, • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,

		- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. 2. Arkusz kalkulacyjny pozwalający na: - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, - tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML), - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, - wyszukiwanie i zmianę danych, - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach do tych nazw, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych w polskim formacie, - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 3. Program do przygotowania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, - zapisanie, jako prezentacji tylko do odczytu, - nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji - opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, - tworzenie animacji obiektów i całych slajdów, - prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. 4. Narzędzie do tworzenia baz danych, pozwalające na modyfikację tabel, formularzy, zapytań i raportów.
13.	Oprogramowanie antywirusowe	- automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń możliwa przez Internet w okresie 60 miesięcy od daty rejestracji oprogramowania przez Zamawiającego lub od daty wystawienia faktury - w zależności od tego czy program wymaga zarejestrowania i od tego, która data będzie późniejsza. - Program kompatybilny z zainstalowanym na oferowanym sprzęcie komputerowym systemem operacyjnym. - Graficzny Interfejs i pomoc w programie dostępne w języku polskim. - Ochrona przed wirusami, trojanami, robakami, wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hackerskich, backdoor itp., wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. - Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. - Skanowanie całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu - Możliwość automatycznego skanowania podłączanych dysków sieciowych i dysków przenośnych. - Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. - Definiowanie listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń. - Umieszczenie na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach. - Przeniesienie zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki poddane kwarantannie muszą być zaszyfrowane. - Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej. - Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany i wyświetlane jest stosowne powiadomienie. - Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian

		w konfiguracji. - Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika. - Zabezpieczenie konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła. - Zabezpieczenie programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet gdy posiada ona prawa lokalnego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o wcześniej zdefiniowane hasło. - Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu. - Program ma umożliwiać blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: napędów DVD, czytników kart, urządzeń Bluetooth, portów LPT/COM.
14.	Oprogramowanie kontroli rodzicielskiej	- oprogramowanie jako moduł lub osobna aplikacja, - aktualizacja bazy blokowanych przez program niepożądanych stron internetowych oraz aktualizację całego oprogramowania w okresie 60 miesięcy od daty rejestracji oprogramowania przez Zamawiającego lub od daty wystawienia faktury - w zależności od tego czy program wymaga zarejestrowania i od tego, która data będzie późniejsza. - program kompatybilny z zainstalowanym na oferowanym sprzęcie komputerowym systemem operacyjnym. - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - komunikacja z użytkownikiem w języku polskim, - baza adresów stron internetowych polskich i obcojęzycznych, - mechanizm analizy treści stron w języku polskim i językach obcych, uwzględniający co najmniej adres strony, tytuł, użyte w meta tagach słowa kluczowe oraz treść tekstów na stronie, - działa automatycznie po uruchomieniu komputera, - umożliwia automatyczne pobieranie z Internetu nowej bazy niepożądanych stron internetowych oraz nowe aktualizacje oprogramowania, - zmiana ustawień i opcji programu oraz jego deinstalacja możliwa jest tylko po podaniu właściwego hasła, - mechanizmy programu muszą działać z innymi programami, które wykorzystują protokół HTTP (np. komunikatory internetowe).
15.	Zainstalowane dodatkowo darmowe oprogramowanie	- Przeglądarka plików PDF. - Zestaw kodeków umożliwiający odtwarzanie plików audio/video ogólnodostępnych w Internecie. - Minimum dwie przeglądarki internetowe. - Oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania wszystkich rodzajów płyt CD i DVD.
16.	Warunki gwarancji	- Gwarancja na sprzęt minimum 60 miesięcy licząc od daty odbioru na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego - Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze minimum w godz. 8:00 - 16:00 (Internet, telefon, e-mail); gwarancja obejmuje części i robociznę; - W przypadku wymiany dysku twardego gwarancja obejmuje również usługę instalacji i konfiguracji oprogramowania dostarczonego w ramach przetargu. - Czas reakcji serwisu gwarancyjnego - 2 dni robocze od zgłoszenia. - Serwisowanie gwarancyjne sprzętu w miejscu instalacji (u beneficjenta ostatecznego) na każde uzasadnione wezwanie Zamawiającego.
17.	Wymagania licencyjne oprogramowania	Licencje na korzystanie z oprogramowania biurowego i systemu operacyjnego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazania oprogramowania na dowolny okres jednostkom podległym Zamawiającemu. Licencja musi uprawniać zamawiającego do nieodpłatnego przekazania i wykorzystania przez osobę/osoby trzecie w celach niekomercyjnych. Wersja instalacyjna oprogramowania może być na partycji recovery dysku twardego, udostępniona na stronie internetowej producenta lub dostarczona na płytach CD/DVD do Zamawiającego. Zamawiający wymaga razem z dostawą dostarczenia oryginalnych licencji wystawionych przez producentów oprogramowania, których załączenie jest wymagane do sporządzonego i przekazanego Zamawiającemu protokołu.

18.	Instalacja i konfiguracja sprzętu	Zamawiający wymaga by oprogramowanie wymienione w niniejszym dokumencie było preinstalowane, komputer po podłączeniu był gotowy do pracy - dostawa, podłączenie, konfiguracja i uruchomienie. 1. Sprzęt komputerowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy. 2. Terminy instalacji (data i godzina) zostaną uzgodnione z Zamawiającym w formie harmonogramu dostaw sprzętu. 3. Dostawa sprzętu zostanie potwierdzona sporządzonym przez Wykonawcę protokołem. 4. Przed podpisaniem protokołu odbioru, Zamawiający dokona weryfikacji i kontroli instalacji sprzętu. 5. Oprogramowanie dostarczane przez Wykonawcę musi posiadać oryginalne licencje wystawione przez producentów oprogramowania, których załączenie jest wymagane do sporządzonego i przekazanego Zamawiającemu protokołu. Licencje muszą uwzględniać specyfikę realizowanego projektu - tzn. możliwość wielokrotnego (bez ograniczeń ilościowych), nieodpłatnego oraz nieograniczonego w czasie użyczenia oprogramowania przez Zamawiającego gospodarstwu domowemu. 6. Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”. po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.
-----	-----------------------------------	--

III. LAPTOP DLA JEDNOSTEK PODLEGŁYCH – 16 szt.

Lp.	Typ	Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta, a także specyfikacji sprzętu.
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych i prezentacyjnych, aplikacji multimedialnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
2.	Ekran	Panoramiczny o przekątnej min. 15,6" i rozdzielczości min. 1366x768, podświetlana diodami LED
3.	Procesor	Procesor wielordzeniowy, wspierający systemy x64, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniej niż 6000 pkt wg wyników umieszczonych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
4.	Pamięć operacyjna	min. 4 GB min. 1 slot wolny na dodatkową kość pamięci RAM
5.	Pamięć masowa	min. 500 GB
6.	Karta graficzna	Zintegrowana bądź jako karta rozszerzeń, obsługująca DirectX 10.0.
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. Wbudowane dwa głośniki. Wbudowany mikrofon. Wbudowana kamera HD Webcam
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Bateria oryginalna w zestawie, czas pracy na baterii min. 3 godziny (na nieobciążonym systemie); Zasilacz oryginalny w zestawie.
9.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: VGA, HDMI, min. 3 x USB 3.0. 1 złącze słuchawkowe stereo, 1 złącze mikrofonowe. Karta sieciowa 10/100/1000 RJ-45 zintegrowana. Karta sieciowa bezprzewodowa WLAN 802.11b/g/n. 2,4GHz. Moduł Bluetooth. Klawiatura w układzie polski programisty, touchpad, napęd optyczny DVD +/-RW. Czytnik kart pamięci SD. Touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie.
10.	Wyposażenie dodatkowe	Mysz optyczna, min. 2 klawisze click oraz rolka do przewijania, standard – USB, długość kabla min 1,3m.
11.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany komputer musi poprawnie współpracować z zainstalowanym na nim oprogramowaniem.
12.	Certyfikaty i	Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami w

	standardy	zakresie zarządzania jakością – załączyć do oferty potwierdzenie spełnienia tego wymogu, wydane przez niezależną uprawnioną jednostkę certyfikującą Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
13.	Oprogramowanie	I. Zainstalowany system operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Architektura 64 bity. 2. Obsługa systemu w środowisku graficznym w języku polskim. 3. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 4. Możliwość dokonywania automatycznych i ręcznych darmowych aktualizacji i poprawek od producenta systemu przez Internet. 5. Możliwość przywracania plików systemowych. 6. System posiada narzędzia służące do wykonywania kopii zapasowych systemu wraz z aplikacjami. 7. Możliwość tworzenia kopii zapasowych systemu wraz z aplikacjami m.in. System posiada narzędzia służące do odtwarzania wykonanych kopii zapasowych. 8. Zdalna pomoc - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 9. Możliwość zdalnego zalogowania się użytkownika do komputera. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play). 12. System musi prawidłowo obsługiwać całość zainstalowanej pamięci RAM. 13. Zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 14. Narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacje dostępne nieodpłatnie minimum przez okres trwania gwarancji. 15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane za pomocą konsoli. 16. Moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu na nośnikach lokalnych). 17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 18. Obsługa certyfikatów PKCS; 19. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 3.5 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 20. Wsparcie dla JScript i VBScript; 21. Możliwa pełna integracja z usługami katalogowymi. II. Pakiet biurowy musi spełniać następujące minimalne funkcje: 1. Edytor tekstu umożliwiający: • edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopki stron, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, formatowanie • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wydruk dokumentów, • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. 2. Arkusz kalkulacyjny pozwalający na:

		• tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML), • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach do tych nazw, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych w polskim formacie, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 3. Program do przygotowania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: • prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie, jako prezentacji tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • tworzenie animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. 4. Narzędzie do tworzenia baz danych, pozwalające na modyfikację tabel, formularzy, zapytań i raportów.
14.	Oprogramowanie antywirusowe	• automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń możliwa przez Internet w okresie 60 miesięcy od daty rejestracji oprogramowania przez Zamawiającego lub od daty wystawienia faktury - w zależności od tego czy program wymaga zarejestrowania i od tego, która data będzie późniejsza. • Program kompatybilny z zainstalowanym na oferowanym sprzęcie komputerowym systemem operacyjnym. • Graficzny Interfejs i pomoc w programie dostępne w języku polskim. • Ochrona przed wirusami, trojanami, robakami, wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hackerskich, backdoor itp., wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. • Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. • Skanowanie całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu • Możliwość automatycznego skanowania podłączanych dysków sieciowych i dysków przenośnych. • Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. • Definiowanie listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń. • Umieszczenie na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach. • Przeniesienie zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki poddane kwarantannie muszą być zaszyfrowane. • Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej. • Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany i wyświetlane jest stosowne powiadomienie.

		• Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. • Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika. • Zabezpieczenie konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła. • Zabezpieczenie programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet gdy posiada ona prawa lokalnego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o wcześniej zdefiniowane hasło. • Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu. • Program ma umożliwiać blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: napędów DVD, czytników kart, urządzeń Bluetooth, portów LPT/COM.
15.	Oprogramowanie kontroli rodzicielskiej	• oprogramowanie jako moduł lub osobna aplikacja, • aktualizacja bazy blokowanych przez program niepożądanych stron internetowych oraz aktualizację całego oprogramowania w okresie 60 miesięcy od daty rejestracji oprogramowania przez Zamawiającego lub od daty wystawienia faktury - w zależności od tego czy program wymaga zarejestrowania i od tego, która data będzie późniejsza. • program kompatybilny z zainstalowanym na oferowanym sprzęcie komputerowym systemem operacyjnym. • graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, • komunikacja z użytkownikiem w języku polskim, • baza adresów stron internetowych polskich i obcojęzycznych, • mechanizm analizy treści stron w języku polskim i językach obcych, uwzględniający co najmniej adres strony, tytuł, użyte w meta tagach słowa kluczowe oraz treść tekstów na stronie, • działa automatycznie po uruchomieniu komputera, • umożliwia automatyczne pobieranie z Internetu nowej bazy niepożądanych stron internetowych oraz nowe aktualizacje oprogramowania, • zmiana ustawień i opcji programu oraz jego deinstalacja możliwa jest tylko po podaniu właściwego hasła, mechanizmy programu muszą działać z innymi programami, które wykorzystują protokół HTTP (np. komunikatory internetowe).
16.	Zainstalowane dodatkowo darmowe oprogramowanie	1. Przeglądarka plików PDF. 2. Zestaw kodeków umożliwiający odtwarzanie plików audio/video ogólnodostępnych w Internecie. 3. Oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania wszystkich rodzajów płyt CD i DVD.
17.	Warunki gwarancji	1. Gwarancja na sprzęt minimum 60 miesięcy licząc od daty odbioru na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego 2. przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze minimum w godz. 8:00 - 16.00 (Internet, telefon, e-mail); gwarancja obejmuje części i robociznę; 3. W przypadku wymiany dysku twardego gwarancja obejmuje również usługę instalacji i konfiguracji oprogramowania dostarczonego w ramach przetargu. 4. Czas reakcji serwisu gwarancyjnego - 2 dni robocze od zgłoszenia. 5. Serwisowanie gwarancyjne sprzętu w miejscu instalacji (u beneficjenta ostatecznego) na każde uzasadnione wezwanie Zamawiającego.

18.	Wymagania licencyjne oprogramowania	Licencje na korzystanie z oprogramowania biurowego i systemu operacyjnego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieznaczone, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawnień Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazania oprogramowania na dowolny okres jednostkom podległym Zamawiającemu. Licencja musi uprawniać zamawiającego do nieodpłatnego przekazania i wykorzystania przez osobę/osoby trzecie w celach niekomercyjnych. Wersja instalacyjna oprogramowania może być na partycji recovery dysku twardego, udostępniona na stronie internetowej producenta lub dostarczona na płytach CD/DVD do Zamawiającego. Zamawiający wymaga razem z dostawą dostarczenia oryginalnych licencji wystawionych przez producentów oprogramowania, których załączenie jest wymagane do sporządzonego i przekazanego Zamawiającemu protokołu.
19.	Wymagania dodatkowe	Zamawiający wymaga by oprogramowanie wymienione w niniejszym dokumencie było preinstalowane, komputer po podłączeniu był gotowy do pracy - dostawa, podłączenie, konfiguracja i uruchomienie. 1. Sprzęt komputerowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy. 2. Terminy instalacji (data i godzina) zostaną uzgodnione z Zamawiającym w formie harmonogramu dostaw sprzętu. 3. Dostawa sprzętu zostanie potwierdzona sporządzonym przez Wykonawcę protokołem. 4. Przed podpisaniem protokołu odbioru, Zamawiający dokona weryfikacji i kontroli instalacji sprzętu. 5. Oprogramowanie dostarczane przez Wykonawcę musi posiadać oryginalne licencje wystawione przez producentów oprogramowania, których załączenie jest wymagane do sporządzonego i przekazanego Zamawiającemu protokołu. Licencje muszą uwzględniać specyfikę realizowanego projektu - tzn. możliwość wielokrotnego (bez ograniczeń ilościowych), nieodpłatnego oraz nieograniczonego w czasie użyczenia oprogramowania przez Zamawiającego gospodarstwom domowym. 6. Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”. po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.

IV. DRUKARKA DLA GOSPODARSTW DOMOWYCH – 35 szt.

Lp.	Parametry techniczne	Wymagania minimalne
1.	Podstawowe funkcje	Drukowanie.
2.	Technologia druku	Atramentowa (kolor).
3.	Jakość druku	600x1200 dpi.
4.	Szybkość wydruku	20 str./min. mono. 15 str./min. kolor.
5.	Standardowy podajnik papieru	Minimum na 50 arkuszy.
6.	Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, B5, papier foto.
7.	Złącze zewnętrzne	USB 2.0.
8.	Wyposażenie dodatkowe	Kabel USB do podłączenia drukarki z komputerem.
9.	Gwarancja	Gwarancja minimum 36 miesięcy od dnia dostawy.
10.	Dokumentacja	Instrukcja obsługi na nośniku cyfrowym.
11.	Wkłady drukujące	Jeden komplet zapasowy oryginalnych tuszów.
12.	Wymagania dodatkowe	Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”. po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.


V. DRUKARKA – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE DLA JEDNOSTEK PODLEGŁYCH – 6 szt.

Lp.	Parametry techniczne	Wymagania minimalne
1.	Podstawowe funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie
2.	Technologia druku	Kolorowa, laser lub LED.
3.	Jakość druku	papier A4,A5,A6,B5, przeźroczka, koperty, pocztówki.
4.	Szybkość wydruku	15 str./min.
5.	Zainstalowana pamięć	128 MB.
6.	Rozdzielczość drukowania (poziom / pion)	1200/600 dpi. (tryb kopiowania 600 x 600 dpi.)
7.	Pojemność podajnika papieru (drukarki)	150 kartek.
8.	Opcje	Duplex druku - sprzętowy
9.	Pojemność podajnika dokumentów (skanowanie)	30 kartek.
10.	Typ skanera	Kolorowy, rozdzielczość optyczna 1200 x 1200 dpi. (tryb kopiowania 600 x 600 dpi.)
11.	Skalowanie	30-300%.
12.	Obszar skanowania	290 x 210 mm.
13.	Złącze zewnętrzne	1 x USB 2.0. 1 x RJ45 (karta sieciowa).
14.	Gwarancja	Gwarancja minimum 36 miesięcy od dnia dostawy, serwis w miejscu instalacji.
15.	Dokumentacja	Instrukcja obsługi na nośniku cyfrowym.
16.	Wymagania dodatkowe	Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”. po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.

VI. ROUTER WIFI DLA JEDNOSTEK PODLEGŁYCH – 6 szt.

Lp.	Parametry techniczne	Opis minimalnych parametrów technicznych
1.	Typ urządzenia	Bezprzewodowy router WiFi.
2.	Obsługiwane standardy WiFi	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (pełny standard n).
3.	Obsługiwane standardy LAN	Auto negocjacja prędkości. Automatyczne ustawianie trybu (duplex mode). Agregacja linków min. 2 grupy 2 porty.
4.	Ilość portów	1 x RJ45 dla 10/100/100 BaseT dla WAN, 4 x RJ45 dla 10/100/1000 BaseT dla LAN, Obsługa Ethernet i 802.3 z maksymalną prędkością transmisji danych 10/100/1000 Mb/s i funkcją auto cross-over (MDI-X). 1 x USB 2.0 (obsługa pamięci masowych, drukarek, modemów 3G/4G).
5.	Częstotliwość i prędkość pracy WiFi	2.4G~2.4835GHz do 300Mb/s
6.	Inne właściwości	Obsługa 8000 MAC adresów. Forwarding Rate 30 Mpps. Wsparcie dla VLAN (64 sieci). Obsługa IPv4, IPv6. Wsparcie VLAN trunking. 3 anteny wbudowane lub zewnętrzne. Auto negocjacja prędkości WiFi. Funkcja Quality of Service – WMM. Funkcja Quality of Service – kontrola przepustowości na podstawie adresów ip i portów.

		Przekierowanie portów: Serwery wirtualne, Port Triggering, UPnP, DMZ. VPN realizowany przez: PPTP, L2TP, IPSec. Firewall: translacja adresów NAT i SPI: Filtering: Port, IP packet, URL keyword, MAC address, ochrona przed atakami DoS. Logowanie Dropped packet, security event, Syslog. Udostępnianie w sieci zasobów podpiętych pod port USB. Rodzaje połączeń internetowych : automatyczny adres IP, statyczny adres IP, PPPoE (obsługa MPPE), PPTP, L2TP. Szyfrowanie: WPA2-PSK, WPA-PSK. Kontrolki LED wskazujące: zasilanie, WAN, LAN1-4, WLAN, Global Connect.
7.	Gwarancja	Gwarancja minimum 36 miesięcy od dnia dostawy.
8.	Wymagania dodatkowe	Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka ora logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”, po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.

VII. SWITCH SIECIOWY DLA JEDNOSTEK PODLEGLYCH - 2 szt.

Lp.	Parametry techniczne	Opis minimalnych parametrów technicznych
1.	Typ urządzenia	Koncentrator sieciowy.
2.	Porty	24 porty 10/100/1000 BASE-T Ethernet, 1 port Console, 1 slot na moduł SFP, 1 port USB 2.0 Typ A do backupu konfiguracji.
3.	Właściwości	W pełni zarządzany przełącznik warstwy 3 (Layer 3). Interfejsy zarządzania: Telnet, SSH, CLI, SNMP V1/2, Web. Auto negocjacja prędkości dla każdego z portów. Automatyczne ustawianie trybu (duplex mode). Agregacja linków (min. 4 grup 4 portowych). Obsługa 8000 MAC adresów. Forwarding Rate 35,6 Mpps. Switching fabric 48 Gbps. Wsparcie dla VLAN (64 sieci), GVRP. Wsparcie Jumbo Frames. Wsparcie Vlan trunking. Wsparcie Rapid Spanning Tree. Obsługa list ACL. Obsługa kolejkowania QoS w warstwie 3. Ograniczanie przepustowości. Obsługa Ipv4, IPv6. Pasywne chłodzenie. Obudowa metalowa.
4.	Obsługiwane standardy	IEEE 802.3ad IEEE 802.1Q IEEE 802.1p IEEE 802.1X IEEE 802.3x IGMPv2 snooping
5.	Wymagania dodatkowe	Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka ora logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”, po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.
6.	Gwarancja	Gwarancja minimum 36 miesięcy od dnia dostawy.

VIII. UPS DLA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH W JEDNOSTKACH PODLEGŁYCH – 51 szt.

Lp.	Parametry techniczne	Opis minimalnych parametrów technicznych
1.	Typ urządzenia	UPS - zasilacz awaryjny
2.	Właściwości	Moc pozorna min: 500 VA; Moc rzeczywista min: 300 VA; Architektura Offline (VFD). Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: min 2 x PL. Typ gniazda wejściowego: kabel z wtykiem PL (10A); Wymagana komunikacja z dostarczonym komputerem w celu zarządzania. Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 2 min; Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 8 min; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 220-240 V. Diody sygnalizacyjne: praca z baterii, awaria, praca z sieci zasilającej; Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, awaria, znaczne wyczerpanie baterii
3.	Gwarancja	Gwarancja minimum 36 miesięcy od dnia dostawy.
4.	Wymagania dodatkowe	Naklejka samoprzylepna antykradzieżowa z logo Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz logo Unii Europejskiej i napisem o treści „Zakup wyposażenia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013. Własność Gmina Kowiesy”, po usunięciu, której zostaje trwały ślad o tej samej treści.

IX. LISTWA ZASILAJĄCA – 86 szt.

Lp.	Parametry techniczne	Opis minimalnych parametrów technicznych
1.	Typ urządzenia	Listwa przeciwprzepięciowa
2.	Właściwości	5 gniazd PL (okrągłych). Podświetlany wyłącznik listwy. Długość przewodu min 1,5m. Zabezpieczenie prądowe i antyprzepięciowe. Wbudowany filtr EMI (przeciwzakłóceniu). Deklaracja CE.
3.	Gwarancja	Gwarancja minimum 36 miesięcy od dnia dostawy.

X. SZKOLENIE W ZAKRESIE PODSTAWOWEJ OBSŁUGI KOMPUTERA I INTERNETU DLA 35 OSÓB

- Usługa szkoleniowa obejmuje przeprowadzenie dwóch szkoleń dla każdego uczestnika projektu z gospodarstw domowych (35 osób) w grupach nie większych niż 18 osób każda, w wymiarze co najmniej 14 godzin lekcyjnych dla uczestnika,
- Czas trwania jednego szkolenia nie dłuższy niż 7 godzin lekcyjnych, rozpoczynających się nie wcześniej niż o godzinie 8.00 i kończących się nie później niż o godzinie 20.00. W czasie trwania zajęć zaplanowana przerwa obiadowa oraz przynajmniej 1 przerwa kawowa.
- W celu realizacji zamówienia z zakresu usługi szkoleniowej Wykonawca zobowiązany będzie:
 - zapewnić wykwalifikowaną kadrę dydaktyczną do przeprowadzenia szkoleń,
 - przeprowadzić szkolenia na terenie gminy Kowiesy,
 - zapewnić lokal oraz sprzęt komputerowy z niezbędnym oprogramowaniem,
 - zapewnić materiały szkoleniowe w formie papierowej dla uczestników, obejmujące tematykę szkolenia,
 - zapewnić catering dla każdego z uczestników i trenerów w czasie trwania szkoleń obejmujący co najmniej:
 - napoje: kawa, herbata, sok, woda mineralna
 - suchy prowiant: ciastka, paluszki
 - obiad (II danie)
 - opracować harmonogram szkoleń,
 - przygotować i przekazać po zakończeniu szkoleń Zamawiającemu listy obecności podpisane przez uczestników szkoleń,



- h) wydać każdemu uczestnikowi szkoleń dyplom pamiątkowy ukończenia szkolenia współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 8. Społeczeństwo Informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki, działanie 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu e-Inclusion.

Wszystkie koszty związane z realizacją usługi szkoleniowej ponosi Wykonawca.

4. **Zamawiający ustala okres na przeprowadzenie szkoleń w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż przed przekazaniem zestawów komputerowych.**

ZAKRES MERYTORYCZNY SZKOLEŃ:

Dział I. Podstawy budowy komputera, system operacyjny:

1. Podstawy budowy komputera: jednostka centralna, monitor, klawiatura, mysz, system operacyjny.
 - Pierwszy kontakt: uruchamianie komputera, menu „Start”, pulpit, ikony.
 - Pliki i foldery: co to jest plik, folder.
 - Poruszanie się po systemie operacyjnym: kursor, rola myszki, uruchamianie programów, Notatnik, Paint, Mój komputer, okna, otwieranie okien folderów, przyciski okien (zamykanie, maksymalizacja, minimalizacja, przyciski standardowe).
 - Skróty na pulpicie i ich zastosowanie: co to jest skrót, tworzenie skrótu i umieszczenie go na pulpicie.
 - Panel sterowania: uruchamianie, funkcje panelu sterowania, instalacja i zarządzanie drukarkami, programy (instalacja, usuwanie), konta użytkowników, uprawnienia użytkowników, zegar, opcje regionalne.
2. Operacje na plikach i folderach.
 - Tworzenie folderu: tworzenie, nadawanie nazw folderom.
 - Tworzenie pliku.
 - Kopiowanie plików i folderów.
 - Przenoszenie plików i folderów.
 - Usuwanie plików i folderów.

Dział II. Edytor tekstu:

1. Opis najważniejszych funkcji.
2. Podstawowa edycja tekstu.
3. Tabele.
 - Tworzenie tabeli.
 - Usuwanie tabeli.
 - Edytowanie tabeli.
 - Formatowanie komórek tabeli.
4. Nagłówki i stopka: wstawianie, formatowanie, układ.
5. Grafika w edytorze tekstu: wstawianie plików i obiektów.
6. Drukowanie dokumentu: planowanie wydruku, podgląd wydruku.

Dział III. Arkusz kalkulacyjny:

1. Czym jest arkusz kalkulacyjny: najważniejsze składniki, dane, formatowanie komórek, obszary danych, wygląd, podstawowe funkcje.
2. Wpisywanie podstawowych funkcji: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, operatory funkcji.
3. Wybieranie prostych funkcji: menu funkcji, kopiowanie, przeciąganie.
4. Sortowanie danych.
5. Tworzenie prostych wykresów.

Dział IV. Program antywirusowy:

1. Co to jest wirus?
2. Rodzaje wirusów.
3. Rola antywirusów.
4. Aktualizacja definicji wirusów.
5. Konfiguracja programu antywirusowego.



Dział V. Internet.

1. Co to jest internet?
2. Przeglądarki internetowe, Internet Eksplorer, Mozilla Firefox, Opera, przyciski nawigacji, wpisywanie adresów, wyszukiwanie informacji, przeglądanie stron.
3. Poczta elektroniczna: co to jest, zalety poczty elektronicznej, konta e-mail, portale internetowe, zakładanie konta pocztowego, spam.

Powyżej przedstawiony zakres jest zakresem minimalnym, który musi być spełniony. Oferent może go rozszerzyć i uzupełnić o istotne elementy

XI. Ubezpieczenie sprzętu teleinformatycznego – 102 zestawy komputerowe na okres minimum do 30 czerwca 2015 r. – przedstawienie dokumentu potwierdzającego przed podpisaniem końcowego protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy.

Ubezpieczenie sprzętu teleinformatycznego dotyczy 102 zestawów komputerowych przez okres minimum 8 miesięcy, tj. do 30 czerwca 2015 r.

- a) 35 zestawów komputerowych zostanie użytych 35 gospodarstwom domowym z terenu Gminy Kowiesy,
- b) 51 zestawów komputerowych i 16 komputerów przenośnych znajdować się będzie w 6 jednostkach podległych

Lokalizacje gospodarstw domowych i jednostek podległych zostały wskazane w załączniku nr 10 do SIWZ.

Zakres ubezpieczenia: od wszelkich szkód materialnych polegających na uszkodzeniu, zniszczeniu bądź utracie przedmiotu ubezpieczenia wskutek nieprzewidzianej i niezależnej o użytkowników przyczyny.

Zakres ubezpieczenia powinien obejmować **co najmniej** następujące ryzyka:

- działanie człowieka, tj. niewłaściwe użytkowanie, nieostrożność, zaniedbanie, błędną obsługę, świadome i celowe zniszczenie przez osoby trzecie,
- kradzież z włamaniem i rabunek, wandalizm lub rozbój,
- działanie ognia (w tym również dymu i sadzy) oraz polegające na osmaleniu, przypaleniu, a także w wyniku wszelkiego rodzaju eksplozji, implozji, bezpośredniego uderzenia pioruna, upadku statku powietrznego oraz w czasie akcji ratunkowej (np. gaszenia, burzenia, oczyszczania zgliszczy),
- działanie wody, tj. zalania wodą z urządzeń wodno-kanalizacyjnych, burzy, wylewu wód podziemnych, deszczu nawalnego, wilgoci, pary wodnej i cieczy w innej postaci oraz mrozu, gradu, śniegu, nieumyślne pozostawienie otwartych kranów lub innych zaworów,
- działanie wiatru, osunięcie się ziemi,
- zwarcia, spięcia, przepięcia, uszkodzenia izolacji, w tym wskutek niewłaściwych parametrów prądu zasilania (w tym zbyt wysokiego lub zbyt niskiego napięcia w sieci),
- bezpośredniego i pośredniego oddziaływania wyładowań atmosferycznych i zjawisk pochodnych jak indukcja, działanie pola elektromagnetycznego itp.
- koszty zabezpieczenia ubezpieczonego mienia przed bezpośrednim zagrożeniem ze strony zdarzenia losowego objętego ubezpieczeniem, koszty akcji ratowniczej, koszty uprzątnięcia pozostałości po szkodzi.
- Klauzula elektronicznego sprzętu przenośnego poza miejscem ubezpieczenia,
- Klauzula likwidacyjna w sprzęcie elektronicznym – zapewnia wypłatę odszkodowania w kwocie pozwalającej zastąpić ubezpieczony sprzęt przez fabrycznie nowy, jak najbardziej zbliżony parametrami do sprzętu zniszczonego,
- Franszyza integralna i redukcjna: zniesione
- Udział własny zniesiony
- Suma ubezpieczenia w wartości odtworzeniowej

Ochroną ubezpieczeniową nie muszą być objęte części i materiały, które narażone są na duże naturalne zużycie podczas eksploatacji lub podlegające wielokrotnej bądź okresowej wymianie ze względu na swoje specyficzne przeznaczenie i skład.

W szczególności należą do nich:



1. Materiały pomocnicze, materiały robocze (np. płyny eksploatacyjne, odczynniki, tonery, chłodziwa, nośniki obrazu i dźwięku, głowice do drukarek, itp.),
2. Lampy rentgenowskie, laserowe i elektronowe (z wyłączeniem lamp katodowych w urządzeniach peryferyjnych elektronicznego przetwarzania danych),
3. Pośrednie nośniki obrazu (np. bębny selenowe) oraz lampy (np. lampy rentgenowskie, laserowe, elektronowe z wyjątkiem lamp katodowych w komputerowych urządzeniach peryferyjnych) są objęte ubezpieczeniem wyłącznie od szkód spowodowanych ogniem, zalaniem i kradzieżą z włamaniem oraz rozbojem.